



**FORUM
LABO
PARIS**

www.forumlabo.com



PRÉ-GUIDE DES
NOUVEAUTÉS

—

du 5 au 7

OCT

2021

—

PARIS EXPO
PORTE DE VERSAILLES

—

Au 13 juillet 2021



CONTACT PRESSE :
Néréïdes Conseils
Nathalie VINATIER

Tél. : +33 (0)6 44 17 03 90
nathalie.vinatier@nereides-conseils.fr

Built by

Une manifestation du

RX

CjFL

Sommaire

LES NOUVEAUTÉS EN 1 CLIN D'ŒIL.....	1
Liste des nouveautés par ORDRE ALPHABETIQUE DE SOCIÉTÉ.....	3
Liste des AVANT-PREMIÈRES	7
Liste des nouveautés par ENJEUX	8
▪ Aménagement des laboratoires	
▪ Digitalisation	
▪ Performance technologique	
▪ Pratiques plus « responsables »	
▪ Sécurité	
▪ Utilisation des big data	
▪ Valorisation de la recherche	
Liste des nouveautés par NOMENCLATURE.....	14
▪ Consommables de laboratoire	
▪ Contrôle de la Sécurité alimentaire	
▪ Equipements de laboratoire, matériel et mobilier	
▪ Instrumentation scientifique : Life sciences / Biologie médicale	
▪ Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie	
▪ Méthodes d'analyse : physico-chimique / thermique / séparative / spectroscopique	
▪ Microscopie / Images	
▪ Robotique, Automatisation / Informatique	
▪ Services, métrologie, qualification, certification	
Fiches INDIVIDUELLES DES NOUVEAUTÉS	20

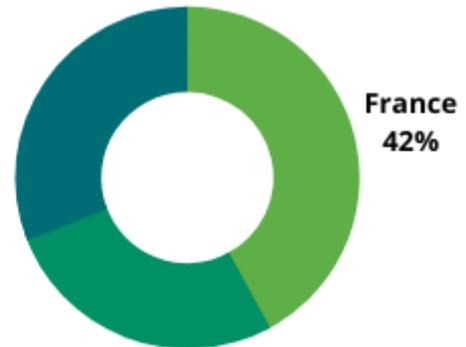
Note de lecture :

Ce Cahier a été établi sur la base du déclaratif des exposants. Le CIFL et RX France déclinent toute responsabilité concernant les informations disponibles dans ce guide et l'utilisation qui peut en être faite.

LES NOUVEAUTÉS EN 1 CLIN D'ŒIL

26 Avant-premières

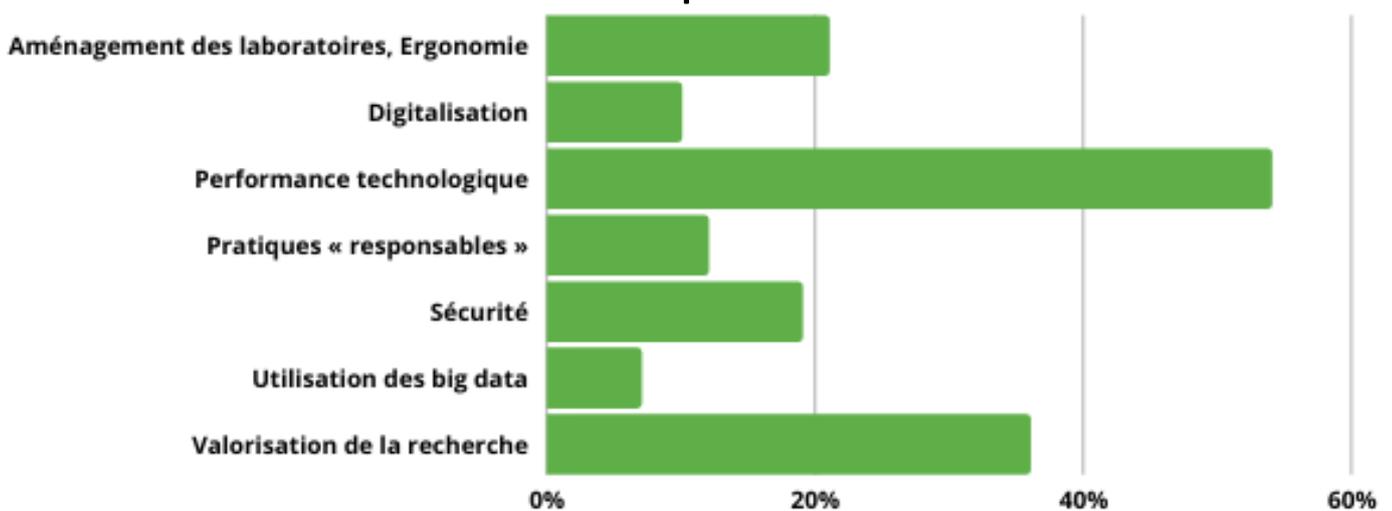
Monde
31%



Europe
27%



Nouveautés par ENJEUX

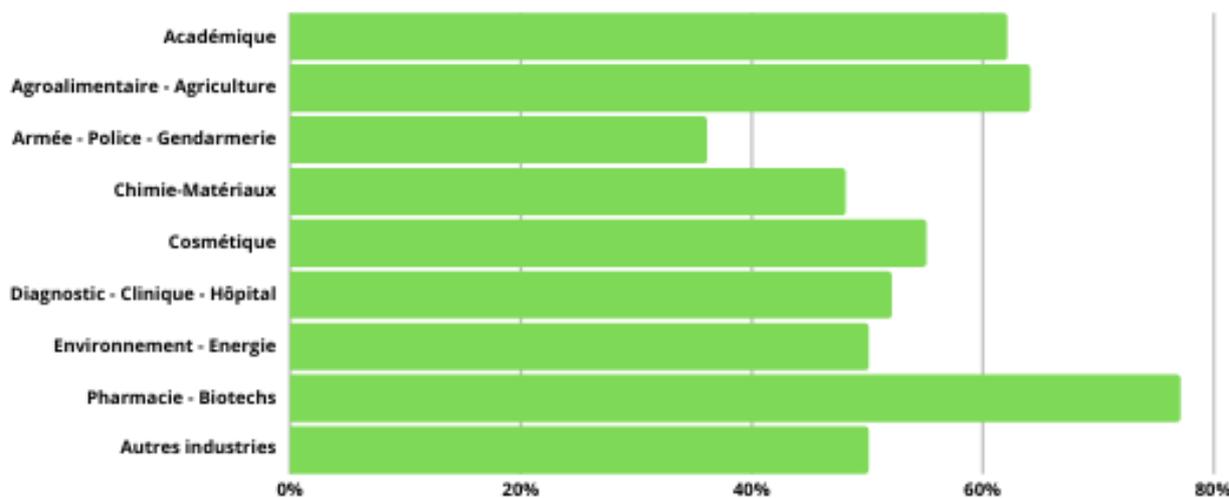




Nouveautés par **NOMENCLATURE**



Nouveautés par **SECTEURS**



Liste des nouveautés par **ORDRE ALPHABETIQUE DE SOCIÉTÉ**

		Stand	Page
ZIS - INSTRUMENTATION INDUSTRIELLE SERVICES	<ul style="list-style-type: none"> Pompe Péristaltique Intelligente L100-1F LONGER 	3-H19	20
ANVAJO	<ul style="list-style-type: none"> Fluidlab R-300 	3-M57	21
BERTIN TECHNOLOGIES	<ul style="list-style-type: none"> BEC SARS-CoV-2 RT Lamp Kit Coriolis Compact Collecteur d'air 	3-D21	22 23
BIO-RAD	<ul style="list-style-type: none"> PIF Supplement 	3-G31	24
BRAND	<ul style="list-style-type: none"> Pipette répétitive BRAND HandyStep(r) touch Micropipette Transferpette® S de BRAND Cooling Blocks de BRAND pour automate de pipetage 	3-L12	25 26 27
CALNEOS	<ul style="list-style-type: none"> ULTIMATE DSC 	3-A01	28
CAP LAB	<ul style="list-style-type: none"> CORIOLIS 	3-E64	29
CARL ZEISS	<ul style="list-style-type: none"> Primostar 3 Axioscan 7 Ai sample finder Visioner 1 	3-C07	30 31 32 33
CARLO ERBA REAGENTS	<ul style="list-style-type: none"> ERBAdry® Solvants Anhydres Next Gen 	3-D20	34
CEM	<ul style="list-style-type: none"> Phoenix BLACK Discover 2.0 	3-F26	35 36
CYTIVA	<ul style="list-style-type: none"> ÄKTA™ pure micro F9T system Chronicle™ GMP Manufacturing Automation Software VIA Capsule™ system Filtre QM-C Whatman™ Filtre seringue Puradisc H-PTFE- Whatman™ Amersham™ HCPQuant CHO ELISA Amersham™ ImageQuant™ 800 biomolecular imager Kit Sera-Xtracta™ Cell-Free DNA Capto™ HiRes Q et Capto™ HiRes S HiTrap Fibro™ et HiScreen Fibro™ Prisma Kit Sera-Xtracta™ Genomic DNA Filtres cellulose Whatman™ prêts à l'emploi Kit Sera-Xtracta™ Virus/Pathogen 	3-F42	37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
D4CARE	<ul style="list-style-type: none"> Solution digitale FLO 	3-A01	50
DIAMIDEX	<ul style="list-style-type: none"> Mica, compteur intelligent de microorganismes 	3-K12	51
ELEMENTAR FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Ferro.lyte 	3-J08	52
EQUILABO	<ul style="list-style-type: none"> H-genie générateur d'hydrogène haute pression Electrode cylindrique rotative haute pression 	3-G42	53 54

		Stand	Page
EQUILABO	• Quicktemp : chauffage pour réacteur	3-G42	55
ERLAB DFS	• Purificateur d'air connecté		56
EURALAM EUROPROBE	• KIT PROMILAIT CHEVRE / BREBIS Ref PR3400112	3-F30	57
	• SILAM BT TYLOSINE Ref E029EU		58
HORIBA France	• LabRAM Soleil™	3-C64	59
	• ProteusQ		60
HYGIENA	• Hygiena Cube	3-F32	61
	• Innovate Autosampler III		62
	• AlerTox® Sticks Peanut and Walnut		63
INTEGRA BIOSCIENCES	• MINI 96 : Pipette électronique portable 96 canaux	3-D04	64
INTERCHIM	• TLC-FlashReader	3-H72	65
INTERSCIENCE	• ScanStation 2021	3-F18	66
	• easySpiral Pro Milk		67
	• Déodorant pour autoclave		68
ISOPLEXIS	• Isospark	3-C22	69
	• Single-Cell Metabolome		70
JRI	• Application mynanoview	3-J55	71
KNF NEUBERGER FRANCE	• Laboport	3-F63	72
KOALYZ	• CIKLab	3-A01	73
KUHNER SHAKER	• La technologie Feeding	3-E29	74
	• Incubateur agité ISF1Z - Peltier		75
	• TOM mesure en ligne du taux de transfert d'O2- CO2		76
	• AerationSystem		77
	• Lab-shaker Kelvin+		78
KYLI	• LABY Cahier de laboratoire numérique & DataScience	3-A01	79
LABCON	• Tubes thermochromiques Viewpoint™	3-H32	80
LABELIANS	• MESURE TEMPERATURE CENTRI PHASE DYNAMIQUE COFRAQ	3-H21	81
LUM GMBH FRANCE	• Lumisizer - analyseur de dispersion	3-D72	82
	• Lumireader xray - sedimentomètre		83
	• Lumispoc - compteur de nanos		84
	• Lumifuge - analyseur de stabilité		85
	• Lumiflector® - optical formulation pattern		86
MALVERN PANALYTICAL	• Zetasizer Advance	3-E42	87
MERCK	• Milliflex® Oasis	3-G52	88
METROHM FRANCE	• NIRS DS 2500 : analyse rapide des liquides	3-J42	89
	• Misa : lutter contre la fraude alimentaire.		90

		Stand	Page
METROHM FRANCE	• Système Raman 785 nm portable	3-J42	91
	• ECO KF : la qualité suisse à tarif abordable		92
	• ECO Coulomètre:la qualité suisse à tarif abordable		93
	• VIONIC : l'électrochimie à l'état pur		94
	• TacticID Mobile:spectromètre Raman portable 1064nm		95
MILLIDROP INSTRUMENTS	• MilliDrop Analyzer	3-J36	96
NBS SCIENTIFIC	• AFYS3G Sigma - Système pour bouchons à vis	3-G19	97
	• Lecteur de portoir DR710 de Micronic		98
NEW ENGLAND BIOLABS France	• Stand virtuel NEB France	3-G48	99
	• NEBNext® ARTIC kits for SARS-CoV-2 Sequencing		100
	• Luna® Probe One-Step RT-qPCR 4X Mix with UDG		101
	• NEBNext® Immune Sequencing Kits (Human&Mouse kits)		102
	• LunaScript® RT Master Mix Kit (Primer-free)		103
	• SARS-CoV-2 Kits		104
	• Monarch® HMW DNA Extraction		105
NOROIT	• PSM de classe II Solis Premium	3-H41	106
ODEMI	• Duo-i	3-D32	107
OLYMPUS FRANCE	• VS200	3-D47	108
	• OCUS40	3-D47	109
OPTON LASER INTERNATIONAL	• Spectromètre FTIR industriel	3-H44	110
OZYME	• Azure Cielo™ PCR en temps-réel 96 puits	3-E12	111
	• Azure Ao lecteur microplaque par absorbance		112
PHC EUROPE	• Combiné réfrigérateur/congélateur MPR-N250FH-PE	3-J30	113
	• Incubateur multigaz capacité 50 litres MCO-50M-PE		114
	• PATHFAST – Precise and Fast		115
	• Plaque de culture 3D très faible adhérence		116
	• Incubateur CO2 capacité 50 litres MCO-50AIC-PE		117
PHENOMENEX	• Biozen Nano	3-C63	118
QUAD SERVICE	• Platypus VASE GCMS analyse les COV légers de l'eau	3-F20	119
	• FEVE Full Evaporation Vacuum Extraction pour GCMS		120
QUALIMS	• Action : gestion des non-conformités	3-K17	121
SARTORIUS France	• Arium® Smart Station	3-K52	122
	• Octet® R Series		123
	• MD8 Airport et 80 mm Application		124
SCHOTT FRANCE	• Annulaire UV - gamme VisILED	3-J51	125
SCP SCIENCE	• Multiview avec autoloader	3-J35	126
SCS	• Enceinte de stabilité monobloc	3-C26	127
TESTO	• Saveris LifeScience	3-E18	128

		Stand	Page
THERMO FISHER SCIENTIFIC	• Orbitrap Exploris GC et Exploris GC 240 MS	3-J04	129
	• Thermo Scientific™ Orbitrap™ IQ-X™ Tribrid™ MS		130
VACUUBRAND	• VACUU·PURE® 10C	3-L12	131
	• VACUU·PURE® 10		132
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES	• Purelab Quest	3-C72	133
	• AQUADEM Option R		134
WATERS	• SELECT SERIES MRT, HRMS-ToF à réflexion multiple	3-J64	135
	• Kit LC-MS SARS-CoV-2 pour la recherche clinique		136
	• Technologie MaxPeak Premier [Systèmes LC/Colonnes]		137
	• ACQUITY RDa, détecteur de masse exacte		138

Liste des AVANT-PREMIÈRES

Avant-Premières FRANCE

		Stand
2IS - INSTRUMENTATION INDUSTRIELLE SERVICES	<ul style="list-style-type: none"> Pompe Péristaltique Intelligente L100-1F LONGER 	3-H19
BRAND	<ul style="list-style-type: none"> Cooling Blocks de BRAND pour automate de pipetage 	3-L12
CAP LAB	<ul style="list-style-type: none"> CORIOLIS 	3-E64
METROHM FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> ECO Coulomètre: la qualité suisse à tarif abordable 	3-J42
MILLIDROP INSTRUMENTS	<ul style="list-style-type: none"> MilliDrop Analyzer 	3-J36
NBS SCIENTIFIC	<ul style="list-style-type: none"> AFYS3G Sigma - Système pour bouchons à vis 	3-G19
NOROIT	<ul style="list-style-type: none"> PSM de classe II Solis Premium 	3-H41
WATERS	<ul style="list-style-type: none"> Kit LC-MS SARS-CoV-2 pour la recherche clinique SELECT SERIES MRT, HRMS-ToF à réflexion multiple Technologie MaxPeak Premier [Systèmes LC/Colonnes] ACQUITY RDa, détecteur de masse exacte 	3-J64

Avant-Premières EUROPE

		Stand
HORIBA France	<ul style="list-style-type: none"> ProteusQ LabRAM Soleil™ 	3-C64
ISOPLEXIS	<ul style="list-style-type: none"> Isospark 	3-C22
QUAD SERVICE	<ul style="list-style-type: none"> Platypus VASE GCMS analyse les COV légers de l'eau FEVE Full Evaporation Vacuum Extraction pour GCMS 	3-F20
SARTORIUS France	<ul style="list-style-type: none"> Octet® R Series 	3-K52
SCHOTT FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Annulaire UV - gamme VisiLED 	3-J51

Avant-Premières MONDE

		Stand
CARLO ERBA REAGENTS	<ul style="list-style-type: none"> ERBAdry® Solvants Anhydres Next Gen 	3-D20
DIAMIDEX	<ul style="list-style-type: none"> Mica, compteur intelligent de microorganismes 	3-K12
EURALAM EUROPROBE	<ul style="list-style-type: none"> SILAM BT TYLOSINE Ref E029EU KIT PROMILAIT CHEVRE / BREBIS Ref PR3400112 	3-F30
INTERSCIENCE	<ul style="list-style-type: none"> Déodorant pour autoclave 	3-F18
ISOPLEXIS	<ul style="list-style-type: none"> Single-Cell Metabolome 	3-C22
KYLI	<ul style="list-style-type: none"> LABY Cahier de laboratoire numérique & DataScience 	3-A01
LABELIANS	<ul style="list-style-type: none"> MESURE TEMPERATURE CENTRI PHASE DYNAMIQUE COFRAQ 	3-H21

Liste des nouveautés par ENJEUX

Aménagement des laboratoires

		Stand
2IS - INSTRUMENTATION INDUSTRIELLE SERVICES	<ul style="list-style-type: none"> Pompe Péristaltique Intelligente L100-1F LONGER 	3-H19
BIO-RAD	<ul style="list-style-type: none"> PIF Supplement 	3-G31
BRAND	<ul style="list-style-type: none"> Pipette répétitive BRAND HandyStep(r) touch Micropipette Transferpette® S de BRAND 	3-L12
CARL ZEISS	<ul style="list-style-type: none"> Primostar 3 	3-C07
CEM	<ul style="list-style-type: none"> Phoenix BLACK 	3-F26
EQUILABO	<ul style="list-style-type: none"> H-genie générateur d'hydrogène haute pression 	3-G42
HYGIENA	<ul style="list-style-type: none"> Hygiena Cube 	3-F32
INTEGRA BIOSCIENCES	<ul style="list-style-type: none"> MINI 96 : Pipette électronique portable 96 canaux 	3-D04
INTERSCIENCE	<ul style="list-style-type: none"> ScanStation 2021 easySpiral Pro Milk Déodorant pour autoclave 	3-F18
KNF NEUBERGER FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Laboport 	3-F63
NBS SCIENTIFIC	<ul style="list-style-type: none"> AFYS3G Sigma - Système pour bouchons à vis Lecteur de portoir DR710 de Micronic 	3-G19
NOROIT	<ul style="list-style-type: none"> PSM de classe II Solis Premium 	3-H41
ODEMI	<ul style="list-style-type: none"> Duo-i 	3-D32
PHC EUROPE	<ul style="list-style-type: none"> Combiné réfrigérateur/congélateur MPR-N250FH-PE Incubateur multigaz capacité 50 litres MCO-50M-PE 	3-J30
SARTORIUS France	<ul style="list-style-type: none"> Arium® Smart Station 	3-K52
SCS	<ul style="list-style-type: none"> Enceinte de stabilité monobloc 	3-C26
VACUUBRAND	<ul style="list-style-type: none"> VACUU·PURE® 10C VACUU·PURE® 10 	3-L12
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES	<ul style="list-style-type: none"> Purelab Quest AQUADEM Option R 	3-C72

Digitalisation

		Stand
2IS - INSTRUMENTATION INDUSTRIELLE SERVICES	• Pompe Péristaltique Intelligente L100-1F LONGER	3-H19
CARL ZEISS	• Primostar 3	3-C07
D4CARE	• Solution digitale FLO	3-A01
EQUILABO	• Electrode cylindrique rotative haute pression	3-G42
HYGIENA	• Innovate Autosampler III	3-F32
	• Hygiena Cube	
KOALYZ	• CIKLab	3-A01
KYLI	• LABY Cahier de laboratoire numérique & DataScience	3-A01
NEW ENGLAND BIOLABS France	• Stand virtuel NEB France	3-G48
OLYMPUS FRANCE	• VS200	3-D47
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES	• Purelab Quest	3-C72

Performance technologique

		Stand
2IS - INSTRUMENTATION INDUSTRIELLE SERVICES	• Pompe Péristaltique Intelligente L100-1F LONGER	3-H19
ANVAJO	• Fluidlab R-300	3-M57
BIO-RAD	• PIF Supplement	3-G01
BRAND	• Cooling Blocks de BRAND pour automate de pipetage	3-L12
CALNEOS	• ULTIMATE DSC	3-A01
CAP LAB	• CORIOLIS	3-E64
CARL ZEISS	• Axioscan 7	3-C07
	• Ai sample finder	
	• Visioner 1	
CEM	• Phoenix BLACK	3-F26
	• Discover 2.0	3-F26
CYTIVA	• ÄKTA™ pure micro F9T system	3-F42
	• Chronicle™ GMP Manufacturing Automation Software	
	• VIA Capsule™ system	
D4CARE	• Solution digitale FLO	3-A01
DIAMIDEX	• Mica, compteur intelligent de microorganismes	3-K12
ELEMENTAR FRANCE	• Ferro.lyte	3-J08
EQUILABO	• Quicktemp : chauffage pour réacteur	3-G42
	• Electrode cylindrique rotative haute pression	
EURALAM EUROPROBE	• KIT PROMILAIT CHEVRE / BREBIS Ref PR3400112	3-F30
HYGIENA	• Innovate Autosampler III	3-F32
INTEGRA BIOSCIENCES	• MINI 96 : Pipette électronique portable 96 canaux	3-D04
INTERCHIM	• TLC-FlashReader	3-H72
INTERSCIENCE	• ScanStation 2021	3-F18
	• easySpiral Pro Milk	3-F18
ISOPLEXIS	• Isospark	3-C22
KNF NEUBERGER FRANCE	• Laboport	3-F63

		Stand
KUHNER SHAKER	<ul style="list-style-type: none"> • La technologie Feeding • Incubateur agité ISF1Z - Peltier • TOM mesure en ligne du taux de transfert d'O2- CO2 • AerationSystem • Lab-shaker Kelvin+ 	3-E29
KYLI	<ul style="list-style-type: none"> • LABY Cahier de laboratoire numérique & DataScience 	3-A01
LUM GMBH FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> • Lumisizer - analyseur de dispersion • Lumireader xray - sedimentomètre • Lumispoc - compteur de nanos • Lumifuge - analyseur de stabilité • Lumiflector® - optical formulation pattern 	3-D72
METROHM FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> • NIRS DS 2500 : analyse rapide des liquides • Misa : lutter contre la fraude alimentaire. • Système Raman 785 nm portable • ECO KF : la qualité suisse à tarif abordable • ECO Coulomètre:la qualité suisse à tarif abordable • VIONIC : l'électrochimie à l'état pur • TacticID Mobile:spectromètre Raman portable 1064nm 	3-J42
NBS SCIENTIFIC	<ul style="list-style-type: none"> • AFYS3G Sigma - Système pour bouchons à vis • Lecteur de portoir DR710 de Micronic 	3-G19
NOROIT	<ul style="list-style-type: none"> • PSM de classe II Solis Premium 	3-H41
ODEMI	<ul style="list-style-type: none"> • Duo-i 	3-D32
OLYMPUS FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> • VS200 • OCUS40 	3-D47
OPTON LASER INTERNATIONAL	<ul style="list-style-type: none"> • Spectromètre FTIR industriel 	3-H44
PHC EUROPE	<ul style="list-style-type: none"> • PATHFAST – Precise and Fast 	3-J30
PHENOMENEX	<ul style="list-style-type: none"> • Biozen Nano 	3-C63
SARTORIUS France	<ul style="list-style-type: none"> • Octet® R Series 	3-K52
SCP SCIENCE	<ul style="list-style-type: none"> • Multiview avec autoloader 	3-J35
THERMO FISHER SCIENTIFIC	<ul style="list-style-type: none"> • Orbitrap Exploris GC et Exploris GC 240 MS • Thermo Scientific™ Orbitrap™ IQ-X™ Tribrid™ MS 	3-J04
VACUUBRAND	<ul style="list-style-type: none"> • VACUU·PURE® 10C • VACUU·PURE® 10 	3-L12
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES	<ul style="list-style-type: none"> • Purelab Quest • AQUADEM Option R 	3-C72
WATERS	<ul style="list-style-type: none"> • SELECT SERIES MRT, HRMS-ToF à réflexion multiple • Kit LC-MS SARS-CoV-2 pour la recherche clinique 	3-J64
WATERS	<ul style="list-style-type: none"> • Technologie MaxPeak Premier [Systèmes LC/Colonnes] • ACQUITY RDa, détecteur de masse exacte 	3-J64

Pratiques plus « responsables »

		Stand
BRAND	<ul style="list-style-type: none"> Cooling Blocks de BRAND pour automate de pipetage 	3-L12
EQUILABO	<ul style="list-style-type: none"> Quicktemp : chauffage pour réacteur 	3-G42
EURALAM EUROPROBE	<ul style="list-style-type: none"> SILAM BT TYLOSINE Ref E029EU 	3-F30
HORIBA France	<ul style="list-style-type: none"> LabRAM Soleil™ 	3-C64
INTEGRA BIOSCIENCES	<ul style="list-style-type: none"> MINI 96 : Pipette électronique portable 96 canaux 	3-D04
KNF NEUBERGER FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Laboport 	3-F63
LABCON	<ul style="list-style-type: none"> Tubes thermochromiques Viewpoint™ 	3-H32
NOROIT	<ul style="list-style-type: none"> PSM de classe II Solis Premium 	3-H41
ODEMI	<ul style="list-style-type: none"> Duo-i 	3-D32
PHC EUROPE	<ul style="list-style-type: none"> Combiné réfrigérateur/congélateur MPR-N250FH-PE 	3-J30
QUAD SERVICE	<ul style="list-style-type: none"> Platypus VASE GCMS analyse les COV légers de l'eau FEVE Full Evaporation Vacuum Extraction pour GCMS 	3-F20
VACUUBRAND	<ul style="list-style-type: none"> VACUU·PURE® 10C 	3-L12
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES	<ul style="list-style-type: none"> AQUADEM Option R 	3-C72

Sécurité

		Stand
BERTIN TECHNOLOGIES	<ul style="list-style-type: none"> BEC SARS-CoV-2 RT Lamp Kit Coriolis Compact Collecteur d'air 	3-D21
CAP LAB	<ul style="list-style-type: none"> CORIOLIS 	3-E64
CEM	<ul style="list-style-type: none"> Discover 2.0 Phoenix BLACK 	3-F26
D4CARE	<ul style="list-style-type: none"> Solution digitale FLO 	3-A01
DIAMIDEX	<ul style="list-style-type: none"> Mica, compteur intelligent de microorganismes 	3-K12
EQUILABO	<ul style="list-style-type: none"> Quicktemp : chauffage pour réacteur H-genie générateur d'hydrogène haute pression 	3-G42
ERLAB DFS	<ul style="list-style-type: none"> Purificateur d'air connecté 	3-B24
EURALAM EUROPROBE	<ul style="list-style-type: none"> KIT PROMILAIT CHEVRE / BREBIS Ref PR3400112 SILAM BT TYLOSINE Ref E029EU 	3-F30
HYGIENA	<ul style="list-style-type: none"> AlerTox® Sticks Peanut and Walnut 	3-F32
INTEGRA BIOSCIENCES	<ul style="list-style-type: none"> MINI 96 : Pipette électronique portable 96 canaux 	3-D04
KNF NEUBERGER FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Laboport 	3-F63
LABELIANS	<ul style="list-style-type: none"> Mesure température centri phase dynamique COFRAQ 	3-H21
MERCK	<ul style="list-style-type: none"> Milliflex® Oasis 	3-G52
NOROIT	<ul style="list-style-type: none"> PSM de classe II Solis Premium 	3-H41
QUALIMS	<ul style="list-style-type: none"> Action : gestion des non-conformités 	3-K17
SARTORIUS France	<ul style="list-style-type: none"> MD8 Airport et 80 mm Application 	3-K52
TESTO	<ul style="list-style-type: none"> Saveris LifeScience 	3-E18
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES	<ul style="list-style-type: none"> Purelab Quest AQUADEM Option R 	3-C72 3-C72

Utilisation des big data

		Stand
D4CARE	<ul style="list-style-type: none"> • Solution digitale FLO 	3-A01
JRI	<ul style="list-style-type: none"> • Application mynanoview 	3-J55
KOALYZ	<ul style="list-style-type: none"> • CIKLab 	3-A01
KYLI	<ul style="list-style-type: none"> • LABY Cahier de laboratoire numérique & DataScience 	3-A01
LUM GMBH FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> • Lumisizer - analyseur de dispersion • Lumireader xray - sedimentomètre 	3-D72
OLYMPUS FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> • VS200 • OCUS40 	3-D47
THERMO FISHER SCIENTIFIC	<ul style="list-style-type: none"> • Orbitrap Exploris GC et Exploris GC 240 MS 	3-J04

Valorisation de la recherche

		Stand
CARLO ERBA REAGENTS	<ul style="list-style-type: none"> • ERBAdry® Solvants Anhydres Next Gen 	3-D20
CEM	<ul style="list-style-type: none"> • Discover 2.0 	3-F26
CYTIVA	<ul style="list-style-type: none"> • ÄKTA™ pure micro F9T system • Filtre QM-C Whatman™ • Filtre seringue Puradisc H-PTFE- Whatman™ • Amersham™ HCPQuant CHO ELISA • Amersham™ ImageQuant™ 800 biomolecular imager • Kit Sera-Xtracta™ Cell-Free DNA • Capto™ HiRes Q et Capto™ HiRes S • HiTrap Fibro™ et HiScreen Fibro™ Prisma • Kit Sera-Xtracta™ Genomic DNA • Filtres cellulose Whatman™ prêts à l'emploi • Kit Sera-Xtracta™ Virus/Pathogen 	3-F42
HORIBA France	<ul style="list-style-type: none"> • LabRAM Soleil™ • ProteusQ 	3-C64
INTEGRA BIOSCIENCES	<ul style="list-style-type: none"> • MINI 96 : Pipette électronique portable 96 canaux 	3-D04
INTERSCIENCE	<ul style="list-style-type: none"> • ScanStation 2021 	3-F18
ISOPLEXIS	<ul style="list-style-type: none"> • Isospark • Single-Cell Metabolome 	3-C22
LABCON	<ul style="list-style-type: none"> • Tubes thermochromiques Viewpoint™ 	3-H32
MALVERN PANALYTICAL	<ul style="list-style-type: none"> • Zetasizer Advance 	3-E42
MILLIDROP INSTRUMENTS	<ul style="list-style-type: none"> • MilliDrop Analyzer 	3-J36
NEW ENGLAND BIOLABS France	<ul style="list-style-type: none"> • Stand virtuel NEB France • NEBNext® ARTIC kits for SARS-CoV-2 Sequencing • Luna® Probe One-Step RT-qPCR 4X Mix with UDG • NEBNext® Immune Sequencing Kits (Human&Mouse kits) • LunaScript® RT Master Mix Kit (Primer-free) • SARS-CoV-2 Kits • Monarch® HMW DNA Extraction 	3-G48
NOROIT	<ul style="list-style-type: none"> • PSM de classe II Solis Premium 	3-H41
OLYMPUS FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> • VS200 • OCUS40 	3-D47

		Stand
OZYME	<ul style="list-style-type: none"> • Azure Cielo™ PCR en temps-réel 96 puits • Azure Ao lecteur microplaque par absorbance 	3-E12
PHC EUROPE	<ul style="list-style-type: none"> • Incubateur multigaz capacité 50 litres MCO-50M-PE • Plaque de culture 3D très faible adhérence • Incubateur CO2 capacité 50 litres MCO-50AIC-PE 	3-J30
PHENOMENEX	<ul style="list-style-type: none"> • Biozen Nano 	3-C63
QUAD SERVICE	<ul style="list-style-type: none"> • Platypus VASE GCMS analyse les COV légers de l'eau • FEVE Full Evaporation Vacuum Extraction pour GCMS 	3-F20
SCHOTT FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> • Annulaire UV - gamme VisiLED 	3-J51
THERMO FISHER SCIENTIFIC	<ul style="list-style-type: none"> • Thermo Scientific™ Orbitrap™ IQ-X™ Tribrid™ MS 	3-J04
WATERS	<ul style="list-style-type: none"> • SELECT SERIES MRT, HRMS-ToF à réflexion multiple 	3-J64

Liste des nouveautés par NOMENCLATURE

Consommables de laboratoire

		Stand
BRAND	<ul style="list-style-type: none"> Pipette répétitive BRAND HandyStep(r) touch Micropipette Transferpette® S de BRAND 	3-L12
CYTIVA	<ul style="list-style-type: none"> Filtre QM-C Whatman™ Filtre seringue Puradisc H-PTFE- Whatman™ Amersham™ HCPQuant CHO ELISA Kit Sera-Xtracta™ Cell-Free DNA Capto™ HiRes Q et Capto™ HiRes S HiTrap Fibro™ et HiScreen Fibro™ Prisma Kit Sera-Xtracta™ Genomic DNA Filtres cellulose Whatman™ prêts à l'emploi Kit Sera-Xtracta™ Virus/Pathogen 	3-F42
EURALAM EUROPROBE	<ul style="list-style-type: none"> KIT PROMILAIT CHEVRE / BREBIS Ref PR3400112 	3-F30
HYGIENA	<ul style="list-style-type: none"> AlerTox® Sticks Peanut and Walnut 	3-F32
INTEGRA BIOSCIENCES	<ul style="list-style-type: none"> MINI 96 : Pipette électronique portable 96 canaux 	3-D04
INTERSCIENCE	<ul style="list-style-type: none"> Déodorant pour autoclave 	3-F18
ISOPLEXIS	<ul style="list-style-type: none"> Single-Cell Metabolome 	3-C22
JRI	<ul style="list-style-type: none"> Application mynanoview 	3-J55
KUHNER SHAKER	<ul style="list-style-type: none"> La technologie Feeding 	3-E29
LABCON	<ul style="list-style-type: none"> Tubes thermochromiques Viewpoint™ 	3-H32
NBS SCIENTIFIC	<ul style="list-style-type: none"> AFYS3G Sigma - Système pour bouchons à vis Lecteur de portoir DR710 de Micronic 	3-G19
NEW ENGLAND BIOLABS France	<ul style="list-style-type: none"> Monarch® HMW DNA Extraction 	3-G48
PHC EUROPE	<ul style="list-style-type: none"> Plaque de culture 3D très faible adhérence 	3-J30
PHENOMENEX	<ul style="list-style-type: none"> Biozen Nano 	3-C63
QUALIMS	<ul style="list-style-type: none"> Action : gestion des non-conformités 	3-K17
WATERS	<ul style="list-style-type: none"> Technologie MaxPeak Premier [Systèmes LC/Colonnes] 	3-J64

Contrôle de la Sécurité alimentaire

		Stand
BIO-RAD	<ul style="list-style-type: none"> PIF Supplement 	3-G31
CAP LAB	<ul style="list-style-type: none"> CORIOLIS 	3-E64
D4CARE	<ul style="list-style-type: none"> Solution digitale FLO 	3-A01
EURALAM EUROPROBE	<ul style="list-style-type: none"> KIT PROMILAIT CHEVRE / BREBIS Ref PR3400112 	3-F30
HYGIENA	<ul style="list-style-type: none"> Hygiena Cube AlerTox® Sticks Peanut and Walnut 	3-F32
INTERSCIENCE	<ul style="list-style-type: none"> ScanStation 2021 Déodorant pour autoclave 	3-F18
KOALYZ	<ul style="list-style-type: none"> CIKLab 	3-A01
METROHM FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Misa : lutter contre la fraude alimentaire. TacticID Mobile:spectromètre Raman portable 1064nm 	3-J42
OPTON LASER INTERNATIONAL	<ul style="list-style-type: none"> Spectromètre FTIR industriel 	3-H44
TESTO	<ul style="list-style-type: none"> Saveris LifeScience 	3-E18
THERMO FISHER SCIENTIFIC	<ul style="list-style-type: none"> Orbitrap Exploris GC et Exploris GC 240 MS 	3-J04

Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

		Stand
ZIS - INSTRUMENTATION INDUSTRIELLE SERVICES	<ul style="list-style-type: none"> Pompe Péristaltique Intelligente L100-1F LONGER 	3-H19
BERTIN TECHNOLOGIES	<ul style="list-style-type: none"> Coriolis Compact Collecteur d'air 	3-D21
BRAND	<ul style="list-style-type: none"> Pipette répétitive BRAND HandyStep(r) touch Micropipette Transferpette® S de BRAND 	3-L12
CALNEOS	<ul style="list-style-type: none"> ULTIMATE DSC 	3-A01
CEM	<ul style="list-style-type: none"> Phoenix BLACK Discover 2.0 	3-F26
CYTIVA	<ul style="list-style-type: none"> ÅKTA™ pure micro F9T system 	3-F42
D4CARE	<ul style="list-style-type: none"> Solution digitale FLO 	3-A01
EQUILABO	<ul style="list-style-type: none"> Electrode cylindrique rotative haute pression Quicktemp : chauffage pour réacteur H-genie générateur d'hydrogène haute pression 	3-G42
ERLAB DFS	<ul style="list-style-type: none"> Purificateur d'air connecté 	3-B24
HYGIENA	<ul style="list-style-type: none"> Hygiena Cube Innovate Autosampler III 	3-F32
INTEGRA BIOSCIENCES	<ul style="list-style-type: none"> MINI 96 : Pipette électronique portable 96 canaux 	3-D04
INTERCHIM	<ul style="list-style-type: none"> TLC-FlashReader 	3-H72
INTERSCIENCE	<ul style="list-style-type: none"> ScanStation 2021 	3-F18
JRI	<ul style="list-style-type: none"> Application mynanoview 	3-J55
KNF NEUBERGER FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Laboport 	3-F63
KUHNER SHAKER	<ul style="list-style-type: none"> Incubateur agité ISF1Z - Peltier AerationSystem Lab-shaker Kelvin+ 	3-E29
METROHM FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> NIRS DS 2500 : analyse rapide des liquides Misa : lutter contre la fraude alimentaire. Système Raman 785 nm portable ECO KF : la qualité suisse à tarif abordable ECO Coulomètre:la qualité suisse à tarif abordable VIONIC : l'électrochimie à l'état pur TacticID Mobile:spectromètre Raman portable 1064nm 	3-J42
NBS SCIENTIFIC	<ul style="list-style-type: none"> AFYS3G Sigma - Système pour bouchons à vis Lecteur de portoir DR710 de Micronic 	3-G19
NOROIT	<ul style="list-style-type: none"> PSM de classe II Solis Premium 	3-H41
ODEMI	<ul style="list-style-type: none"> Duo-i 	3-D32
OZYME	<ul style="list-style-type: none"> Azure Cielo™ PCR en temps-réel 96 puits Azure Ao lecteur microplaque par absorbance 	3-E12 3-E12
PHC EUROPE	<ul style="list-style-type: none"> Combiné réfrigérateur/congélateur MPR-N250FH-PE Incubateur multigaz capacité 50 litres MCO-50M-PE Incubateur CO2 capacité 50 litres MCO-50AIC-PE 	3-J30
SARTORIUS France	<ul style="list-style-type: none"> Arium® Smart Station 	3-K52
SCHOTT FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Annulaire UV - gamme VisiLED 	3-J51
SCS	<ul style="list-style-type: none"> Enceinte de stabilité monobloc 	3-C26
TESTO	<ul style="list-style-type: none"> Saveris LifeScience 	3-E18
VACUUBRAND	<ul style="list-style-type: none"> VACUU·PURE® 10 	3-L12
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES	<ul style="list-style-type: none"> AQUADEM Option R Purelab Quest 	3-C72

Instrumentation scientifique : Life sciences / Biologie médicale

		Stand
ANVAJO	<ul style="list-style-type: none"> Fluidlab R-300 	3-M57
BERTIN TECHNOLOGIES	<ul style="list-style-type: none"> Coriolis Compact Collecteur d'air 	3-D21
CALNEOS	<ul style="list-style-type: none"> ULTIMATE DSC 	3-A01
CAP LAB	<ul style="list-style-type: none"> CORIOLIS 	3-E64
CEM	<ul style="list-style-type: none"> Phoenix BLACK Discover 2.0 	3-F26
CYTIVA	<ul style="list-style-type: none"> Chronicle™ GMP Manufacturing Automation Software Amersham™ ImageQuant™ 800 biomolecular imager ÄKTA™ pure micro F9T system VIA Capsule™ system 	3-F42
EQUILABO	<ul style="list-style-type: none"> Electrode cylindrique rotative haute pression Quicktemp : chauffage pour réacteur H-genie générateur d'hydrogène haute pression 	3-G42
HORIBA France	<ul style="list-style-type: none"> ProteusQ LabRAM Soleil™ 	3-C64
INTERSCIENCE	<ul style="list-style-type: none"> ScanStation 2021 	3-F18
ISOPLEXIS	<ul style="list-style-type: none"> Isospark 	3-C22
KNF NEUBERGER FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Laboport 	3-F63
LUM GMBH FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Lumispec - compteur de nanos Lumireader xray - sedimentomètre 	3-D72
MALVERN PANALYTICAL	<ul style="list-style-type: none"> Zetasizer Advance 	3-E42
MERCK	<ul style="list-style-type: none"> Milliflex® Oasis 	3-G52
MILLIDROP INSTRUMENTS	<ul style="list-style-type: none"> MilliDrop Analyzer 	3-J36
NOROIT	<ul style="list-style-type: none"> PSM de classe II Solis Premium 	3-H41
OLYMPUS FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> VS200 OCUS40 	3-D47 3-D47
OZYME	<ul style="list-style-type: none"> Azure Cielo™ PCR en temps-réel 96 puits Azure Ao lecteur microplaque par absorbance 	3-E12
PHC EUROPE	<ul style="list-style-type: none"> PATHFAST – Precise and Fast Combiné réfrigérateur/congélateur MPR-N250FH-PE Incubateur multigaz capacité 50 litres MCO-50M-PE Incubateur CO2 capacité 50 litres MCO-50AIC-PE 	3-J30
SARTORIUS France	<ul style="list-style-type: none"> Octet® R Series Arium® Smart Station MD8 Airport et 80 mm Application 	3-K52
TESTO	<ul style="list-style-type: none"> Saveris LifeScience 	3-E18
THERMO FISHER SCIENTIFIC	<ul style="list-style-type: none"> Orbitrap Exploris GC et Exploris GC 240 MS Thermo Scientific™ Orbitrap™ IQ-X™ Tribrid™ MS 	3-J04
VACUUBRAND	<ul style="list-style-type: none"> VACUU·PURE® 10 	3-L12
WATERS	<ul style="list-style-type: none"> Kit LC-MS SARS-CoV-2 pour la recherche clinique SELECT SERIES MRT, HRMS-ToF à réflexion multiple Technologie MaxPeak Premier [Systèmes LC/Colonnes] ACQUITY RDa, détecteur de masse exacte 	3-J64

Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie

		Stand
BIO-RAD	<ul style="list-style-type: none"> PIF Supplement 	3-G01
CARLO ERBA REAGENTS	<ul style="list-style-type: none"> ERBAdry® Solvants Anhydres Next Gen 	3-D20
CYTIVA	<ul style="list-style-type: none"> Filtre QM-C Whatman™ Filtre seringue Puradisc H-PTFE- Whatman™ Amersham™ HCPQuant CHO ELISA Kit Sera-Xtracta™ Cell-Free DNA Capto™ HiRes Q et Capto™ HiRes S HiTrap Fibro™ et HiScreen Fibro™ Prisma Kit Sera-Xtracta™ Genomic DNA Filtres cellulose Whatman™ prêts à l'emploi Kit Sera-Xtracta™ Virus/Pathogen 	3-F42
NEW ENGLAND BIOLABS France	<ul style="list-style-type: none"> NEBNext® ARTIC kits for SARS-CoV-2 Sequencing Luna® Probe One-Step RT-qPCR 4X Mix with UDG NEBNext® Immune Sequencing Kits (Human&Mouse kits) LunaScript® RT Master Mix Kit (Primer-free) SARS-CoV-2 Kits Monarch® HMW DNA Extraction 	3-G48

Méthodes d'analyse : physico-chimique / thermique / séparative / spectroscopique

		Stand
2IS - INSTRUMENTATION INDUSTRIELLE SERVICES	<ul style="list-style-type: none"> Pompe Péristaltique Intelligente L100-1F LONGER 	3-H19
CALNEOS	<ul style="list-style-type: none"> ULTIMATE DSC 	3-A01
CYTIVA	<ul style="list-style-type: none"> Filtre QM-C Whatman™ Filtre seringue Puradisc H-PTFE- Whatman™ Amersham™ HCPQuant CHO ELISA Kit Sera-Xtracta™ Cell-Free DNA Capto™ HiRes Q et Capto™ HiRes S HiTrap Fibro™ et HiScreen Fibro™ Prisma ÄKTA™ pure micro F9T system Kit Sera-Xtracta™ Genomic DNA Filtres cellulose Whatman™ prêts à l'emploi Kit Sera-Xtracta™ Virus/Pathogen 	3-F42
ELEMENTAR FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Ferro.lyte 	3-J08
KNF NEUBERGER FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Laboport 	3-F63
LUM GMBH FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Lumisizer - analyseur de dispersion Lumispec - compteur de nanos Lumifuge - analyseur de stabilité Lumiflector® - optical formulation pattern Lumireader xray - sedimentomètre 	3-D72
MALVERN PANALYTICAL	<ul style="list-style-type: none"> Zetasizer Advance 	3-E42

		Stand
METROHM FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> NIRS DS 2500 : analyse rapide des liquides Misa : lutter contre la fraude alimentaire. Système Raman 785 nm portable ECO KF : la qualité suisse à tarif abordable ECO Coulomètre:la qualité suisse à tarif abordable TacticID Mobile:spectromètre Raman portable 1064nm 	3-J42
OPTON LASER INTERNATIONAL	<ul style="list-style-type: none"> Spectromètre FTIR industriel 	3-H44
PHENOMENEX	<ul style="list-style-type: none"> Biozen Nano 	3-C63
QUAD SERVICE	<ul style="list-style-type: none"> Platypus VASE GCMS analyse les COV légers de l'eau FEVE Full Evaporation Vacuum Extraction pour GCMS 	3-F20
THERMO FISHER SCIENTIFIC	<ul style="list-style-type: none"> Orbitrap Exploris GC et Exploris GC 240 MS 	3-J04
WATERS	<ul style="list-style-type: none"> Kit LC-MS SARS-CoV-2 pour la recherche clinique SELECT SERIES MRT, HRMS-ToF à réflexion multiple Technologie MaxPeak Premier [Systèmes LC/Colonnes] ACQUITY RDa, détecteur de masse exacte 	3-J64

Microscopie / Images

		Stand
ANVAJO	<ul style="list-style-type: none"> Fluidlab R-300 	3-M57
CARL ZEISS	<ul style="list-style-type: none"> Axioscan 7 Ai sample finder Primostar 3 Visioner 1 	3-C07
OLYMPUS FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> VS200 OCUS40 	3-D47
SCHOTT FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Annulaire UV - gamme VisiLED 	3-J51

Robotique, Automatisation / Informatique

		Stand
ANVAJO	<ul style="list-style-type: none"> Fluidlab R-300 	3-M57
BRAND	<ul style="list-style-type: none"> Cooling Blocks de BRAND pour automate de pipetage 	3-L12
CARL ZEISS	<ul style="list-style-type: none"> Axioscan 7 Ai sample finder Visioner 1 	3-C07
CEM	<ul style="list-style-type: none"> Discover 2.0 	3-F26
CYTIVA	<ul style="list-style-type: none"> Chronicle™ GMP Manufacturing Automation Software 	3-F42
EQUILABO	<ul style="list-style-type: none"> Quicktemp : chauffage pour réacteur 	3-G42
EURALAM EUROPROBE	<ul style="list-style-type: none"> KIT PROMILAIT CHEVRE / BREBIS Ref PR3400112 	3-F30
HYGIENA	<ul style="list-style-type: none"> Innovate Autosampler III 	3-F32
INTEGRA BIOSCIENCES	<ul style="list-style-type: none"> MINI 96 : Pipette électronique portable 96 canaux 	3-D04
ISOPLEXIS	<ul style="list-style-type: none"> Isospark 	3-C22
KYLI	<ul style="list-style-type: none"> LABY Cahier de laboratoire numérique & DataScience 	3-A01
KOALYZ	<ul style="list-style-type: none"> CIKLab 	3-A01
MILLIDROP INSTRUMENTS	<ul style="list-style-type: none"> MilliDrop Analyzer 	3-J36
NBS SCIENTIFIC	<ul style="list-style-type: none"> AFYS3G Sigma - Système pour bouchons à vis Lecteur de portoir DR710 de Micronic 	3-G19
OLYMPUS FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> VS200 OCUS40 	3-D47
SCP SCIENCE	<ul style="list-style-type: none"> Multiview avec autoloader 	3-J35

Services, métrologie, qualification, certification

		Stand
2IS - INSTRUMENTATION INDUSTRIELLE SERVICES	<ul style="list-style-type: none"> Pompe Péristaltique Intelligente L100-1F LONGER 	3-H19
D4CARE	<ul style="list-style-type: none"> Solution digitale FLO 	3-A01
EQUILABO	<ul style="list-style-type: none"> Electrode cylindrique rotative haute pression 	3-G42
LABELIANS	<ul style="list-style-type: none"> MESURE TEMPERATURE CENTRI PHASE DYNAMIQUE COFRAQ 	3-H21
NEW ENGLAND BIOLABS France	<ul style="list-style-type: none"> Stand virtuel NEB France 	3-G48
NOROIT	<ul style="list-style-type: none"> PSM de classe II Solis Premium 	3-H41
ODEMI	<ul style="list-style-type: none"> Duo-i 	3-D32
QUALIMS	<ul style="list-style-type: none"> Action : gestion des non-conformités 	3-K17
SCHOTT FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> Annulaire UV - gamme VisiLED 	3-J51
SCS	<ul style="list-style-type: none"> Enceinte de stabilité monobloc 	3-C26

2IS - INSTRUMENTATION INDUSTRIELLE SERVICES

Spécialiste de la gestion des fluides de laboratoire, nous apportons notre expertise reconnue depuis plus de 10 ans, afin de fournir conseils et matériel permettant d'instrumenter vos lignes de gaz, pilotes et banc d'essais. Nous pouvons fournir toute solutions de mesure de débit, pression, température, niveau, etc. Nous disposons également d'une large gamme de pompes de laboratoires avec des rapports qualité/prix exceptionnels !

STAND 3-H19

Contact presse : Samuel Pinçon
Tél. : 0676642707
Email : contact-2is@orange.fr
www.instrumentation-industrielle.fr

POMPE PERISTALTIQUE INTELLIGENTE L100-1F LONGER

Avant-première France

Date de première présentation : 01/01/2021

Pompe péristaltique multi-usage, multi-option, entièrement configurable et personnalisable. Interface par tablette tactile.



2IS-LONGERL1001F

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique
- Services, métrologie, qualification, certification

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Digitalisation (Connectivité et interopérabilité, Gestion de données avec IA et maintenance prédictive)
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Pharmacie - Biotechs

ANVAJO

Issue de l'Université Technologique de Dresde, anvaajo est une biotech qui développe, fabrique et vend des solutions innovantes pour l'analyse des liquides. Notre équipe interdisciplinaire travaille avec enthousiasme sur la plate-forme universelle la plus compacte au monde pour l'analyse des fluides, le « fluidlab ». Le système fluidlab est basé sur des technologies progressives telles que la microscopie holographique, l'analyse d'images assistée par l'apprentissage automatique, et la spectrophotométrie. Notre activité s'articule autour de 3 piliers : recherche, vétérinaire et diagnostic.

STAND 3-M57

Contact presse : Jonathan Chetrit
Tél. : 0785980473
Email : jonathan.chetrit@anvaajo.com
www.anvaajo.com

FLUIDLAB R-300

Date de première présentation : 01/04/2020

Plate-forme universelle la plus compacte au monde pour l'analyse des fluides, le « fluidlab ». Il combine l'instrument lui-même, une suite logicielle et des porte-échantillons multifonctionnels.

Le fluidlab R-300 combine deux technologies en un seul appareil portable:

- Spectrométrie
- Comptage automatique de cellules

Il peut être utilisé pour effectuer des mesures d'absorbance, générer des courbes d'étalonnage, des cinétiques, pour effectuer des comptages de cellules et mesurer la viabilité cellulaire sans marquage spécifique (ex : bleu trypan), le tout en moins de 60 secondes ! Le fluidlab R-300 peut être utilisé avec des cuvettes standard ainsi qu'avec des porte-échantillons anvaajo conçus sur mesure. Avec sa taille à peine plus grande qu'un smartphone, le fluidlab R-300 est l'instrument le plus confortable à utiliser pour vos tests sur le terrain, au laboratoire, ou directement sous la hotte.

Caractéristiques :

- Permet une analyse de viabilité cellulaire sans coloration, en utilisant une technique d'imagerie holographique de nouvelle génération
- Peut être utilisé directement sous la hotte de culture pour éviter la contamination des échantillons
- Mesure de populations hétérogènes et visualisation de l'histogramme de distribution de taille de cellules
- Comptage cellulaire d'un large éventail de type cellulaire basé sur des algorithmes d'intelligence artificielle
- Visualisation du spectre d'absorbance complet entre 375 nm et 700 nm en un coup d'œil
- Génération, sauvegarde et adaptation rétrospective de courbes d'étalonnage pour la quantification d'échantillons inconnus
- Mesures cinétiques
- Transfert de données et d'images quantitatives vers un appareil externe
- Mise à jour du logiciel gratuit et illimité
- Aucun étalonnage et entretien régulier nécessaires.



ANVAJO-R-300_forum2

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale
- Microscopie, images
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

BERTIN TECHNOLOGIES

BERTIN TECHNOLOGIES, filiale du Groupe CNIM, s'appuie sur sa longue expérience d'ingénierie et d'innovation pour développer, produire et commercialiser dans le monde entier des systèmes et des instruments. La marque BERTIN INSTRUMENTS fournit des équipements de laboratoire innovants pour la préparation d'échantillons (broyage et homogénéisation d'échantillons biologiques), le contrôle de la contamination de l'air (biocollecteur d'air pour la concentration des particules dans un liquide) et l'imagerie cellulaire (microscope numérique).

STAND 3-D21

Contact presse : Charlotte Riquier
Tél. : 33607421653
Email : charlotte.riquier@bertin.fr
www.bertin-instruments.com

BEC SARS-COV-2 RT LAMP KIT

Date de première présentation : 01/06/2020

Bertin Technologies, filiale du groupe CNIM, et Enalees, leader du diagnostic point-of-care moléculaire des maladies infectieuses chez les animaux, ont conclu un partenariat en mai 2020 pour développer des tests rapides pour la détection sur le terrain, en moins de 30 minutes, du SARS-CoV-2.

Dans un premier temps, les deux partenaires ont développé une version visant à détecter la présence du virus dans l'environnement, que ce soit en extérieur ou en intérieur (lieux recevant du public, transports en commun...).

Le procédé en est simple : un prélèvement est effectué soit à l'aide d'un écouvillon (pour les tests de surfaces), soit grâce à un biocollecteur d'air qui collecte et concentre dans un liquide les particules biologiques présentes dans l'air, rendant ainsi possible leur détection et identification. Les échantillons sont ensuite analysés via un lecteur portable ; la présence du virus est confirmée ou infirmée en une quinzaine de minutes. La version environnementale du test a été lancée au mois de juin 2020.

Le test BEC-SARS-CoV-2 for humans a été soumis aux autorités en septembre 2020 conformément à la réglementation française et le procédé de détection a été validé et a reçu le marquage CE-IVD en octobre. Cette version du kit pour l'homme a été validée par le CNR (Centre national de référence des virus) et publiée sur la plateforme du Ministère de la Santé français.

Ce test sensible, rapide et portable s'appuie sur deux technologies innovantes pour l'extraction de l'ARN viral et sa détection rapide par RT-LAMP.

Son format permet de détecter la Covid-19 chez l'humain sur place, en 25 minutes maximum (du prélèvement au rendu des résultats), avec un contrôle interne et deux cibles (conformément aux recommandations de l'OMS et de la HAS), à partir d'un prélèvement nasal ou nasopharyngé.



BERTIN TECHNOLOGIES-BEC

Nomenclature :

- Hygiène et sécurité (consommables et équipements de protection individuelle (EPI) et collectifs)

Enjeux/Solutions :

- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Diagnostic - Clinique - Hôpital

BERTIN TECHNOLOGIES

BERTIN TECHNOLOGIES, filiale du Groupe CNIM, s'appuie sur sa longue expérience d'ingénierie et d'innovation pour développer, produire et commercialiser dans le monde entier des systèmes et des instruments. La marque BERTIN INSTRUMENTS fournit des équipements de laboratoire innovants pour la préparation d'échantillons (broyage et homogénéisation d'échantillons biologiques), le contrôle de la contamination de l'air (biocollecteur d'air pour la concentration des particules dans un liquide) et l'imagerie cellulaire (microscope numérique).

STAND 3-D21

Contact presse : Charlotte Riquier
Tél. : 33607421653
Email : charlotte.riquier@bertin.fr
www.bertin-instruments.com

CORIOLIS COMPACT COLLECTEUR D'AIR

Date de première présentation : 01/05/2020

Gamme dédiée au contrôle de la contamination de l'air : Coriolis.

Le Coriolis Compact est le nouvel équipement de la gamme Coriolis.

Ce biocollecteur d'air cyclonique à sec fonctionne aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

L'autonomie de sa batterie permet un échantillonnage continu jusqu'à 8 heures. Son format lui permet d'être facilement transporté et positionné à des endroits stratégiques pour la réalisation d'échantillonnages.

Le système cyclonique à sec aspire les particules avec un débit d'air de 50L/m afin de les concentrer dans un cône de collecte où elles seront retenues. Une fois les particules ou micro-organismes collectés, ils sont facilement récupérés dans une solution tampon appropriée choisie par l'utilisateur.

L'échantillon est ainsi compatible avec les méthodes d'analyse biologiques standards (NGS, qPCR, Culture).

Le Coriolis Compact recueille des particules allant de 500 nm à 10 µm.

Applications militaires & civiles

Les populations militaires et civiles peuvent être exposées à des agents nucléaires, radiologiques, biologiques ou chimiques (NRBC) hautement dangereux.

L'identification précoce des menaces NRBC permet de prendre des mesures efficaces (mesures médicales, décontamination...) afin de limiter les dommages.

Pour identifier des menaces, un échantillonnage doit être réalisé rapidement à proximité du point de diffusion.

Léger et portatif, Coriolis Compact peut facilement être manipulé avec un équipement de protection individuelle NRBC, et peut être déplacé et positionné à des endroits stratégiques pour les prélèvements intérieurs et extérieurs.

Robuste et compact, l'échantillonneur d'air est donc parfaitement adapté aux besoins opérationnels des forces armées et des organisations de sécurité civile en cas de menaces biologiques.

Collecte & détection des virus

Le Coriolis peut être aussi utilisé pour détecter les virus présents dans l'air. Le challenge de la collecte de virus est d'effectuer une collecte suffisante en terme de quantité d'air prélevé mais aussi avec un débit d'air suffisant pour éviter un processus trop long qui empêcherait l'obtention de résultats fiables.



BERTIN TECHNOLOGIES-CoriolisC300x169

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier
- Hygiène et sécurité (consommables et équipements de protection individuelle (EPI) et collectifs)
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie

PIF SUPPLEMENT

Date de première présentation : 01/07/2020

Jusqu'à présent, les méthodes rapides validées n'étaient pas en mesure d'offrir de vrais protocoles harmonisés, sensibles et économiques pour la détection simultanée de Salmonella et de Cronobacter dans les préparations infantiles et les ingrédients incluant les poudres de lait.

Avec notre nouveau Supplément PIF (Powder Infant Formula), cette solution entièrement harmonisée est désormais disponible avec des performances et des avantages d'organisation de travail inégalés. Consultez les données de validation AFNOR sur notre page technique (bio-rad.com/validations) pour plus de détails. Pour en savoir plus sur PIF Supplement: bio-rad.com/PIF



BIO-RAD-pif

Nomenclature :

- Contrôle de la Sécurité alimentaire
- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture

BRAND

Fabricant de solutions en liquid handling, consommables life sciences, verrerie volumétrique, etc.

STAND 3-L12

Contact presse : Aurélien Elias
Tél. : 0627125410
Email : aurelien.elias@brand.de
<https://www.brand.de/fr/>

PIPETTE RÉPÉTITIVE BRAND HANDYSTEP(R) TOUCH

Date de première présentation : 01/09/2019

Le réglage par écran tactile présente de nombreux avantages: les fonctions sont rapides à programmer, les informations importantes sont toujours visibles et une aide contextuelle est intrégré.

L'HandyStep(r) touch de BRAND amène tous les avantages d'un écran tactile dans le monde du laboratoire.

Son interface utilisateur est inspiré de la téléphonie et facilite l'utilisation de la pipette à travers des symboles simples à comprendre.

Connecter des pointes est très facile en poussant puis appuyant sur le bouton principal.

L'éjection complètement automatique est aussi très simple avec quelques pressions sur l'écran sans toucher la pointe pour réduire le risque de contamination.

Pipetter avec l'HandyStep(r) touch est sans efforts avec une simple pression avec l'index sur le bouton Step, diminuant les risques de TMS. Avec les dix programmes favoris, des processus complexes de pipetage peuvent être sauvegardés.

L'HandyStep(r) touch offre une gamme de fonction étendue allant de "Multi-Dispense", "Auto-Dispense", "Pipetage" mais aussi dans sa version HandyStep(r) touch S des modes "Dispense Séquentielle", "Multi-Aspiration" et "Titration".

L'appareil montre son efficacité pas seulement durant la manipulation mais aussi après.

Nettoyer l'appareil et son écran est plus simple et plus rapide que de nettoyer de multiples boutons.

Si nécessaire, l'écran peut être nettoyer avec des nettoyeurs et désinfectants standards.

En mode "Auto-Dispensing", l'appareil a une fonction d'apprentissage de votre fréquence de distribution après 3 fractions et continue de travailler à votre rythme tant que le bouton Step est appuyé.

Cela réduit aussi les problèmes de TMS. L'HandyStep(r) touch est facile à charger : une fois placé sur son support de chargement inductif, la batterie se recharge. La LED du portoir indique en clignotant la charge et s'éteint quand celle-ci est terminée.

La pipette répétitive HandyStep(r) touch détecte automatiquement les pointes BRAND DD-Tips II.

Les générations précédentes de pointes DD-Tips ainsi que toute pointes d'autres fabricants sont compatibles.

A cause du principe du déplacement positif, l'HandyStep(r) touch peut être utilisé pour une gamme d'applications variée incluant les milieux volatiles, moussants ou visqueux.



BRAND_HandyStep_touch

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotech

BRAND

Fabricant de solutions en liquid handling, consommables life sciences, verrerie volumétrique, etc.

STAND 3-L12

Contact presse : Aurélien Elias
Tél. : 0627125410
Email : aurelien.elias@brand.de
<https://www.brand.de/fr/>

MICROPIPETTE TRANSFERPETTE® S DE BRAND

Date de première présentation : 01/01/2020

La nouvelle Transferpette® S de BRAND. Le pipetage en toute facilité.

La Transferpette® S de chez BRAND est l'une des pipettes monocanal et multicanaux les plus appréciées pour les applications exigeantes en raison de sa précision et de sa qualité.

Avec cette nouvelle génération, BRAND réalise les retours de la part des utilisateurs en laboratoire. Le résultat est en fait bien plus que le nouveau design qui saute à l'oeil en premier.

La nouvelle Transferpette® S convainc même lorsqu'elle est utilisée ensemble avec de nouveaux outils pour un travail encore plus facile et plus efficace.

Grâce à la nouvelle géométrie de la poignée, la Transferpette® S est agréable à tenir dans n'importe quelle position, que ce soit de la main droite ou gauche, ou avec des grandes ou des petites mains. Il n'est pas nécessaire de changer de position car, comme dans le passé, la Transferpette® S est conçue pour une manipulation à une main concernant les fonctions : réglage du volume, pipetage, éjection de la pointe.

La nouvelle protection anti dérèglement du volume se laisse également facilement activer même avec des gants de protection et d'un coup d'œil on visualise si la pipette est protégée contre un dérèglement accidentel. L'accouplement d'arbre est situé sur la poignée de la nouvelle Transferpette® S. C'est un plus du point de vue ergonomique et qui facilite le nettoyage. Comme la tige est en partie plus mince, l'échantillon peut être prélevé sans problème à partir de récipients et de tubes étroits.

Pour plus d'informations sur la nouvelle Transferpette® S, rendez-vous sur www.brand.de/transferpette



BRAND-Tfp_S_200_EK_MK

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

COOLING BLOCKS DE BRAND POUR AUTOMATE DE PIPETAGE

Avant-première France

Date de première présentation : 01/06/2021

Garder les liquides froids est essentiel pour pleins d'applications biologiques pour protéger l'échantillon d'une dégradation microbienne ou pour prévenir d'une perte de molécules biologique actives.

Les Cooling Blocks de BRAND sont une solution innovante qui combine un refroidissement long et homogène avec une facilité d'utilisation.

Le design breveté garantit que les liquides peuvent être refroidis dans des systèmes robotiques pour plus de trois heures de stockage et pipetage.

La performance de refroidissement est indépendante de la position du puits car tous sont refroidis de manière homogène.

Les Cooling Blocks en utilisant une technologie passive de maintien au froid ont un très bon rapport prix/efficacité en coût d'investissement mais aussi en coût de fonctionnement.

Les Cooling Blocks de BRAND sont disponibles pour des microtubes de 0.5 ml, 1.5 ml et 5 ml ainsi que pour des formats PCR de 96 et 384 puits.

Ils sont compatible format ANSI/SBS et donc adaptable à tout système robotique comme le Liquid Handling Station de BRAND.

Dans le logiciel BRAND, les utilisateurs de robots Liquid Handling Station peuvent intégrer les Cooling Blocks dans leur protocole d'une manière simple et efficace.



BRAND-Cooling_blocks_group

Nomenclature :

- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Pratiques plus « responsables »

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

ULTIMATE DSC

Date de première présentation : 31/01/2022

Un DSC est un instrument qui permet d'identifier des transformations d'un composé grâce à une mesure d'échange de chaleur.

C'est l'instrument d'analyse thermique par excellence. L'instrument proposé par Calneos, l'Ultimate DSC, sera tout simplement le DSC le plus performant du marché.

Il est basé sur deux innovations protégées par deux brevets d'invention : un four ultra-stable thermiquement et un détecteur intégrant la technologie de mesure la plus sensible du marché.

La performance d'un DSC est notamment recherchée dans des domaines où la quantité d'échantillon est limitée (coût de fabrication très important, ou rareté de l'échantillon).

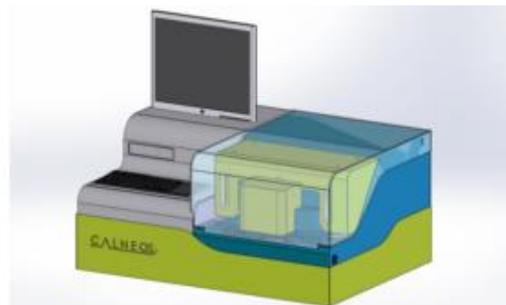
L'un des secteurs d'activité où l'on retrouve cette problématique est celui de l'industrie pharmaceutique et de la biophysique.

L'intérêt pour l'Ultimate DSC sera très élevé notamment chez les chercheurs publics et privés étudiant les protéines ou les composés à base d'ADN (e.g. origami d'ADN).

Les 2 inventions issues de la recherche fondamentale réalisées au sein de l'institut Néel de Grenoble permettent de proposer une vraie rupture technologique.

Un prototype de laboratoire fonctionnel a été mis au point à l'Institut Néel et a déjà permis de réaliser des mesures sur des protéines avec des quantités d'échantillon infimes (de l'ordre du μg).

Actuellement nous développons un instrument commercial qui sera disponible sur le marché début 2022.



CALNEOS-ULTIMATE DSC-ROBOT-28-04-21-300x169

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

CORIOLIS

Avant-première France

Date de première présentation : 08/04/2020

Un échantillonneur adapté aux prélèvements d'air pour l'analyse des :
Virus, allergènes, polluants, etc ...

Exemple pour l'analyse d'établissements fermés qui souhaiterait réaliser des tests de présence COVID 19.

Le prélèvement de l'échantillon ne dure qu'une heure et seulement un test PCR est nécessaire pour confirmer la présence ou non du Virus. L'appareil est autonome et peut être facilement transporté d'un site à un autre .



CAP LAB-CORIOLIS_DSC1526_BDRESIZE1

Nomenclature :

- Contrôle de la Sécurité alimentaire ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Autres industries

CARL ZEISS

Les solutions d'imagerie ZEISS répondent aux besoins des utilisateurs et des infrastructures de disposer d'outils d'observation, d'analyse et de documentation de haute qualité sans compromis de répétabilité et de fiabilité. La suite logicielle ZEN permet aux laboratoires d'allier connectivité et productivité en offrant de véritables processus d'observation et d'analyse automatisés. ZEISS, c'est aussi une équipe de proximité, accompagnant les laboratoires, tout au long du cycle de vie des systèmes d'imagerie et de leurs projets.

STAND 3-C07

Contact presse : Jordan Moser
Tél. : 06 79 41 95 40
Email : jordan.moser@zeiss.com
www.zeiss.fr/microscopy/

AXIOSCAN 7

Date de première présentation : 07/04/2021

ZEISS Axioscan 7 associe performances de numérisation et liberté d'application.

Il apporte des améliorations significatives dans presque tous les aspects : un nouveau moteur d'acquisition pour des vitesses de balayage plus élevées, une gamme plus large de modes d'imagerie pour une plus grande flexibilité d'application, des capacités étendues pour l'imagerie par fluorescence avancée et une expérience utilisateur considérablement améliorée.

La demande de création de lames de microscopie virtuelle de haute qualité de manière automatisée et fiable a augmenté dans les laboratoires de recherche en sciences de la vie, les installations d'imagerie de base et la recherche pharmaceutique.

ZEISS Axioscan 7 répond à la fois aux besoins de performances de numérisation fiables 24h/24 et 7j/7 ainsi qu'à la qualité d'imagerie la plus élevée dans une multitude d'applications en combinant des vitesses de numérisation continuellement élevées et un fonctionnement simple avec des options de personnalisation spécifiques à l'application.

ZEISS Axioscan 7 peut également être configuré comme un microscope pétrographique automatisé pour la numérisation, la quantification et la collaboration en géoscience.

Il permet de créer des données pétrographiques numérisées, de manière fiable et reproductible, de haute qualité en lumière transmise et réfléchie. Conçu pour l'analyse pétrographique, l'Axioscan 7 combine des modes d'acquisition de polarisation motorisés uniques avec une vitesse sans précédent et un écosystème logiciel riche pour la visualisation, l'analyse et la collaboration.

L'acquisition entièrement automatisée, associée à la qualité ZEISS, garantit une qualité d'image élevée et constante, même lors du traitement de milliers d'échantillons.

Le plan motorisé et la polarisation croisée permettent d'analyser à la fois le pléochroïsme et la biréfringence, tandis que la polarisation circulaire permet l'évaluation rapide de la biréfringence maximale caractéristique quelle que soit l'orientation des grains.



CARL ZEISS-Axioscan7

Nomenclature :

- Microscopie, images ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

CARL ZEISS

Les solutions d'imagerie ZEISS répondent aux besoins des utilisateurs et des infrastructures de disposer d'outils d'observation, d'analyse et de documentation de haute qualité sans compromis de répétabilité et de fiabilité. La suite logicielle ZEN permet aux laboratoires d'allier connectivité et productivité en offrant de véritables processus d'observation et d'analyse automatisés. ZEISS, c'est aussi une équipe de proximité, accompagnant les laboratoires, tout au long du cycle de vie des systèmes d'imagerie et de leurs projets.

STAND 3-C07

Contact presse : Jordan Moser
Tél. : 06 79 41 95 40
Email : jordan.moser@zeiss.com
www.zeiss.fr/microscopy/

AI SAMPLE FINDER

Date de première présentation : 20/10/2020

Le module AI Sample Finder permet un guidage des utilisateurs et un fonctionnement optimaux.

Avec cette fonctionnalité, disponible sur le microscope inversée ZEISS Axio Observer, le placement des échantillons est facilité et le temps d'expérimentation est considérablement réduit.

Pour les chercheurs, il offre une manière complètement différente de faire fonctionner un microscope, augmentant considérablement la productivité et la facilité d'utilisation.

Les utilisateurs sont guidés plus efficacement et doivent effectuer moins d'étapes manuelles. Ils peuvent naviguer de manière plus intuitive et sont capables d'analyser plus d'échantillons.

L'AI Sample Finder identifie le porte-échantillon et détecte automatiquement les zones d'échantillon.

Cela accélère le processus de localisation d'un échantillon, en particulier lorsque l'échantillon est translucide ou tout simplement trop petit pour être vu à l'œil nu.

Après avoir placé l'échantillon sur la platine, l'AI Sample Finder le déplace vers l'objectif.

Il n'est pas nécessaire de déplacer manuellement les pièces du microscope pour le placement des échantillons.

La mise au point est ajustée automatiquement et une image d'ensemble à contraste élevé pour une navigation rapide et pratique est prise en quelques secondes, même pour les échantillons à très faible contraste. Des routines intelligentes identifient de manière fiable le porte-échantillon, quel que soit son type.

Et avec ses algorithmes de deep learning, l'AI Sample Finder détecte même les régions d'intérêt inhabituelles.

Dans la recherche en sciences de la vie, une bonne image d'ensemble est la base d'une analyse détaillée pour s'assurer que tous les domaines peuvent être parcourus et accessibles directement.

L'AI Sample Finder élimine les réglages manuels fastidieux et réduit le temps d'image de quelques minutes à quelques secondes.

Il réduit également la phototoxicité car seule une courte illumination de l'échantillon est nécessaire lors des ajustements et de l'identification des zones pertinentes.

Pendant l'expérience, l'ensemble du système peut être contrôlé à distance pour une flexibilité maximale.



CARL ZEISS-AISampleFinder

Nomenclature :

- Microscopie, images ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs

CARL ZEISS

Les solutions d'imagerie ZEISS répondent aux besoins des utilisateurs et des infrastructures de disposer d'outils d'observation, d'analyse et de documentation de haute qualité sans compromis de répétabilité et de fiabilité. La suite logicielle ZEN permet aux laboratoires d'allier connectivité et productivité en offrant de véritables processus d'observation et d'analyse automatisés. ZEISS, c'est aussi une équipe de proximité, accompagnant les laboratoires, tout au long du cycle de vie des systèmes d'imagerie et de leurs projets.

STAND 3-C07

Contact presse : Jordan Moser
Tél. : 06 79 41 95 40
Email : jordan.moser@zeiss.com
www.zeiss.fr/microscopy/

PRIMOSTAR 3

Date de première présentation : 25/01/2021

Le ZEISS Primostar 3 est un microscope optique droit robuste, conçu pour le travail quotidien dans une salle de classe ou dans un laboratoire pour l'examen de tissus et d'échantillons en histologie, biologie cellulaire, alimentaire ou microbiologie, etc.

Il est conçu pour une utilisation à long terme et pour une durabilité extrême.

Le ZEISS Primostar 3 est facile à utiliser afin que les étudiants et les personnels de laboratoire puissent consacrer plus de temps à l'observation qu'à la manipulation du microscope. Avec une installation plug-and-play, sa prise en main est facile et rapide. Les utilisateurs peuvent choisir la configuration la plus adéquate selon les tâches spécifiques à accomplir parmi un certain nombre de packages prédéfinis pour le travail en classe ou en laboratoire.

La conception solide de la version Full-Köhler abrite un éventail de fonctionnalités intelligentes. Les utilisateurs peuvent choisir une ampoule halogène de 30 watts ou une ampoule LED à économie d'énergie avec sa température de couleur et son intensité d'éclairage stables. Ils peuvent aussi ajouter le tube de fluorescence et transformer le ZEISS Primostar 3 en un microscope à fluorescence LED.

Le ZEISS Primostar 3 peut intégrer une caméra de microscope de 8 mégapixels et un certain nombre d'options d'interface numérique supplémentaires. Avec l'application d'imagerie ZEISS Labscope, il est facile de connecter les microscopes dans les salles de classe les uns aux autres. Il est alors possible de prendre et de partager des images de microscope via des moniteurs ou des projecteurs HD. Le module logiciel optionnel Labscope Teacher permet de gérer et d'organiser chaque classe.

Avec ses options numériques, le ZEISS Primostar 3 établit de nouvelles normes dans l'enseignement numérique et à distance moderne.

La poignée de transport permet aux utilisateurs de déplacer le microscope en toute sécurité lors de son rangement.

Le ZEISS Primostar 3 a un faible encombrement, est compact et peut être facilement rangé.

Tous les câbles sont rangés directement sur le microscope.

Le ZEISS Primostar 3 est composé de matériaux solides, conçus pour durer, de sorte que même après des années d'utilisation quotidienne et intensive, tous les composants fonctionnent correctement. Cela se reflète également dans le fait que ZEISS a étendu la garantie à 5 ans.



CARL ZEISS-Primostar3

Nomenclature :

- Microscopie, images

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Digitalisation (Connectivité et interopérabilité, Gestion de données avec IA et maintenance prédictive)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Autres industries

CARL ZEISS

Les solutions d'imagerie ZEISS répondent aux besoins des utilisateurs et des infrastructures de disposer d'outils d'observation, d'analyse et de documentation de haute qualité sans compromis de répétabilité et de fiabilité. La suite logicielle ZEN permet aux laboratoires d'allier connectivité et productivité en offrant de véritables processus d'observation et d'analyse automatisés. ZEISS, c'est aussi une équipe de proximité, accompagnant les laboratoires, tout au long du cycle de vie des systèmes d'imagerie et de leurs projets.

STAND 3-C07

Contact presse : Jordan Moser
Tél. : 06 79 41 95 40
Email : jordan.moser@zeiss.com
www.zeiss.fr/microscopy/

VISIONER 1

Date de première présentation : 25/01/2021

Le microscope numérique ZEISS Visioner 1 permet, pour la première fois, une mise au point automatisée, en temps réel, sur toute la profondeur de champ, grâce à son système de lentilles à micro-miroirs (MALS™).

Sa profondeur de champ étendue (EDoF) satisfera les utilisateurs qui pourront observer les échantillons à contrôler sans avoir à combiner et à post-traiter différents plans focaux à partir d'une série d'images.

Cela simplifie non seulement les processus d'imagerie et de documentation, mais permet également une inspection plus rapide et donc une productivité plus élevée.

Les systèmes d'inspection conventionnels sont toujours confrontés à une faible profondeur de champ, en particulier à fort grossissement.

Cela signifie que seule une petite zone de l'échantillon est mise au point, ce qui peut conduire à négliger des caractéristiques et, en conséquence, à rendre l'inspection incomplète.

Pour obtenir une plus grande profondeur de champ, refaire la mise au point puis effectuer un post-traitement est une solution à ce problème ; mais il est long et complexe.

L'alternative est l'utilisation de la technologie MALS™. Il s'agit d'un système micro-électromécanique (MEMS) constitué d'une matrice de petits miroirs mesurant 100 x 100 µm.

Ceux-ci peuvent être ajustés individuellement pour générer des lentilles «virtuelles» avec des courbures différentes et donc des plans de focalisation différents.

Cela permet au microscope numérique d'imager avec précision n'importe quel point de l'échantillon.

Le résultat est une profondeur de champ étendue 100 fois supérieure à celle des microscopes numériques conventionnels.

Il offre également la possibilité d'inspecter optiquement les différences de hauteur jusqu'à 69 mm sans avoir à déplacer le système optique ou à refaire la mise au point.

Les informations 3D de l'échantillon sont visibles en un coup d'œil, ce qui permet une inspection plus rapide et plus fiable.

ZEISS Visioner 1 accélère les processus de contrôle visuel, permettant d'inspecter plus de composants en moins de temps, avec un confort d'utilisation amélioré.

Le logiciel d'imagerie ZEISS ZEN, intuitif et orienté flux de travail, simplifie considérablement l'inspection visuelle et la documentation des échantillons et offre un complément particulièrement pertinent pour les industries hautement réglementées, telles que l'automobile, l'aérospatiale ou l'industrie médicale, avec des exigences de vérification importantes qui reposent sur le respect des directives GxP.



CARL ZEISS-Visioner1

Nomenclature :

- Microscopie, images ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Pharmacie - Biotech
- Autres industries

CARLO ERBA REAGENTS

Nous sommes spécialisés dans les produits (réactifs, solvants, sels, mélanges) de haute qualité regroupés dans notre catalogue "Chemicals" d'environ 6000 références. Disposant de nos propres sites de production, nous mettons à votre disposition notre savoir-faire pour des mélanges et conditionnements à façon de solvants et de sels, en purification de solvants de haute pureté. En complément, nous proposons la fourniture de matériel et consommable de laboratoire avec notre catalogue «Labware» de plus de 20000 références et les produits de marque FASTER pour la protection de vos collaborateurs.

STAND 3-D20

Contact presse : sébastien Senellier
Tél. : 33786825376
Email : Sebastien.Senellier@cer.dgroup.it
www.carloerbareagents.com

ERBADRY® SOLVANTS ANHYDRES NEXT GEN

Avant-première Monde

Date de première présentation : 04/10/2021

L'innovation réside dans le bouchon de nos solvants anhydres ERBADry®. Celui-ci a été pensé et conçu afin de préserver au maximum la teneur en eau grâce à son septum double couche tout en améliorant l'expérience d'utilisation.

Le croissillon invite l'opérateur à utiliser une surface de piquage plus grande et la capsule refermable solidaire du bouchon réduit les risques induits d'un flacon resté ouvert.



CARLO ERBA REAGENTS-erbadry

Nomenclature :

- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Chimie - Matériaux
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

CEM

CEM France est la filiale française de CEM Corporation ; société basée en Caroline du Nord (USA) et spécialisée dans la conception d'instruments pour le laboratoire d'analyse, la recherche et le contrôle production. Nos principaux produits offrent des solutions uniques pour la minéralisation d'échantillons sous micro-onde, l'extraction par solvant sous pression, l'analyse rapide de la composition et la synthèse organique et peptidique. L'expertise technique, le support applicatif et le SAV sont entièrement gérés par la CEM France localisée au cœur du centre d'innovation de Paris-Saclay.

STAND 3-F26

Contact presse : Francis MONTANOS

Tél. : 0674592746

Email : francis.montanos@cem.com

www.cem.com

PHOENIX BLACK

Date de première présentation : 30/04/2020

Le four Phoenix Black conçu par CEM permet de calciner tous les types d'échantillons avec un gain de temps pouvant atteindre jusqu'à 97% par rapport à un four à moufle traditionnel.

La conception interne du moufle intègre une résistance en carbure de silicium qui va être soumise à un champ micro-onde et entraîner une élévation de température de la cavité interne.

Cette technologie de chauffage permet une montée thermique rapide et précise, plus efficace que les fours thermiques conventionnels.

De plus, une turbine d'extraction est intégrée au système pour

- 1) dissiper les fumées de calcination et
- 2) apporter un complément d'oxygène qui améliore les cinétiques de calcination.

La capacité du Phoenix Black à obtenir un taux de cendres/charges rapidement, permettra aux laboratoires d'analyse, de contrôle qualité et production d'être flexible et réactif pour le suivi de cette analyse.

Convient pour tous les types de taux de cendres, charges ou cendres sulfuriques pour les industries chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques, plastiques, environnementales et agro-alimentaires.



CEM-PhoenixBLACK

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

CEM

CEM France est la filiale française de CEM Corporation ; société basée en Caroline du Nord (USA) et spécialisée dans la conception d'instruments pour le laboratoire d'analyse, la recherche et le contrôle production. Nos principaux produits offrent des solutions uniques pour la minéralisation d'échantillons sous micro-onde, l'extraction par solvant sous pression, l'analyse rapide de la composition et la synthèse organique et peptidique. L'expertise technique, le support applicatif et le SAV sont entièrement gérés par la CEM France localisée au cœur du centre d'innovation de Paris-Saclay.

STAND 3-F26

Contact presse : Francis MONTANOS

Tél. : 0674592746

Email : francis.montanos@cem.com

www.cem.com

DISCOVER 2.0

Date de première présentation : 30/06/2020

Toutes vos synthèses chimiques sous micro-ondes en version Discover 2.0 ! Puissant, fiable et efficace, la nouvelle génération des réacteurs CEM sous micro-ondes DISCOVER 2.0 permet de réaliser une large gamme de réactions chimiques que ce soit en synthèse organique ou inorganique.

Il assure un contrôle très précis de la température jusqu'à 300°C, avec le nouveau capteur iWave, indépendant du volume réactionnel et qui mesure la température de la réaction pas du réacteur.

Le capteur de pression ACTIVENT® permet une mesure fiable de la pression jusqu'à 30 bars et une gestion sûre de la surpression/dégazage.

Points forts:

Champ micro-ondes focalisé.

Réactions sous pression avec vials de 10, 35 et 100 mL en standard.

Réacteurs en pyrex, quartz, Teflon et SiC

Réactions à pression atmosphérique en ballon jusqu'à 125 mL. + caméra intégrée, agitation magnétique variable, refroidissement par air comprimé et piloté par interface tactile intuitive.

En option: passeur d'échantillons multi-volumes, kit d'addition de gaz, etc.



CEM-discover-2

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Sécurité (Prévention des risques)
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Pharmacie - Biotechs

CYTIVA

Cytiva est un leader mondial en sciences de la vie qui se consacre à l'avancement et à l'accélération des thérapies. Cytiva est un partenaire de confiance pour les clients qui entreprennent des activités telles que la recherche en biologie, le développement de nouveaux vaccins, de médicaments biologiques et de nouvelles thérapies cellulaires et géniques. Cytiva apporte rapidité, efficacité et augmentation des capacités aux processus de recherche et de fabrication, permettant le développement, la production et la livraison de médicaments clés aux patients. Pour en savoir plus visitez cytiva.com

STAND 3-F42

Contact presse : Colleen Connolly
Tél. : +1 774 245 3893
Email : colleen.connolly@cytiva.com
www.cytiva.com

CHRONICLE™ GMP MANUFACTURING AUTOMATION SOFTWARE

Date de première présentation : 01/04/2020

Le logiciel d'automatisation Chronicle™ permet de connecter des instruments de thérapie cellulaire de Cytiva ou de tiers. Trois variants sont disponibles et permettent d'aider au développement de processus pour la production commerciale en GMP :

- Mise en place d'enregistrements électroniques conformes aux exigences réglementaires, revue des déviations efficace grâce à des workflows automatisés qui permettent la libération par exception
- Planification des procédures en réservant les instruments et en vérifiant leur disponibilité sur un calendrier intégré
- Tracez tous vos produits et consommables grâce au control des stocks, l'impression et la numérisation d'étiquettes à code-barre.

Obtenez automatiquement le certificat d'analyse pour de nombreux produits de thérapie cellulaire Cytiva

- Réservez les expéditions grâce à notre partenariat avec World Courier™
- Suivez les expéditions en temps réel en utilisant les eSOP.

Le logiciel d'automatisation Chronicle™ fournit une plate-forme numérique unifiée pour surveiller les opérations de production et la logistique de la chaîne d'approvisionnement.

Les enregistrements de lots électroniques retracent chaque étape de fabrication et l'automatisation augmente la productivité. Chronicle™ software a été inspecté par des organisme indépendants pour confirmer la conformité aux normes GAMP5, 21 CFR Part 11 et EU Annex 11.



CYTIVA-chronicle

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs

CYTIVA

Cytiva est un leader mondial en sciences de la vie qui se consacre à l'avancement et à l'accélération des thérapies. Cytiva est un partenaire de confiance pour les clients qui entreprennent des activités telles que la recherche en biologie, le développement de nouveaux vaccins, de médicaments biologiques et de nouvelles thérapies cellulaires et géniques. Cytiva apporte rapidité, efficacité et augmentation des capacités aux processus de recherche et de fabrication, permettant le développement, la production et la livraison de médicaments clés aux patients.

STAND 3-F42

Contact presse : Colleen Connolly
Tél. : +1 774 245 3893
Email : colleen.connolly@cytiva.com
www.cytiva.com

FILTRE QM-C WHATMAN™

Date de première présentation : 01/03/2020

Caractéristiques et bénéfices :

- 100% microfibre de quartz, sans liant ni composés chimiques organiques
- Faible teneur en métaux lourds tels que pb, Zn, Ni, Cd, Cr...
- Filtrés résistants jusqu'à 1200°C
- Efficacité de rétention d'air $\geq 99,95\%$ @0,3 μ m DOP
- Certificat d'analyse des teneurs en métaux par lot
- Certifiés conforme aux normes européennes et américaines EPA
- Filtrés pré-brûlés pour enlever toute trace résiduelle de produits chimiques organiques.



CYTIVA-QM-CWhatmanFiltre

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

CYTIVA

Cytiva est un leader mondial en sciences de la vie qui se consacre à l'avancement et à l'accélération des thérapies. Cytiva est un partenaire de confiance pour les clients qui entreprennent des activités telles que la recherche en biologie, le développement de nouveaux vaccins, de médicaments biologiques et de nouvelles thérapies cellulaires et géniques. Cytiva apporte rapidité, efficacité et augmentation des capacités aux processus de recherche et de fabrication, permettant le développement, la production et la livraison de médicaments clés aux patients.

STAND 3-F42

Contact presse : Colleen Connolly
Tél. : +1 774 245 3893
Email : colleen.connolly@cytiva.com
www.cytiva.com

FILTRE SERINGUE PURADISC H-PTFE- WHATMAN™

Date de première présentation : 01/06/2020

Les filtres seringue Whatman™ Puradisc H-PTFE contiennent une membrane hydrophile stable, inerte et à faible affinité pour les protéines. Ces filtres sont adaptés à la filtration rapide et routinière dans les laboratoires.

La membrane H-PTFE convient à la préparation d'échantillons HPLC et uHPLC.

Caractéristiques et bénéfices :

Membrane H-PTFE hydrophile chimiquement polyvalente permettant la rationalisation des filtres dans le laboratoire - Diamètres 13 et 25 mm - Porosité 0,2µm et 0,45µm - Conditionnements 50/200 et 1000 unités disponibles.



CYTIVA-H-PTFEPuradisc

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

CYTIVA

Cytiva est un leader mondial en sciences de la vie qui se consacre à l'avancement et à l'accélération des thérapies. Cytiva est un partenaire de confiance pour les clients qui entreprennent des activités telles que la recherche en biologie, le développement de nouveaux vaccins, de médicaments biologiques et de nouvelles thérapies cellulaires et géniques. Cytiva apporte rapidité, efficacité et augmentation des capacités aux processus de recherche et de fabrication, permettant le développement, la production et la livraison de médicaments clés aux patients.

STAND 3-F42

Contact presse : Colleen Connolly
Tél. : +1 774 245 3893
Email : colleen.connolly@cytiva.com
www.cytiva.com

AMERSHAM™ HCPQUANT CHO ELISA

Date de première présentation : 01/09/2020

Le kit Amersham™ HCP CHO fait partie d'une solution complète qui permet de caractériser les protéines de la cellule hôte (HCP).

Du développement de procédé à la validation des lots, nos produits fournissent des outils pour des dosages immuno-enzymatiques (ELISA) reproductibles, l'électrophorèse 2D, l'acquisition d'images et l'analyse d'images.

Cette solution Amersham HCP CHO comprend un kit ELISA HCP et des anticorps conçus pour quantifier de manière sensible et robuste la contamination par HCP dans les produits thérapeutiques fabriqués dans des lignées cellulaires CHO.

Cette solution HCP facilite l'optimisation des méthodes et la soumission des données tout au long du développement du procédé et du produit. Notre solution comprend :

- Kit Amersham™ HCPQuant CHO ELISA : ce kit est un ELISA sandwich en plaque 96 puits, composé d'anticorps anti-CHO HCP pré-immobilisés, d'une détection conjuguée à la peroxydase de raifort (HRP) et d'un substrat de 3,3',5,5'-tétraméthylbenzidine (TMB) pour mesurer les HCP résiduelles dans les étapes de purifications.
- Anticorps Amersham Anti-CHO HCP : anticorps en solution conçus pour les méthodes orthogonales de quantification des HCP. Cet anticorps prend également en charge les analyses de recouvrement (Coverage) y compris l'électrophorèse différentielle (DIBE™) basée sur la fluorescence et les méthodes de chromatographie basées sur l'affinité.

Bénéfices de cette solution :

- Des anticorps sensibles avec un fort recouvrement des HCP, minimisant le risque des HCP non détectées.
- Une grande gamme dynamique permet une excellente linéarité de dilution, augmentant la robustesse de l'analyse tout au long du processus de purification.
- Une variation inter- et intra-plaques constamment faible garantissant la reproductibilité des données.



CYTIVA-HCPkits

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

CYTIVA

Cytiva est un leader mondial en sciences de la vie qui se consacre à l'avancement et à l'accélération des thérapies. Cytiva est un partenaire de confiance pour les clients qui entreprennent des activités telles que la recherche en biologie, le développement de nouveaux vaccins, de médicaments biologiques et de nouvelles thérapies cellulaires et géniques. Cytiva apporte rapidité, efficacité et augmentation des capacités aux processus de recherche et de fabrication, permettant le développement, la production et la livraison de médicaments clés aux patients.

STAND 3-F42

Contact presse : Colleen Connolly
Tél. : +1 774 245 3893
Email : colleen.connolly@cytiva.com
www.cytiva.com

AMERSHAM™ IMAGEQUANT™ 800 BIOMOLECULAR IMAGER

Date de première présentation : 01/03/2020

Le système Amersham™ ImageQuant™ 800 est la nouvelle génération d'imageurs hautement sensibles et robustes pour la capture d'images de haute qualité.

Cette nouvelle gamme de systèmes est idéale pour acquérir des images en chimiluminescence, fluorescence et colorimétrie d'une grande variété d'échantillons, y compris les gels, les membranes, les plaques multipuits et les boîtes de Pétri.

Une optique améliorée et le nouveau mode de détection SNOW™ permettent aux utilisateurs d'augmenter à la fois la sensibilité et la qualité de l'image.

Avantages clés des systèmes Amersham™ ImageQuant™ 800 :

- Sensibilité et qualité d'image : détectez les bandes les plus faibles et les plus fortes sans saturation et sans compromettre la qualité en utilisant le nouveau mode d'imagerie SNOW. Un objectif Fujifilm™ à grande ouverture avec une transmission améliorée combinée à un détecteur CCD haute résolution permettent une qualité d'image et une sensibilité, inégalées.
- Polyvalence : idéal pour les laboratoires multi-utilisateurs, vous pouvez désormais effectuer des images sur l'ensemble du spectre, y compris les longueurs d'onde infrarouges longues et courtes (650 à 850 nm). Superposez automatiquement des marqueurs de poids moléculaires aux résultats de Western Blotting en un clic !
- Flexibilité : un écran tactile intégré et un mini-ordinateur externe permettent un encombrement réduit. Utilisez le logiciel ImageQuant™ CONNECT pour réserver à distance des imageurs pour vos expériences et accéder aux images sur le réseau.
- Amersham™ ImageQuant™ 800 version GxP est spécialement conçu pour répondre aux exigences croissantes des réglementations de bonnes pratiques GxP tels que les textes FDA 21 CFR partie 11 et EU GMP Annexe 11 - où la traçabilité, la responsabilité et l'intégrité des données sont essentielles.

Vous découvrirez comment vous pouvez utiliser le système Amersham™ ImageQuant™ 800 GxP dans un environnement contrôlé comme un laboratoire de contrôle qualité biopharmaceutique.



CYTIVA-AmershamImageQuant800

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

CYTIVA

Cytiva est un leader mondial en sciences de la vie qui se consacre à l'avancement et à l'accélération des thérapies. Cytiva est un partenaire de confiance pour les clients qui entreprennent des activités telles que la recherche en biologie, le développement de nouveaux vaccins, de médicaments biologiques et de nouvelles thérapies cellulaires et géniques. Cytiva apporte rapidité, efficacité et augmentation des capacités aux processus de recherche et de fabrication, permettant le développement, la production et la livraison de médicaments clés aux patients.

STAND 3-F42

Contact presse : Colleen Connolly
Tél. : +1 774 245 3893
Email : colleen.connolly@cytiva.com
www.cytiva.com

KIT SERA-XTRACTA™ CELL-FREE DNA

Date de première présentation : 01/05/2020

Kit à base de billes magnétiques, conçu pour sélectionner de petits fragments d'ADN libre circulant tout en minimisant la contamination par de l'ADN génomique.

Rendement et sensibilité élevés, il est adapté à des applications telles que le diagnostic et le suivi du cancer, même lorsque l'échantillon est limitant.

Caractéristiques et bénéfices :

- Echantillons: plasma, sérum, urine • Rendement (jusqu'à 25 ng à partir de 2 ml de plasma) et sensibilité élevées, donc une isolation efficace pouvant s'effectuer sur des échantillons précieux (diagnostic et suivi du cancer)
- Sélectivité élevée pour de petits fragments d'ADN libre circulant (<100 pb), donc une contamination minimale par l'ADN génomique de haut poids moléculaire et sensibilité améliorée
- Protocole simple et rapide (< 2h), manuel ou automatisable avec les robots (gain de temps)
- Volume d'échantillon de 0.5ml jusqu'à 4 ml (évolutivité)
- Nombreuses techniques de biologie moléculaire compatibles (séquençage de nouvelle génération (NGS), PCR quantitative (qPCR), ddPCR (droplet digital PCR) et génotypage) : Polyvalence.



CYTIVA-Sera-Xtractacell-freeDNA

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

CYTIVA

Cytiva est un leader mondial en sciences de la vie qui se consacre à l'avancement et à l'accélération des thérapies. Cytiva est un partenaire de confiance pour les clients qui entreprennent des activités telles que la recherche en biologie, le développement de nouveaux vaccins, de médicaments biologiques et de nouvelles thérapies cellulaires et géniques. Cytiva apporte rapidité, efficacité et augmentation des capacités aux processus de recherche et de fabrication, permettant le développement, la production et la livraison de médicaments clés aux patients.

STAND 3-F42

Contact presse : Colleen Connolly
Tél. : +1 774 245 3893
Email : colleen.connolly@cytiva.com
www.cytiva.com

CAPTO™ HIRES Q ET CAPTO™ HIRES S

Date de première présentation : 01/06/2019

Capto™ HiRes Q et Capto™ HiRes S sont des colonnes prépackées pour la purification haute résolution de protéines et d'autres biomolécules par chromatographie échangeuse d'ions, adaptées à la préparation de protéines pures pour les études structurales et pour l'analyse des protéines.

Caractéristiques et avantages:

- Colonnes haute résolution—pour la chromatographie échangeuse d'ions à l'échelle du laboratoire.
- Convient à la préparation de protéines très pures, indispensables, par exemple, aux études structurales utilisant des techniques telles que la cryo-microscopie électronique ou la cristallographie des protéines.
- Convient à l'analyse des protéines dans le cadre de la recherche ou du contrôle qualité, par exemple pour la caractérisation de variantes de charge de protéines cibles.
- Colonne de haute qualité—excellente reproductibilité, durabilité et stabilité chimique et stabilité à pH élevées.
- Remplacement des colonnes Mono Q™ et Mono S™ — offrant une résolution similaire ou améliorée, avec une transition facile d'une plateforme de colonne à l'autre.



CYTIVA-CaptoHiRes

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique

CYTIVA

Cytiva est un leader mondial en sciences de la vie qui se consacre à l'avancement et à l'accélération des thérapies. Cytiva est un partenaire de confiance pour les clients qui entreprennent des activités telles que la recherche en biologie, le développement de nouveaux vaccins, de médicaments biologiques et de nouvelles thérapies cellulaires et géniques. Cytiva apporte rapidité, efficacité et augmentation des capacités aux processus de recherche et de fabrication, permettant le développement, la production et la livraison de médicaments clés aux patients.

STAND 3-F42

Contact presse : Colleen Connolly
Tél. : +1 774 245 3893
Email : colleen.connolly@cytiva.com
www.cytiva.com

HITRAP FIBRO™ ET HISCREEN FIBRO™ PRISMA

Date de première présentation : 01/05/2020

Avantages de la technologie HiTrap Fibro™ et HiScreen Fibro™ Prisma :

- 1 cycle de purification ne prend que 3 minutes par rapport à une résine classique
- Utilisable pendant 200 cycles
- Résistance 1 M de soude
- Après un cycle de nettoyage à la soude, il est possible de purifier sur la même colonne des Anticorps différents sans risque de contamination croisée.



CYTIVA-FibroPrisma

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

CYTIVA

Cytiva est un leader mondial en sciences de la vie qui se consacre à l'avancement et à l'accélération des thérapies. Cytiva est un partenaire de confiance pour les clients qui entreprennent des activités telles que la recherche en biologie, le développement de nouveaux vaccins, de médicaments biologiques et de nouvelles thérapies cellulaires et géniques. Cytiva apporte rapidité, efficacité et augmentation des capacités aux processus de recherche et de fabrication, permettant le développement, la production et la livraison de médicaments clés aux patients.

STAND 3-F42

Contact presse : Colleen Connolly
Tél. : +1 774 245 3893
Email : colleen.connolly@cytiva.com
www.cytiva.com

ÄKTA™ PURE MICRO F9T SYSTEM

Date de première présentation : 01/05/2021

Le système ÄKTA™ pure micro offre un circuit fluidique avec des volumes réduits pour apporter des solutions complètes de purification de petits volumes d'échantillons sur des colonnes micro préparatives.

Il est associé au collecteur F9-T, petit, robuste et facile d'utilisation pour assurer des collectes précises dans des microplaques basses ou hautes, et des petits tubes Eppendorf®.

Le système ÄKTA pure micro inclut un mixer 0.6 ml, une micro-vanne d'injection V9M-J, une cellule UV 2 mm couplée à un détecteur 3 longueurs d'ondes variables simultanées, un conductimètre et une vanne de sortie V9M-Os.

Les tubings et connecteurs adaptés sont fournis afin d'optimiser les volumes de tout le système pour maintenir une haute résolution des pics sur l'ensemble de la fluidique.

Le port d'injection et les boucles fournis assurent une injection précise des plus petits volumes.

Enfin, le collecteur F9-T, avec son micro-kit, assure des collections précises de petites gouttes dans les micro-plaques 96 puits.



CYTIVA-ÄKTApure

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

CYTIVA

Cytiva est un leader mondial en sciences de la vie qui se consacre à l'avancement et à l'accélération des thérapies. Cytiva est un partenaire de confiance pour les clients qui entreprennent des activités telles que la recherche en biologie, le développement de nouveaux vaccins, de médicaments biologiques et de nouvelles thérapies cellulaires et géniques. Cytiva apporte rapidité, efficacité et augmentation des capacités aux processus de recherche et de fabrication, permettant le développement, la production et la livraison de médicaments clés aux patients.

STAND 3-F42

Contact presse : Colleen Connolly
Tél. : +1 774 245 3893
Email : colleen.connolly@cytiva.com
www.cytiva.com

KIT SERA-XTRACTA™ GENOMIC DNA

Date de première présentation : 01/05/2020

Caractéristiques et bénéfices :

- Utilisable sur échantillons tels que sang, cellules, tissus, salive et couche leuco-plaquettaire
- Rendement (4 - 8 µg à partir de 200 µl de sang total) et pureté (rapports de pureté A260 / A280 = 1.76 et A260 / 230 = 1.96) élevés, soit une isolation performante
- Protocole rapide (90 min) et simplifié minimisant la co-purification de l'ARN et éliminant le besoin de traitement à la RNase, soit un gain de simplicité et de temps
- Protocole manuel ou automatisable avec les robots KingFisher et Hamilton, soit un gain de temps
- Volume d'échantillon optimal de 50 à 200 µl et pour des volumes plus importants, rajouter les réactifs proportionnellement (évolutivité)
- Nombreuses techniques de biologie moléculaire compatibles (séquençage de nouvelle génération (NGS), clonage, digestion par enzyme de restriction, PCR et génotypage): polyvalence.



CYTIVA-Sera-XtractaGenomicDNAkit

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

CYTIVA

Cytiva est un leader mondial en sciences de la vie qui se consacre à l'avancement et à l'accélération des thérapies. Cytiva est un partenaire de confiance pour les clients qui entreprennent des activités telles que la recherche en biologie, le développement de nouveaux vaccins, de médicaments biologiques et de nouvelles thérapies cellulaires et géniques. Cytiva apporte rapidité, efficacité et augmentation des capacités aux processus de recherche et de fabrication, permettant le développement, la production et la livraison de médicaments clés aux patients.

STAND 3-F42

Contact presse : Colleen Connolly
Tél. : +1 774 245 3893
Email : colleen.connolly@cytiva.com
www.cytiva.com

FILTRES CELLULOSE WHATMAN™ PRETS A L'EMPLOI

Date de première présentation : 01/03/2020

Filtres pratiques et économiques avec conditionnements disponibles par 500 à 1000 unités, permettant un gain de temps et offrant une facilité d'utilisation lors de la réalisation d'analyses répétitives ou multiples.

Ces filtres augmentent la capacité de chargement et la surface de filtration de l'échantillon ainsi que le temps de filtration par rapport à un filtre plat.



CYTIVA-RTU Filterpapers

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

CYTIVA

Cytiva est un leader mondial en sciences de la vie qui se consacre à l'avancement et à l'accélération des thérapies. Cytiva est un partenaire de confiance pour les clients qui entreprennent des activités telles que la recherche en biologie, le développement de nouveaux vaccins, de médicaments biologiques et de nouvelles thérapies cellulaires et géniques. Cytiva apporte rapidité, efficacité et augmentation des capacités aux processus de recherche et de fabrication, permettant le développement, la production et la livraison de médicaments clés aux patients.

STAND 3-F42

Contact presse : Isabelle Henry
Tél. : 0610691528
Email : isabelle.henry@cytiva.com
www.cytiva.com

VIA CAPSULE™ SYSTEM

Date de première présentation : 01/02/2021

Système innovant sans azote liquide conçu par des cryobologistes spécifiquement pour les thérapies cellulaires et géniques :

- Sans azote liquide : transporteur qui maintient des températures cryogéniques sans azote liquide
- Suivi en continu : système de suivi intégré qui transmet automatiquement les données sur l'état du système et sur la localisation à la plateforme Chronicle™
- Gestion des imprévus : lorsque l'utilisateur choisit d'envoyer avec World Courier™, ils disposent de stations de chargement dédiées au VIA Capsule™
- Unité de transport : compacte, facile à manœuvrer et sans azote liquide
- Cryocooler : refroidit l'unité de transport à des températures cryogénique grâce à l'électricité
- Système de stockage cryogénique temporaire : le transporteur VIA Capsule™ peut maintenir les températures cryogéniques lorsqu'il est connecté à un réseau électrique standard.



CYTIVA-VIA Capsule

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs

CYTIVA

Cytiva est un leader mondial en sciences de la vie qui se consacre à l'avancement et à l'accélération des thérapies. Cytiva est un partenaire de confiance pour les clients qui entreprennent des activités telles que la recherche en biologie, le développement de nouveaux vaccins, de médicaments biologiques et de nouvelles thérapies cellulaires et géniques. Cytiva apporte rapidité, efficacité et augmentation des capacités aux processus de recherche et de fabrication, permettant le développement, la production et la livraison de médicaments clés aux patients.

STAND 3-F42

Contact presse : Colleen Connolly
Tél. : +1 774 245 3893
Email : colleen.connolly@cytiva.com
www.cytiva.com

KIT SERA-XTRACTA™ VIRUS/PATHOGEN

Date de première présentation : 01/05/2020

Caractéristiques et avantages :

- Extraction spécifique de l'ensemble des acides nucléiques (ADN et ARN), excluant les contaminants pour une détection de titrages viraux faibles (10 pfu/mL). Volume final d'élution = 50µL
- Extractions à haut rendement de façon reproductible et rapide en 30min
- Extractions à partir de différents types d'échantillons tels que écouvillons, sang humain et murin
- Compatible pour des tests biomoléculaires : qPCR, RT-qPCR, ddPCR, techniques de séquençage (NGS).



CYTIVA-Sera-XtractaVirus-Pathogenkit

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

SOLUTION DIGITALE FLO

Date de première présentation : 01/04/2021

LA SOLUTION DIGITALE FLO s'appuie sur les technologies de tracking, de géolocalisation indoor et sur l'Intelligence Artificielle pour récupérer et traiter les données collectées tout au long de la production.

Cette solution permet de pister, suivre et détecter les anomalies en cours de production, mais également de retracer l'ensemble du process a posteriori.

En gérant les flux de production, en garantissant la marche en avant, en levant les doutes, en sécurisant les process de fabrication, FLO fait gagner en efficacité et productivité les entreprises qu'elle accompagne FLO est un support à l'optimisation des processus en s'appuyant sur un suivi en temps réel, la détection des erreurs, une alerte terrain, la sécurisation et le contrôle qualité



D4CARE-Solution digitale FLO

Nomenclature :

- Contrôle de la Sécurité alimentaire ,
- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Services, métrologie, qualification, certification

Enjeux/Solutions :

- Digitalisation (Connectivité et interopérabilité, Gestion de données avec IA et maintenance prédictive)
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Sécurité (Prévention des risques)
- Utilisation des big data

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

DIAMIDEX

Diamidex, spécialiste du diagnostic microbiologique rapide, commercialise des solutions complètes de dénombrement de microbes en UFC (Equipements, logiciels et consommables) basées sur la combinaison de trois technologies de pointe (chimie/biologie, optique et machine learning). Déployées en France et à l'international (plus de 32 pays), les solutions Diamidex permettent aux laboratoires d'analyse ou aux industriels d'identifier en un temps record la présence de microorganismes cibles dans les eaux de consommation, eaux environnementales, eaux de process et produits de consommation filtrables.

STAND 3-K12

Contact presse : Jessica POSKITT
Tél. : 06 16 24 14 41
Email : jessica.poskitt@diamidex.com
<https://diamidex.com/>

MICA, COMPTEUR INTELLIGENT DE MICROORGANISMES

Avant-première Monde

Date de première présentation : 01/10/2020

MICA, le compteur intelligent de microorganismes, est capable de détecter et dénombrer les microbes à un stade précoce de leur croissance, jusqu'à 5 fois plus tôt qu'en utilisant les techniques habituelles. Suivez vos procédures d'analyse selon les techniques pasteurienne traditionnelles, mais...

- Incubez jusqu'à 5 fois moins longtemps
- Laissez MICA compter les microorganismes à votre place
- Laissez les Intelligences Artificielles MICA vérifier que les microbes comptés sont bien ceux que vous cherchez!

Plus besoin de tests de confirmation... Sa résolution optique inégalée parmi les compteurs de colonies associée à des Intelligences Artificielles spécialisées dans la reconnaissance de microbes cibles, fait de MICA le premier compteur capable de dénombrer les microorganismes en UFC*, au stade de micro colonies.

Sa procédure semi-automatisée permet de limiter considérablement les erreurs humaines, et fait gagner du temps de manipulation à vos techniciens tout en les accompagnant pas-à pas durant le protocole d'analyse.

Les analyses effectuées sont conservées en mémoire, assurant une parfaite traçabilité des tests effectués, et permettant une intégration facile à votre système de gestion de la qualité.

Avec MICA, la microbiologie pasteurienne de référence devient enfin une méthode de détection rapide... et facile. MICA :

De nombreux tests, pour un contrôle optimal Legionella, Pseudomonas aeruginosa, Coliforms, Escherichia coli, Flore bactérienne totale, Levures et moisissures, Alicyclobacillus...

*Unités Formant Colonies



DIAMIDEX-MICA

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier
- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotech
- Autres industries

ELEMENTAR FRANCE

ELEMENTAR est le premier fabricant allemand d'instruments analytiques pour les éléments non-métalliques comme le carbone, l'azote, le soufre, l'hydrogène, l'oxygène ou le chlore dans les substances organiques et la majorité des substances inorganiques. Nous sommes spécialistes de l'analyse élémentaire CHNOS, analyse d'azote/protéines, analyse du Carbone Organique Total /azote total TNb. Nous sommes présents dans les différents domaines d'applications suivants : l'agriculture, l'agroalimentaire, la chimie fine, l'environnement, les matériaux, les énergies, les combustibles.

STAND 3-J08

Contact presse : Maëva Morel

Tél. : 06 29 58 04 41

Email : maeva.morel@elementar.fr

<https://www.elementar.com/fr.html/>

FERRO.LYTE

Date de première présentation : 01/04/2020

Le ferro.lyte® est un spectromètre mobile, optimisé pour l'utilisation dans la production de métaux, le traitement de métaux et le recyclage de métaux. Il utilise le principe de spectrométrie par émission optique (OES) avec excitation par étincelle.

Contrairement aux instruments portables conventionnels, le ferro.lyte permet l'analyse précise d'éléments à faibles nombres atomiques tels que C, P, S, B, Li, Be, Ca, Si, Mg, Al et la détermination de l'azote en duplex en quelques secondes.

Le ferro.lyte convainc avec des idées innovantes et une manipulation facile et intuitive.

Le design unique est optimisé pour une analyse flexible, sûre et fiable des alliages métalliques sur place.

Ses points forts :

- Essais et identification flexibles sur site
- Interface utilisateur simple et intuitive
- Analyse de l'azote OES inégalée en duplex
- Rapports simples sur simple pression d'un bouton



ELEMENTAR FRANCE-telechargement3

Nomenclature :

- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Chimie - Matériaux

EQUILABO

Depuis plus de 25 ans Equilabo propose aux chercheurs son expertise dans la définition et l'utilisation d'appareils de laboratoire, réacteurs et enceintes sous pression pour la chimie et les tests de matériaux, systèmes d'extraction par micro-onde, générateur de gaz... Nos ingénieurs d'affaires et techniciens hautement qualifiés sont à l'écoute des clients depuis l'analyse du besoin jusqu'à la mise en route et le service après-vente. Nous vous livrons des appareils personnalisés, testés, clé en main et pouvons assurer la maintenance de votre installation et former vos utilisateurs.

STAND 3-G42

Contact presse : Pierre Graziani
Tél. : 0437403353
Email : pierre.graziani@equilabo.com
www.equilabo.com

ELECTRODE CYLINDRIQUE ROTATIVE HAUTE PRESSION

Date de première présentation : 20/05/2021

Pour les essais de corrosion à haute pression et/ou haute température
Le nouveau système d'électrode cylindrique rotative (ECR) haute pression et haute température de Parr a été conçu pour réaliser des études de corrosion telles que décrites dans la norme ASTM G185 à pression et température élevées.

Basé sur le célèbre réacteur agité de 1 litre de Parr, le système ERC haute pression haute température comprend une électrode cylindrique rotative, ainsi qu'une électrode de référence et une électrode de comptage statique adaptées à la haute pression.

Le système de base, dont tous les composants en contact avec le fluide sont en alliage C276, est conçu pour une utilisation jusqu'à 200 bar (2900 psi) à 200 °C, avec des vitesses de rotation jusqu'à 2000 tr/min.

Ce système entièrement intégré comprend l'enceinte haute pression, les sondes et supports, le contrôleur de température/moteur 4848, l'interface potentiostat Gamry1010B et le logiciel de contrôle et d'enregistrement.

Le logiciel de Parr permet une mesure simple du potentiel en circuit ouvert, et la réalisation d'études de résistance de polarisation linéaire et de spectroscopie d'impédance électrochimique à plusieurs vitesses de rotation, le tout en appuyant sur un bouton.



Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Services, métrologie, qualification, certification industries

Enjeux/Solutions :

- Digitalisation (Connectivité et interopérabilité, Gestion de données avec IA et maintenance prédictive)
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Chimie - Matériaux
- Environnement - Energie
- Autres industries

EQUILABO

Depuis plus de 25 ans Equilabo propose aux chercheurs son expertise dans la définition et l'utilisation d'appareils de laboratoire, réacteurs et enceintes sous pression pour la chimie et les tests de matériaux, systèmes d'extraction par micro-onde, générateur de gaz... Nos ingénieurs d'affaires et techniciens hautement qualifiés sont à l'écoute des clients depuis l'analyse du besoin jusqu'à la mise en route et le service après-vente. Nous vous livrons des appareils personnalisés, testés, clé en main et pouvons assurer la maintenance de votre installation et former vos utilisateurs.

STAND 3-G42

Contact presse : Pierre Graziani
Tél. : 0437403353
Email : pierre.graziani@equilabo.com
www.equilabo.com

QUICKTEMP : CHAUFFAGE POUR REACTEUR

Date de première présentation : 14/06/2021

Quicktemp : le nouveau système de chauffage pour réacteur

Le temps de montée en température, un handicap pour votre chimie ?

- Car vous craignez des réactions intermédiaires
- Car cela pénalise vos temps de production Grâce à Quicktemp, accédez à des temps de chauffe jusqu'à 10 fois plus rapides qu'avec les systèmes courants
- Une gamme complète pour votre futur réacteur Parr, ou en rétrofit sur votre réacteur existant.
- De 300 ml à 25 litres.
- Système de refroidissement rapide disponible en option.

Avantages :

- Double boucle de régulation avec contrôle fin de la température de paroi et du fluide réactionnel
- Chauffage du fond du réacteur pour une diffusion thermique plus rapide et plus efficace
- Chauffage et régulation double-zone indépendantes pour les modèles QTI-x-2
- Optimisation du temps de montée en température sans overshoot - Sécurité en surchauffe
- Rendement élevé > 95%
- Système IP65 permettant le refroidissement par aspersion directe
- Configuration standard sur stock pour mise en service rapide
- Possibilité d'étude et réalisation sur mesure pour des applications spécifiques



EQUILABO-Quicktempimage

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Pratiques plus « responsables »
- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

EQUILABO

Depuis plus de 25 ans Equilabo propose aux chercheurs son expertise dans la définition et l'utilisation d'appareils de laboratoire, réacteurs et enceintes sous pression pour la chimie et les tests de matériaux, systèmes d'extraction par micro-onde, générateur de gaz... Nos ingénieurs d'affaires et techniciens hautement qualifiés sont à l'écoute des clients depuis l'analyse du besoin jusqu'à la mise en route et le service après-vente. Nous vous livrons des appareils personnalisés, testés, clé en main et pouvons assurer la maintenance de votre installation et former vos utilisateurs.

STAND 3-G42

Contact presse : Pierre Graziani
Tél. : 0437403353
Email : pierre.graziani@equilabo.com
www.equilabo.com

H-GENIE GENERATEUR D'HYDROGENE HAUTE PRESSION

Date de première présentation : 01/04/2021

Le H-Genie est un générateur d'hydrogène compact qui utilise une technologie de cellule sous pression brevetée et produit, à partir d'eau, de l'hydrogène 4.0 jusqu'à 100 bars et un débit pouvant atteindre 1NL/min. L'équipement est conçu pour être utilisé simplement et en toute sécurité dans un laboratoire pour augmenter les capacités et affranchir de l'utilisation de bouteilles d'hydrogène.

Les avantages :

- Ne consomme que de l'eau déminéralisée, pas de compresseur
- Un niveau de pression qui étend les capacités de conduite de réactions
- Plusieurs réacteurs peuvent être connectés en parallèle
- Un détecteur interne de H₂ pour une mise en sécurité automatique
- Un encombrement réduit sous les sorbonnes
- Contrôles précis des débit, pression et volume
- Débit variable pour étude petite ou grande échelle
- Assecheur automatique, pas de cartouche de déshydratation
- Simple à installer et à opérer : Click&Go
- Utilisable avec tout type de réacteur de laboratoire

Caractéristiques :

- Pression : 1-100 bar
- Pureté : 4.0/99,99%
- Débit : 0,02-1 NL*/min
- Caractéristiques de l'eau : Eau déminéralisée avec conductivité de 1 à 10mS/min
- Consommation d'eau : < 200 cm³/hr
- Capacité du réservoir : 3L
- Environnement recommandé : Sorbonne ventilée
- Alimentation électrique : 100V à 240V AC, 47 - 63 Hz
- Puissance consommée : max. 1500 VA
- Raccordement de sortie : OD: 1/8" - Tout type de raccord à pression de filetage mâle 1/8"
- Encombrement (H x L x P) : 34,5 x 36,5 x 46 cm



EQUILABO-H-Genie

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Académique
- Chimie - Matériaux
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

ERLAB DFS

Expert pour la sécurité des personnels qui travaillent en laboratoires, ErLAB développe, depuis ses origines, les technologies les plus avancées et les matériels les plus fiables pour leur assurer à la fois la plus grande sécurité et un confort de travail exceptionnel. ErLAB est une entreprise high-tech, à la pointe de l'innovation dans le domaine de la sécurité, de la performance économique, des économies d'énergie et du développement durable.

STAND 3-B24

Contact presse : Matthieu Desaire

Tél. : 02 32 09 55 80

Email : m.desaire@erlab.net

<http://www.erlab-dfs.com>

PURIFICATEUR D'AIR CONNECTE

Date de première présentation : 01/04/2020

Les épurateurs d'air Halo P Smart capturent les virus, les bactéries, les allergènes et toutes les poussières (matières particulaires) à la source et les emprisonnent définitivement dans un filtre à haute efficacité, en plusieurs couches de microfibres de verre agglomérées.

Développés à l'origine pour capturer dans l'air les agents pathogènes (virus, bactéries...) lors des manipulations dans les laboratoires de biologie, les épurateurs d'air Halo Smart P sont recommandés pour tous les espaces fermés ou mal aérés, destinés à recevoir du public.

Pour faire face à la pandémie de la COVID-19, ils sont particulièrement recommandés dans les espaces où le port du masque est impossible (restaurants, restaurants d'entreprises, cantines scolaires ...) ou difficile (salle de fitness) ainsi que dans les endroits où les possibilités de distanciation sociale sont limitées (bureaux fermés, ascenseurs).

ErLAB équipe ses épurateurs d'air Halo P Smart d'un filtre à particules de qualité laboratoire HEPA H14 ou, si nécessaire, d'un filtre à particules ULPA U16 ou U17 pour les situations de risque sanitaire les plus critiques. Conformément à la norme de filtration des particules EN1822, les filtres HEPA et ULPA qui équipent les Halo P Smart offrent un facteur de pénétration des particules très faible et peuvent atteindre une efficacité de filtration de l'air sans poussière comprise entre 99,995% (filtre HEPA H14) et 99,999995% (filtre ULPA U17), ce qui est de 10 à 1000 fois plus puissant que les purificateurs d'air courant du marché.

Ces filtres sont conçus pour les situations sanitaires les plus complexes. Ils réduisent efficacement et de manière significative la propagation de tous les polluants viraux et bactériens, des matières particulaires (poussières) et des allergènes. Ce sont les mêmes filtres qui sont utilisés dans tous les postes de sécurité microbiologique de laboratoire, pour la manipulation en toute sécurité des micro-organismes pathogènes.



ERLAB DFS-Halo

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Hygiène et sécurité (consommables et équipements de protection individuelle (EPI) et collectifs)

Enjeux/Solutions :

- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Académique
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotech

EURALAM EUROPROBE

STAND 3-F30

Village Sécurité alimentaire

Contact presse : NICOLE MALARRE

Tél. : 33(0)6 80 42 91 10

Email : nicolemalarre@euralam.com

www.euralam.com

SILAM BT TYLOSINE REF E029EU

Avant-première Monde

Date de première présentation : 01/10/2020

SILAM BT TYLOSINE est le dernier né de notre gamme SILAM Standard, venant en complément du test courant BetaLactamines Tetracyclines.

Développé pour répondre à une demande spécifique de mise en évidence associée de la molécule de Tylosine, il présente les mêmes caractéristiques et avantages que le précédent : test SANS INCUBATEUR, résultat en 2 minutes, lecture "tout ou rien" la PRESENCE de la ligne test= résultat négatif et ABSENCE de la ligne= résultat POSITIF ; DONC LECTURE VISUELLE SIMPLE SANS COMPARAISON AVEC LA LIGNE CONTRÔLE un lecteur est proposé pour assurer la traçabilité des résultats.

Les seuils de détection sont très proches des LMR EU et ce test est recommandé par les instances régulatrices de la profession laitière.

SILAM BT TYL est réalisable sur le lait de vache individuelle, de tank ou de citerne, et pour toutes les espèces: vache, chèvre, brebis, bufflonne; très simple, et sans matériel il est utilisable à l'usine ou en amont à l'exploitation.

Manipulation en 1 étape: distribuer l'échantillon dans la cupule réactif prête à l'emploi, mélanger, introduire la bandelette et lire le résultat.



EURALAM EUROPROBE-SILAM

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Contrôle de la Sécurité alimentaire ,

Enjeux/Solutions :

- Pratiques plus « responsables »
- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie

KIT PROMILAIT CHEVRE / BREBIS REF PR3400112

Avant-première Monde

Date de première présentation : 15/09/2020

Le kit PROMILAIT CHEVRE/BREBIS a été développé pour répondre aux besoins des industriels laitiers souhaitant répondre à la récente forte croissance de la consommation en laits UHT de chèvre et de brebis.

La mise au point d'un principe innovant a permis d'éliminer certaines caractéristiques spécifiques de ces laits perturbants les analyses.

Le kit PROMILAIT CHEVRE/BREBIS vient compléter notre gamme déjà existante de réactifs permettant le contrôle de conformité microbiologique des laits, jus de fruits et autres aliments liquides.

Le kit PROMILAIT VACHE est déjà reconnu et largement utilisé.

Même principe : l'ATPmétrie SELECTIVE ne détectant que l'ATP des microorganismes présents dans l'échantillon testé; même équipement : l'automate PROMILITE III et son logiciel dédié gérant l'ensemble du test: de la distribution des réactifs à la lecture et l'interprétation du résultat en Conforme/ Non Conforme.

L'utilisation de la luminescence comme mode de détection garantit la haute sensibilité de la détection. Nous pouvons donc ainsi proposer aux industriels laitiers une solution globale pour le contrôle des laits UHT des différentes espèces : vache, chèvre et brebis, avec des résultats en 30 minutes pour 96 tests, après une incubation de 24 ou 48h. 2 versions existent: version "paillasse" pour les sites à moyen débit quotidien, ou version entièrement robotisée et personnalisée gérant la totalité de la chaîne: alimentation en contenants (différents volumes et différents matériaux), prélèvement, analyse, gestion des résultats et destruction des contenants.



EURALAM EUROPROBE-ControledeConformitemicrobiologique002_opt003

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Contrôle de la Sécurité alimentaire ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture

HORIBA FRANCE

HORIBA est un fournisseur d'instruments de mesures et analytiques: RAMAN, Fluorescence, ICP-OES...

STAND 3-C64

Contact presse : Odile Hirsch
Tél. : 33169747200
Email : odile.hirsch@horiba.com
www.horiba.com/scientific

PROTEUSQ

Avant-première Europe

Date de première présentation : 03/05/2021

Le ProteusQ Qnami est un système complet de microscope quantique basé sur la technologie AFM HORIBA.

Il s'agit du premier microscope NV (nitrogen-vacancy) à balayage pour l'analyse des matériaux magnétiques à l'échelle atomique.

Le système ProteusQ Qnami est livré avec l'électronique, un logiciel et une plateforme optique AFM de pointe.

Sa conception flexible permet de procéder à des ajustements et à des mises à l'échelle, à des extensions et à des mises à niveau des capacités.

La technologie quantique exclusive de ProteusQ Qnami fournit des images de haute précision qui vous permettent de voir directement les propriétés les plus subtiles de vos échantillons et l'effet des changements microscopiques dans votre processus de conception ou de fabrication.

Le ProteusQ Qnami ouvre une nouvelle fenêtre sur vos recherches et vous donne un nouveau niveau de contrôle pour stimuler l'innovation dans la conception, la création et la livraison d'électronique intelligente et économe en énergie.

HORIBA
Scientific



HORIBA-Sanstitre6

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Chimie - Matériaux
- Autres industries

HORIBA FRANCE

HORIBA est un fournisseur d'instruments de mesures et analytiques: RAMAN, Fluorescence, ICP-OES...

STAND 3-C64

Contact presse : Odile Hirsch
Tél. : 33169747200
Email : odile.hirsch@horiba.com
www.horiba.com/scientific

LABRAM SOLEIL™

Avant-première Europe

Date de première présentation : 15/04/2020

Fruit de 50 ans d'innovation du fabricant d'instruments de premier plan HORIBA Scientific, le microscope multimodal LabRAM Soleil™ a été conçu avec des experts en applications pour suralimenter vos analyses et établir la nouvelle norme en matière d'imagerie et de spectroscopie Raman. Il est doté d'une automatisation avancée permettant un fonctionnement autonome.

L'imagerie ultrarapide, jusqu'à 100 fois plus rapide qu'un spectromètre Raman classique, est réalisée grâce à l'innovante technologie SmartSampling™.

La fonction brevetée QScan™ offre une imagerie confocale à feuille de lumière. Comme le montre notre brochure, il présente une conception robuste et est piloté par un logiciel intuitif.

Par conséquent, ce microscope Raman est votre compagnon de choix pour obtenir vos résultats rapidement et vous donner accès à de nouveaux domaines d'application.



HORIBA-Sanstitre4

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Pratiques plus « responsables »
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

HYGIENA

Les produits Hygiena fournissent des solutions pour chaque étape des programmes de sécurité alimentaire et de surveillance environnementale. Des tests des matières premières au traitement final et à l'emballage ou aux tests environnementaux, nos produits garantissent que votre installation est propre conformément aux normes de performance HACCP et aux directives de conformité. Nous savons que des résultats de test rapides et précis sont essentiels pour maintenir ce flux de travail et notre objectif est de vous aider avec des solutions de surveillance, de détection et d'identification rapides.

STAND 3-F32

Village Sécurité alimentaire

Contact presse : Lenka Skodronova

Tél. : 00447377931805

Email : lskodronova@hygiena.com

www.hygiena.com

HYGIENA CUBE

Date de première présentation : 13/01/2021

En ce qui concerne les tests d'allergènes, il est important d'avoir un test facile à utiliser qui vous fournit des résultats quantitatifs en moins d'une heure.

GlutenTox® SticksPlus for Reader offre ces avantages. Lorsqu'il est associé au nouveau lecteur GlutenTox, le Hygiena Cube, les résultats peuvent être affichés en quelques secondes.

L'Hygiena Cube peut stocker jusqu'à 100 résultats scannés individuels. Alternativement, il peut être connecté via un câble USB à un PC ou un ordinateur portable pour le transfert de données via le logiciel Cube Data Reader.

Le cube mesure moins de 2 x 2 x 2 pouces et pèse moins de 100 grammes, mais peut fournir des résultats quantitatifs précis de 1 à 40 ppm lorsqu'il est utilisé avec GlutenTox SticksPlus for Reader.

Qu'est-ce que le Cube Hygiène ?

- Lecteur facile à utiliser pour les dosages à flux latéral standard
- Fournit des résultats quantitatifs, semi-quantitatifs et qualitatifs
- Appareil sans entretien
- Fonctionnant sur batterie
- Petite conception compacte
- Capacité de stockage de 100 numérisations
- Transfert de données vers un PC ou un ordinateur portable avec le logiciel Cube Data Reader

Le Hygiena Cube remplace notre lecteur GlutenTox existant sans avoir besoin de dilution d'échantillon - il suffit d'insérer le bâtonnet dans l'appareil et les résultats seront affichés sur l'écran du Cube pour une visualisation et un stockage faciles pour une référence future.



HYGIENA-hygienacube

Nomenclature :

- Contrôle de la Sécurité alimentaire ,
- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Digitalisation (Connectivité et interopérabilité, Gestion de données avec IA et maintenance prédictive)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Autres industries

HYGIENA

Les produits Hygiena fournissent des solutions pour chaque étape des programmes de sécurité alimentaire et de surveillance environnementale. Des tests des matières premières au traitement final et à l'emballage ou aux tests environnementaux, nos produits garantissent que votre installation est propre conformément aux normes de performance HACCP et aux directives de conformité. Nous savons que des résultats de test rapides et précis sont essentiels pour maintenir ce flux de travail et notre objectif est de vous aider avec des solutions de surveillance, de détection et d'identification rapides.

STAND 3-F32

Village Sécurité alimentaire

Contact presse : Lenka Skodronova

Tél. : 00447749129218

Email : lskodronova@hygiena.com

www.hygiena.com

ALERTOX® STICKS PEANUT AND WALNUT

Date de première présentation : 26/11/2020

Les bâtonnets AlerTox® Cacahuète et les bâtonnets AlerTox® Noyer sont conçus pour la détection de l'antigène de l'arachide et de la noix par l'industrie agroalimentaire dans ses installations alimentaires, de cuisine et de production.

La prévention de la contamination croisée pendant la transformation des aliments est d'une importance vitale car elle rassure les consommateurs sur la qualité et la sécurité des aliments.

Le nouveau test d'allergène d'arachide amélioré d'Hygiena offre un moyen simple et efficace de surveiller le risque lié aux résidus d'arachide.

Ce dispositif à flux latéral a une sensibilité élevée avec une large plage dynamique de détection de 1 à 10 000 ppm de protéines d'arachide dans les échantillons d'aliments et aucune interférence avec d'autres composants alimentaires.

Il est validé pour l'analyse des produits, des liquides et des surfaces.

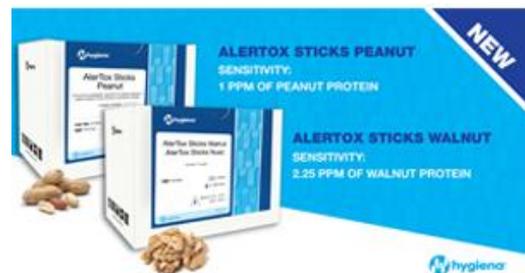
Le test identifie spécifiquement l'antigène de l'arachide et ne détecte pas les antigènes des céréales, des graines, du lait, du cacao, d'autres légumineuses ou des noix, notamment les noix de pécan, les noix, les noisettes, les amandes, les noix de macadamia, les pistaches, les noix de cajou, les noix du Brésil, les châtaignes, les pignons et noix de coco. Pour la quantification de l'antigène d'arachide, des tests supplémentaires peuvent être effectués avec le kit AlerTox® ELISA Peanut.

L'AlerTox® Sticks Noyer a une limite de détection de 2 ppm de protéines de noix dans les échantillons d'aliments. Il est également validé des surfaces pour la vérification du nettoyage.

Utilisant des anticorps monoclonaux pour détecter les protéines allergènes dans le noyer (*Juglans regia*), le test n'a pas de réaction croisée avec la noix de pécan étroitement apparentée (*Carya illinoensis*) ou d'autres allergènes. Les deux produits représentent une solution rentable et rapide car la procédure ne prend que quelques minutes et aucun équipement n'est requis car tous les éléments supplémentaires sont inclus dans le pack de 10 tests.

Avec l'ajout d'arachide et de noix, Hygiena propose désormais un total de 12 tests d'allergènes dans notre portefeuille de bâtonnets AlerTox, chacun validé pour les échantillons de produit, de surface et de liquide.

Les tests incluent du lait (caséine et bêta-lactoglobuline séparément ou combinés), des œufs, du poisson, des crustacés, du soja, des graines de moutarde, des amandes, des noisettes et maintenant des noix et des arachides.



HYGIENA-alertoxpeanutwalnut

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Contrôle de la Sécurité alimentaire

Enjeux/Solutions :

- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Autres industries

HYGIENA

Les produits Hygiena fournissent des solutions pour chaque étape des programmes de sécurité alimentaire et de surveillance environnementale. Des tests des matières premières au traitement final et à l'emballage ou aux tests environnementaux, nos produits garantissent que votre installation est propre conformément aux normes de performance HACCP et aux directives de conformité. Nous savons que des résultats de test rapides et précis sont essentiels pour maintenir ce flux de travail et notre objectif est de vous aider avec des solutions de surveillance, de détection et d'identification rapides.

STAND 3-F32

Village Sécurité alimentaire

Contact presse : Lenka Skodronova

Tél. : 00447377931805

Email : lskodronova@hygiena.com

www.hygiena.com

INNOVATE AUTOSAMPLER III

Date de première présentation : 28/05/2021

L'Innovate Autosampler III est une solution d'échantillonnage automatisé à haut volume pour les installations d'embouteillage et d'emballage aseptique à haut débit. Il rationalise l'échantillonnage des produits de tout type de carton à la plaque d'essai, augmentant ainsi l'efficacité et la cohérence.

Conçu pour la flexibilité, l'Autosampler III peut être personnalisé pour votre flux de travail particulier.

Innovate Autosampler III Caractéristiques et avantages

- Augmentation de la productivité du laboratoire | Amélioration démontrée de 7 fois par rapport au meilleur échantillonnage manuel de sa catégorie à environ 2 000 analyses par heure, résultant en une utilisation plus productive du temps des techniciens de laboratoire.
- Conception flexible | Flexibilité pour les besoins personnalisés avec possibilité de choisir parmi 4 à 8 canaux de pipetage pour maximiser l'efficacité de l'échantillonnage.
- Simplification du flux de travail | Le flux de travail continu élimine l'interruption du processus d'échantillonnage pour maximiser l'efficacité.
- Suivi des échantillons de bout en bout | Le logiciel intégré connecte l'échantillonneur automatique III (intergiciel) entre votre ligne de production et Innovate System à l'aide des fonctionnalités LIMS/QMS existantes.
- Fonctionnalités de contrôle embarquées | Minimise la maintenance et les temps d'arrêt grâce au processus de contrôle embarqué (système d'alignement et de vision).
- Conformité | Fournit à l'utilisateur un logiciel de pointe et des composants Industrie 4.0 pour le dépannage à distance et le suivi des KPI en temps réel. Améliore la fiabilité par rapport aux processus manuels pour garantir que les normes d'assurance qualité sont respectées et enregistrées avec précision.



HYGIENA-innovateautosampler

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Digitalisation (Connectivité et interopérabilité, Gestion de données avec IA et maintenance prédictive)
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Autres industries

INTEGRA BIOSCIENCES

Transférer des liquides d'une manière précise et productive est au cœur du travail de nombreux professionnels de laboratoire du secteur des sciences de la vie. INTEGRA se consacre depuis 1965 au développement de solutions pour le pipetage et la préparation de milieux. Notre passion : Travailler en étroite collaboration avec nos clients pour leur fournir des produits innovants répondant à leurs attentes. Nous disposons d'une organisation internationale de vente et de support directe, ainsi que d'un réseau mondial de plus de 100 distributeurs hautement qualifiés.

STAND 3-D04

Contact presse : Véronique HUGEL
Tél. : 0134307676
Email : vhu@integra-biosciences.com
www.integra-biosciences.com

MINI 96 : PIPETTE ELECTRONIQUE PORTABLE 96 CANAUX

Date de première présentation : 01/04/2021

MINI 96 est la solution idéale pour les laboratoires qui souhaitent remplir les plaques 96 et 384 puits plus rapidement et plus précisément qu'avec des pipettes mécaniques classiques, tout en respectant leurs budgets.

Cette option 96 canaux la plus abordable du marché permet le pipetage simultané de plaques 96 canaux entières ou partielles, ce qui augmente considérablement la productivité de votre laboratoire par rapport aux pipettes traditionnelles de 8 et 12 canaux.

Son petit format et sa portabilité permettent de déplacer facilement ce dispositif pour l'utiliser n'importe où dans le laboratoire, de la hotte à flux laminaire au plus petit espace sur tout type de paillasse.

MINI 96 est également facile à utiliser, il suffit de l'allumer et de commencer à pipeter.

L'accès à une productivité accrue pour tous les laboratoires, tous les espaces de travail et tous les budgets !

Comment ça marche :

MINI 96 transfère 96 échantillons en une seule étape, ce qui rend le remplissage de plaque beaucoup plus rapide et plus reproductible. En outre, il est également possible de remplir des colonnes individuelles d'une plaque (8, 16 ou 24 échantillons, etc...), rendant inutile l'utilisation de pipettes 8 canaux.

Jusqu'à 2 positions de matériels de laboratoire peuvent être utilisées en même temps (par ex. un réservoir et une plaque de 96 puits).

Un servomoteur assiste chaque mouvement, permettant un pipetage sans effort pour une indexation manuelle aisée des formats 96 à 384 puits.

Avec une empreinte similaire à celle d'une plaque 96 puits, MINI 96 s'intègre facilement sur toutes les paillasses, dans tous les laboratoires. Son format et son poids extrêmement réduits permettent à quiconque de le déplacer à l'endroit souhaité.

Utiliser MINI 96 ne requiert pas de formation spécifique, il suffit de l'allumer et de commencer à pipeter en se servant du menu intuitif.

Des tutoriels sont disponibles pour répondre à toutes les questions des nouveaux utilisateurs.

Un second support amovible est livré en standard avec chaque MINI 96, aidant à réduire la manipulation des récipients. Remplir partiellement des plaques ou effectuer des dilutions en série se fait en toute facilité grâce aux deux positions du support de plaque en option.

MINI 96 bénéficie du système GripTip ultra performant d'INTEGRA.

Il garantit une fixation sûre des pointes sur la tête de pipetage, un alignement parfait et un moindre risque de desserrement ou de fuites même lors d'effleurements latéraux.



INTEGRA BIOSCIENCES_mini-96

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Pratiques plus « responsables »
- Sécurité (Prévention des risques)
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotech

TLC-FLASHREADER

Date de première présentation : 15/07/2021

Plein phare sur vos composés avec des algorithmes et des modes automatique pour vous simplifier la vie !

Avec le TLC-FlashReader vos composés ne passeront plus jamais inaperçus !

Robuste et compact, il permet de visualiser directement vos composés sur la plaque CCM grâce à ses 3 lumières embarquées et sa caméra haute résolution.

Notre lecteur de plaque CCM est piloté par un logiciel ultra-intuitif pour vous garantir un confort de travail et un gain de temps quotidien. Son fonctionnement est si simple : Oubliez vos crayons de papier, glissez votre plaque CCM dans son tiroir et faites confiance à nos algorithmes pour reconnaître vos composés.

Mais aussi archivez, visualisez vos anciennes plaques, transférez vos données à Genius si vous disposez d'un système puriFlash® de cinquième génération, celui-ci vous proposera en un instant la meilleure méthode pour purifier vos composés.



INTERCHIM-TLC-FlashReader

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

INTERSCIENCE

Référence mondiale en microbiologie Les produits INTERSCIENCE permettent de garantir des produits sains et sans pathogènes, principalement dans les domaines agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques et la recherche. Aujourd'hui les 130 salariés de l'entreprise travaillent à partir de bureaux en France, aux USA, en Allemagne, à Singapour, au Japon et en Chine. Made in France et export à 80% Nos produits sont intégralement développés et produits à Puycapel dans le Cantal. 82% de nos fournisseurs sont français. Nous sommes fiers d'exporter notre production à 80 % dans plus de 130 pays.

STAND 3-F18

Contact presse : Nicolas GUILLOT

Tél. : 0134626261

Email : info@interscience.com

www.interscience.com

DEODORANT POUR AUTOCLAVE:

Avant-première Monde

Date de première présentation : 01/04/2021

Parfums Anabac 100% d'origine naturelle Déodorant pour autoclave: donnez de l'air votre laboratoire INTERSCIENCE est heureux de lancer de nouveaux déodorants naturels pour autoclave

Anabac avec 3 parfums d'origine 100 % naturelle : Anabac Natural Coconut, Anabac Natural Vanilla et Anabac Natural Mimosa. Anabac rafraichit le laboratoire et procure un parfum agréable après passage à l'autoclave.

Ces nouvelles fragrances, dont le parfum est certifié par ECOCERT (selon le référentiel Cosmos-Standard), sont compatibles avec tous les autoclaves et procurent un agréable parfum dans tout le laboratoire.

"Cette nouvelle gamme fournira un parfum agréable dans les laboratoires et fera de l'autoclavage une étape plus agréable. Fabriquée à 100 % d'origine naturelle, cette nouvelle gamme est plus respectueuse de l'opérateur et de l'environnement." explique Sylvie Viboud, Ph. D., Responsable du département de Microbiologie à INTERSCIENCE.

Les déodorants Anabac sont biodégradables et n'ont aucun impact sur le processus d'autoclavage tout en évitant les odeurs des autoclaves de destruction.



INTERSCIENCE-321100_AnabacCoconut_Print

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Contrôle de la Sécurité alimentaire

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

INTERSCIENCE

Référence mondiale en microbiologie Les produits INTERSCIENCE permettent de garantir des produits sains et sans pathogènes, principalement dans les domaines agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques et la recherche. Aujourd'hui les 130 salariés de l'entreprise travaillent à partir de bureaux en France, aux USA, en Allemagne, à Singapour, au Japon et en Chine. Made in France et export à 80% Nos produits sont intégralement développés et produits à Puycapel dans le Cantal. 82% de nos fournisseurs sont français. Nous sommes fiers d'exporter notre production à 80 % dans plus de 130 pays.

STAND 3-F18

Contact presse : Nicolas Guillot
Tél. : 0610013795
Email : info@interscience.com
www.interscience.com

SCANSTATION 2021

Date de première présentation : 30/06/2021

"Après avoir installé plus d'une cinquantaine de ScanStation dans plus de 12 pays, nous avons identifié plusieurs axes d'améliorations après des échanges intenses avec nos clients notamment dans le secteur pharmaceutique. Nous sommes heureux d'offrir aujourd'hui avec ScanStation une précision de comptage améliorée et une facilité d'utilisation au quotidien. Les analyses microbiologiques en temps réel permettent une meilleure gestion de production, ce qui est stratégique pour de nombreuses industries."

Jules Jalenques, CEO



INTERSCIENCE-ScanStationRange

Nomenclature :

- Contrôle de la Sécurité alimentaire ,
- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

INTERSCIENCE

Référence mondiale en microbiologie Les produits INTERSCIENCE permettent de garantir des produits sains et sans pathogènes, principalement dans les domaines agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques et la recherche. Aujourd'hui les 130 salariés de l'entreprise travaillent à partir de bureaux en France, aux USA, en Allemagne, à Singapour, au Japon et en Chine. Made in France et export à 80% Nos produits sont intégralement développés et produits à Puycapel dans le Cantal. 82% de nos fournisseurs sont français. Nous sommes fiers d'exporter notre production à 80 % dans plus de 130 pays.

STAND 3-F18

Contact presse : Nicolas GUILLOT
Tél. : 0134626261
Email : info@interscience.com
www.interscience.com

EASYSPIRAL PRO MILK

Date de première présentation : 01/04/2021

easySpiral Pro Milk est un ensemenceur automatique de boîtes de Petri. Il permet d'ensemencer un échantillon chargé de 100 à 1×10^7 UFC/mL sur une seule boîte de Petri, sans dilution préalable.

easySpiral Pro Milk est particulièrement adapté pour les analyses de matières premières et le paiement du lait.

« C'est à la demande des industries laitières que nous avons enrichi notre gamme en proposant cet ensemenceur qui permet de prélever directement dans un tube, ce qu'utilisent les industries laitières. » indique Manon Laborie, responsable Applicatif.

Ce nouvel ensemenceur automatique permet de réaliser les analyses qualitatives pour le paiement du lait qui passe par les critères nutritionnels et bactériologiques.

Les résultats donneront la valeur qualitative et donc financière du lait. L'intérêt de ce nouvel automate est la possibilité de prélèvement direct de l'échantillon.

La prise d'essai s'effectue directement dans le support de prélèvement de l'échantillon (ex pilulier, pot...) pour l'ensemencement. Il n'y a donc aucun transfert d'échantillon évitant ainsi les risques de contamination croisée. easySpiral Pro Milk est donc aussi idéal pour les échantillons onéreux (ex : principes actifs...).

A propos de la méthode Spiral :

La méthode Spiral permet d'augmenter les capacités d'analyse du laboratoire. Il permet l'ensemencement standardisé avec une sensibilité de 100 à 1×10^7 UFC/mL sur 1 seule boîte de Petri. Plus besoin de faire de dilutions en série manuellement.

Le principe de la méthode Spiral est simple : un échantillon est déposé par une micropompe doseuse de précision sur une boîte de Petri en rotation, suivant une spirale d'Archimède logarithmiquement décroissante du centre de la boîte vers sa périphérie.

Selon le réglage, l'ensemencement correspond à 3 ou 4 dilutions de la méthode manuelle.

Le volume est ainsi calibré et connu en tous points de la boîte.

Après incubation, les colonies apparaissent en spirale sur la boîte. Le comptage peut être fait manuellement, en utilisant une grille, un compteur manuel ou avec un compteur automatique de colonies.



INTERSCIENCE-easySpiralPromilk

Nomenclature :

- Contrôle de la Sécurité alimentaire
- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Cosmétique

ISOPLEXIS

Fondée en 2013, la société Isoplexis a développé une technologie unique afin de répondre aux nouveaux challenges de la recherche thérapeutique et de la médecine personnalisée. Grâce à notre approche unique permettant la détection simultanée de plus d'une trentaine de cytokines à l'échelle d'une cellule unique, il est désormais possible de révéler l'hétérogénéité au sein d'une population de cellules immunitaires et de découvrir de nouveaux biomarqueurs utilisables dans les phases de recherche fondamentales, précliniques et cliniques.

STAND 3-C22

Contact presse : MOURAD FERHAT
Tél. : 33783283843
Email : mourad.ferhat@isoplexis.com
<https://isoplexis.com/>

SINGLE-CELL METABOLOME

Avant-première Monde

Date de première présentation : 01/09/2021

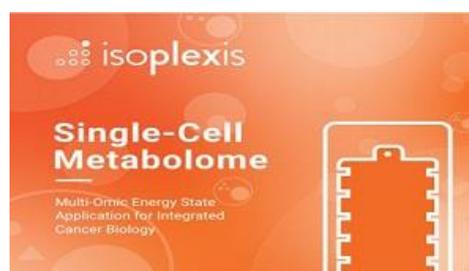
Les cellules cancéreuses sont capables d'adapter leur métabolisme pour assurer leur prolifération et résister aux traitements.

L'étude de ces mécanismes d'adaptation est un enjeu clé pour le développement de thérapies efficaces.

L'approche développée par Isoplexis permet pour la première fois une caractérisation de la fonction des cellules cancéreuses combinant l'analyse simultanée de marqueurs métaboliques et de phosphoprotéines impliquées dans la signalisation intracellulaire.

Cette approche innovante a été appliquée avec succès pour identifier des mécanismes de résistance des cellules cancéreuses et pour guider le choix de combinaisons thérapeutiques efficaces.

Reference : Su Y et al. Multi-omic single-cell snapshots reveal multiple independent trajectories to drug tolerance in a melanoma cell line. Nature Communications 11: 2345, 2020.



ISOPLEXIS-Picture1

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs

ISOPLEXIS

Fondée en 2013, la société Isoplexis a développé une technologie unique afin de répondre aux nouveaux challenges de la recherche thérapeutique et de la médecine personnalisée. Grâce à notre approche unique permettant la détection simultanée de plus d'une trentaine de cytokines à l'échelle d'une cellule unique, il est désormais possible de révéler l'hétérogénéité au sein d'une population de cellules immunitaires et de découvrir de nouveaux biomarqueurs utilisables dans les phases de recherche fondamentales, précliniques et cliniques.

STAND 3-C22

Contact presse : MOURAD FERHAT
Tél. : 0783283843
Email : mourad.ferhat@isoplexis.com
<https://isoplexis.com/>
<https://isoplexis.com/isospark/>

ISOSPARK

Avant-première Europe

Date de première présentation : 11/11/2020

La plateforme automatisée Isospark révolutionne les approches traditionnelles ELISA en permettant une automatisation complète de la procédure et en exploitant les dernières innovations de la microfluidique pour permettre de caractériser plus finement la fonction cellulaire.

La plateforme Isospark intègre un incubateur, une station d'imagerie équipée de lasers (détection des cellules et de l'analyte cible) et assure la répartition des réactifs.

L'automatisation est poussée jusqu'à l'analyse des résultats avec la suite informatique Isospeak qui permet d'éliminer de complexes analyses bioinformatiques.

Plusieurs applications sont d'ores et déjà accessibles sur la plateforme :

- Détection simultanée de plus d'une trentaine de cytokines et protéines sécrétées à l'échelle single-cell ou bulk (population cellulaire)
- Analyse multiplex de protéines intracellulaires impliquées dans la signalisation intracellulaire
- Analyse de marqueurs métaboliques

Les résultats obtenus sur cette plateforme et notamment l'accès à la polyfonctionnalité cellulaire à travers la mesure de l'index PSI a de nombreuses répercussions pour la recherche thérapeutique : discrimination des répondeurs et non répondeurs en réponse à un traitement, prédiction d'une réponse clinique et meilleure caractérisation des leads thérapeutiques.



ISOPLEXIS-IsoSpark

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs

Expert de la traçabilité, JRI conçoit des enregistreurs de température et développe des systèmes de surveillance IoT pour la température, humidité, pression, etc... répondant aux dispositions légales en matière de traçabilité (ISO 17 025). Maîtrisant la précision des mesures au sein de son laboratoire accrédité COFRAC, JRI propose également des prestations métrologiques.

STAND 3-J55

Contact presse : Ludivine Ruellot
Tél. : 0139963335
Email : ludivine.ruellot@group-mms.com
www.jri.fr

APPLICATION MYNANOVIEW

Date de première présentation : 13/01/2020

Simple et intuitive, l'application mobile MyNanoView permet de consulter en temps réel les mesures et les alarmes en cours de l'ensemble des mini-enregistreurs de température Nano SPY, grâce à une communication Bluetooth directe entre un Nano LINK Bluetooth et une tablette ou un smartphone.

Les informations des Nano SPY à proximité du module de transmission des mesures Nano LINK sont affichées en continu et peuvent être visualisées sous forme de graphiques et de tableaux.

L'application vous permet ainsi d'optimiser vos actions de suivi dans le cadre de votre système de surveillance JRI MySirius.

Elle peut fonctionner sans connexion Internet afin de continuer à assurer la surveillance de votre site même en cas de coupure du réseau informatique.

Installée sur une tablette, l'appli MyNanoView peut vous servir d'écran déporté pour un ensemble de capteurs Nano SPY concentrés sur une zone de votre installation.

En mode nomade, elle permet d'effectuer des contrôles ponctuels de vos capteurs Nano SPY installés dans des enceintes critiques ou difficiles d'accès.

Pour profiter pleinement des fonctionnalités de l'application, il est nécessaire de la synchroniser au moins une fois avec la plateforme JRI-MySirius afin d'importer les noms des appareils de votre installation.

AVANTAGES :

Gain de temps

Optimisation de vos actions de supervision

Fiabilisation de la surveillance de votre site

L'application est compatible uniquement avec un module Nano SPY LINK équipé de l'option Bluetooth - BLE.



JRI-mynanoview

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

Enjeux/Solutions :

- Utilisation des big data

Domaines d'application :

- Pharmacie - Biotechs

KNF NEUBERGER FRANCE

L'objectif permanent de KNF : alléger les enjeux du quotidien en laboratoire en simplifiant les manipulations. Pour y répondre, KNF propose des appareils au design compact et dotés d'avantages déterminants : silence, performances élevées et fiabilité reconnue.. Nos pompes et systèmes sont utilisés pour de nombreuses applications de laboratoire différentes telles que la filtration, l'évaporation rotative, le séchage, l'aspiration de fluides, le transfert de liquides et le dosage. Faites l'expérience d'une technologie de laboratoire qui vous soutient.

STAND 3-F63

Contact presse : Laurence Ribeaux
Tél. : +33 618 201 909
Email : Laurence.Ribeaux@knf.com
<https://knf.com/fr/fr>

LABOPORT

Date de première présentation : 01/07/2020

Une gamme de pompes à vide à membrane, sans huile, résistante aux produits chimiques, compacte, avec un système de contrôle manuel de la vitesse pour ajuster la capacité de la pompe à votre application spécifique.

Elles sont équipées d'un lest d'air, de têtes en PTFE / TFM, de membranes revêtues PTFE, et de clapets en FFPM.

Elles conviennent pour une vaste gamme d'applications de laboratoire, notamment pour des gaz et vapeurs extrêmement agressifs / corrosifs.

Dotées d'un nouveau design, ergonomique et très silencieuse, elles savent se faire oublier au sein d'un laboratoire.



KNF NEUBERGER-New_Laboport

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Pratiques plus « responsables »
- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

KOALYZ

Le LIMS "100" laboratoires. CIKLab est dédié aux PME dans les secteurs agro-alimentaires, compléments alimentaires et cosmétiques qui sous-traitent une grande partie de leurs analyses de contrôle. CIKLab est le logiciel en ligne qui vous permet de déployer facilement l'ensemble de vos cycles d'analyses auprès de votre réseau de laboratoires sous-traitants. Alternative aux LIMS traditionnels, CIKLab vous aide à organiser, automatiser, tracer et valoriser votre patrimoine analytique et de bénéficier de l'expertise de "100" laboratoires.

STAND 3-A01

Espace Start-ups

Contact presse : Maxence Duprez

Tél. : 33642292258

Email : m.duprez@koalyz.com

www.koalyz.com

CIKLAB

Date de première présentation : 01/09/2021

CIKLab est la solution SaaS qui permet d'optimiser la gestion et le suivi des analyses de contrôle pour les produits alimentaires, nutraceutiques et cosmétiques.

CIKLab s'appuie sur une interface simplifiée et prédictive des contrôles ainsi que sur un module multi-laboratoires qui permet l'accès à l'ensemble des expertises analytiques externes.

Notre ambition répond aux besoins des entreprises qui gèrent le contrôle qualité sans disposer d'un laboratoire interne. En fonctionnant comme un LIMS simplifié, CIKLab permet aux industriels de fiabiliser, d'exploiter et de valoriser leur patrimoine analytique : un véritable filon d'amélioration et de développement.

CIKLab : « le LIMS 100 laboratoires »



KOALYZ-Logo_Ciklab

Nomenclature :

- Contrôle de la Sécurité alimentaire ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Digitalisation (Connectivité et interopérabilité, Gestion de données avec IA et maintenance prédictive)
- Utilisation des big data

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Pharmacie - Biotechs

KUHNER SHAKER

Kuhner shaker conçoit, développe et fabrique une gamme complète d'agitateurs orbitaux (Shakers)

STAND 3-E29

Contact presse : Céline Vinson
Tél. : 0785384050
Email : cvinson@kuhner.com
www.kuhner.com

LA TECHNOLOGIE FEEDING

Date de première présentation : 01/01/2017

La technologie Feeding Kuhner shaker développe des solutions innovantes et simples d'utilisation pour le criblage en mode Fed-Batch.

Lors du développement de nouvelles souches de production en biotechnologie, un criblage et une mise à l'échelle au plus proche des conditions du process sont déterminants pour la sélection de la souche optimale.

Le mode de culture utilisé pour le criblage doit mimer au mieux les conditions qui seront appliquées à l'échelle de la production.

La technologie Feeding de la société Kuhner permet un criblage fiable en mode Fed-Batch.

Grâce à des conditions de criblage comparables aux conditions de production, la productivité effective d'un clone est prévisible.

Les effets négatifs de la culture en batch, comme l'effet Crabtree, le métabolisme de débordement (overflow), une pression osmotique élevée ou une limitation en oxygène sont évités.

Cette technologie est adoptée par de nombreux centres de R&D pour identifier plus rapidement les souches optimales lors du criblage à haut débit.

Comment fonctionne cette technologie ?

Les nutriments, qui ont été introduits dans une matrice en silicone inerte sont libérés lentement dans le substrat.

Cette technologie permet une flexibilité importante quant au substrat, au taux de libération et aux contenants de culture.

Cette technologie s'intègre facilement au processus de criblage, si bien qu'un procédé existant peut être transféré à coût modéré en mode Fed-Batch.

La technologie de Feeding est adaptée aux équipements de laboratoire classiques ainsi qu'aux systèmes de criblages à haut débit automatisés. Grâce à l'emballage stérile, la technologie Feeding offre un niveau élevé de sécurité et peut être utilisée directement comme produit prêt à l'usage.



KUHNER SHAKER-Feedy

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Pharmacie - Biotechs

KUHNER SHAKER

Kuhner shaker conçoit, développe et fabrique une gamme complète d'agitateurs orbitaux (Shakers)

STAND 3-E29

Contact presse : Céline Vinson
Tél. : 0785384050
Email : cvinson@kuhner.com
www.kuhner.com

INCUBATEUR AGITE ISF1Z - PELTIER

Date de première présentation : 01/01/2020

L'ISF1Z est le nouveau-né de la gamme d'incubateur agité Kuhner. Il offre une solution durable pour vos cultures.

Il permet des résultats reproductibles grâce à son agitation spécifique qui ne dégage pas de chaleur et à sa qualité de fabrication, notamment d'isolation. La chambre intérieure est en inox avec les angles arrondis pour un niveau d'hygiène des plus élevés.

Cet incubateur offre une large capacité d'agitation.

Il propose de réguler la température, l'humidité, le niveau de CO₂. 3 ISF1Z peuvent être superposés.

De nombreuses options sont disponibles : plateau spécifique pour les volumes importants, plateau sur charnière, lampe UV, porte automatique, etc...

Cet incubateur propose également de refroidir à 5°C en-dessous la température de votre laboratoire sans groupe frigorifique : le système Peltier est un avantage pour la maintenance et pour l'environnement.

Les avantages :

- Des conditions de cultures reproductibles
- Une agitation sans courroie ne chauffant pas les cultures
- Une gestion de l'humidité optimale
- Un programme complet pour gérer vos cultures, vos batchs et les utilisateurs
- Une chambre en inox avec des angles arrondis pour faciliter nettoyage et décontamination
- Un système très robuste et durable
- Un système garanti 5 ans pièces et main d'œuvre
- Des pièces de rechange disponibles plus de 10 ans
- Une équipe locale pour le conseil, la maintenance et réparation



KUHNER SHAKER-ISF1Zsingle

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Pharmacie - Biotechs

KUHNER SHAKER

Kuhner shaker conçoit, développe et fabrique une gamme complète d'agitateurs orbitaux (Shakers)

STAND 3-E29

Contact presse : Céline Vinson
Tél. : 0785384050
Email : cvinson@kuhner.com
www.kuhner.com

TOM MESURE EN LIGNE DU TAUX DE TRANSFERT D'O₂- CO₂

Date de première présentation : 01/01/2021

TOM fournit une compréhension des bioprocédés en incubateur agité et permet leur optimisation.

TOM s'installe facilement dans tous les incubateurs Kuhner et est compatible avec une variété importante de fioles agitées.

- Mesures en ligne de l'OTR, CTR et RQ dans un maximum de 16 fioles
- Conception modulaire : système pour 4, 8, 12 ou 16 fioles agitées
- Aucune place nécessaire sur le plateau, TOM est monté dans la partie supérieure de la chambre de l'incubateur
- Robuste : capteurs durables et système électronique statique
- Compatible avec différent type de fioles à usage unique et en verre
- Option : aération individuelle pour chaque fiole agitée avec l'air contrôlé en humidité et en CO₂ provenant de l'incubateur



KUHNER SHAKER-TOM

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Pharmacie - Biotechs

KUHNER SHAKER

Kuhner shaker conçoit, développe et fabrique une gamme complète d'agitateurs orbitaux (Shakers)

STAND 3-E29

Contact presse : Céline Vinson
Tél. : 0785384050
Email : cvinson@kuhner.com
www.kuhner.com

AERATIONSYSTEM

Date de première présentation : 01/01/2021

Vous possédez un incubateur agité uniquement contrôlé en température? Vous souhaitez contrôler le taux d'humidité et la composition des gaz pour effectuer des cultures cellulaires ?

La combinaison de FlowCon et d'AerationSystem de Kuhner permet à l'utilisateur d'exécuter des cultures de flacons agités dans des incubateurs agités non humidifiés et non contrôlés en CO₂.

Le FlowCon fournit une composition et un débit de gaz précis. Simultanément, l'AerationSystem (composé de GasDivider et AerationCaps) humidifie et distribue le flux de gaz uniformément aux flacons agités raccordés, empêchant une évaporation élevée et stabilisant le pH du milieu.

En contrôlant la composition chimique de l'air d'entrée avec le FlowCon, il est non seulement possible d'augmenter le taux de CO₂ mais aussi de réduire la concentration d'oxygène (O₂) ou même de mettre en œuvre des conditions hypoxiques en utilisant de l'azote (N₂).

Ce contrôle des compositions de gaz permet une variété d'applications différentes, y compris les processus de cellules souches qui nécessitent une concentration physiologique d'oxygène à 5% d'O₂ ou des cultures anaérobies dans une atmosphère d'azote.



KUHNER SHAKER-aerationsystem

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Pharmacie - Biotechs

KUHNER SHAKER

Kuhner shaker conçoit, développe et fabrique une gamme complète d'agitateurs orbitaux (Shakers)

STAND 3-E29

Contact presse : Céline Vinson
Tél. : 0785384050
Email : cvinson@kuhner.com
www.kuhner.com

LAB-SHAKER KELVIN+

Date de première présentation : 01/01/2020

Lab-Shaker LS-Z équipé de Kuhner Kelvin+ : un agitateur de paillasse se transformant en incubateur en quelques secondes.

Le LS-Z est un agitateur de paillasse stable et durable conçu pour un fonctionnement en continu.

Le LS-Z fournit 3 types d'utilisation :

Agitateur de paillasse

Agitateur pour incubateur statique

Incubateur agité lorsqu'il est combiné au Kuhner Kelvin+

- + Poids maximum accepté de 25kg
- + Diamètre d'agitation ajustable sur site (en standard : 12,5, 25 et 50mm)
- + Aucun dégagement de chaleur grâce à son agitation magnétique
- + Boitier de commande externe
- + Conçu pour les incubateurs avec un taux élevé d'humidité et de CO2
- + Boitier de control intégré au Kuhner Kelvin+
- + Régulation en température
- + Large fenêtre



KUHNER SHAKER-Kelvin2

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Pharmacie - Biotechs

LABY CAHIER DE LABORATOIRE NUMERIQUE & DATASCIENCE

Avant-premièreMonde

Date de première présentation : 12/04/2021

LABY est un cahier de laboratoire électronique amélioré, conçu par des scientifiques pour des scientifiques, afin de réduire les coûts en améliorant l'efficacité de votre environnement de R&D, d'éviter les risques d'erreur ou de perte de données, et de stimuler le travail collaboratif et le partage des connaissances au sein de votre organisation.

Vous pouvez facilement :

- Gérer vos programmes R&D : gagner du temps en centralisant vos données, planifier vos expérimentations, fixer vos objectifs, collecter et analyser vos résultats, signer vos rapports d'études, etc.
- Maîtriser votre démarche qualité et sa mise en œuvre : centraliser les informations, assurer la traçabilité et sécuriser les données stratégiques, simplifier l'organisation et harmoniser les processus internes, diffuser les dernières SOP et bonnes pratiques, etc.
- Collaborer en temps réel avec les membres de votre équipe : simplifier les échanges au sein du laboratoire et à distance, obtenir une vision claire de tous les projets et rester informé des dernières avancées scientifiques, etc.
- Gérer les équipements du laboratoire : améliorez la gestion de vos équipements et être alerté des futures maintenances pour assurer le bon déroulement de vos activités de R&D, etc.
- Superviser les stocks : gérer l'inventaire, assurer le suivi des produits et des lots, créer des liens vers les tests, disposer d'alertes pour éviter les ruptures de stock, etc.

Cette solution vous permet de prendre rapidement des décisions à partir d'informations fiables et rapidement exploitables dans le but d'accélérer les avancées scientifiques.

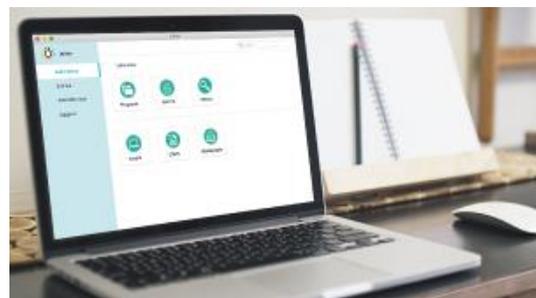
Avec l'utilisation de ce logiciel :

- Les équipes R&D gagnent du temps
- Les chercheurs consacrent plus de temps à l'analyse des données et à la réalisation des expériences.
- Les organisations optimisent et simplifient la collaboration entre les projets et les services.
- Les projets sont accélérés et les données sont capitalisées pour de futurs projets.

LABY ouvre la voie à l'exploitation de Data Science au sein de votre organisation.

INNOVATION : Le projet LAB_I-A vise à développer et mettre à disposition du public scientifique, acteurs des entreprises de Recherche et Développement, une solution leur permettant d'accélérer les travaux de recherche à l'aide de l'Intelligence Artificielle et des DataSciences.

LAB_I-A représente un outil d'avenir pour accélérer la recherche scientifique par l'aide à la décision basée sur les données.



KYLI-LABY-Software

Nomenclature :

- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Digitalisation (Connectivité et interopérabilité, Gestion de données avec IA et maintenance prédictive)
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Utilisation des big data

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotech
- Autres industries

LABCON

Labcon est le premier fabricant mondial de consommables de laboratoire Earth Friendly®. Avec plus de 60 ans d'expérience, nous produisons des consommables de la plus haute qualité avec un faible impact environnemental à la pointe de l'industrie en concevant et en fabriquant nos produits dans notre usine de Californie. Depuis 2000, nous avons réduit nos émissions de gaz à effet de serre de 89% par caisse de produit grâce à l'utilisation d'énergie renouvelable, à la réduction des déchets d'emballage et à l'incorporation de matériaux durables comme les bioplastiques séquestrant le carbone.

STAND 3-H32

Contact presse : frederic laboroi
Tél. : 07393923728
Email : flaboroi@labcon.com
<https://www.labcon.com/>

TUBES THERMOCHROMIQUES VIEWPOINT™

Date de première présentation : 04/05/2020

Labcon est le premier fabricant mondial de consommables de laboratoire Earth Friendly®.

Depuis 2000, nous avons réduit nos émissions de gaz à effet de serre de 89 % par caisse de produit grâce à notre utilisation d'énergies renouvelables, à la réduction des déchets d'emballage et à l'incorporation de matériaux durables comme les bioplastiques séquestrant le carbone et les plastiques recyclables.

Notre mission est de fournir le matériel de laboratoire de la PLUS HAUTE qualité avec le PLUS FAIBLE impact environnemental.

Les tubes ViewPoint™ passent du transparent au bleu lorsqu'ils sont exposés à des températures froides.

Cette transition thermochromique en plusieurs étapes et réversible offre une signalisation de température en temps réel pour indiquer les fluctuations supérieures et inférieures à 4 °C. À 5 °C et plus, les tubes ViewPoint™ sont clairs et transparents. À 4 °C, les tubes ViewPoint™ passent au bleu clair et deviennent légèrement opaques.

À 0 °C, les tubes ViewPoint™ atteignent leur transition progressive complète vers le bleu foncé, sont complètement opaques et offrent une protection contre la lumière ultraviolette (UV).

Ceux-ci offrent :

- Une signalisation de température en temps réel
- Un niveau plus élevé de contrôle de la température
- Testé et certifié sans danger pour la culture cellulaire : lot testé sans ATP, RNase, DNase et endotoxine.

Les tests comprennent le test de motilité des spermatozoïdes (SMA) et le test d'embryon de souris (MEA)

Un refroidissement efficace réduit le temps d'incubation, ce qui permet aux chercheurs de gagner du temps dans leur flux de travail.

Il est essentiel de réduire la formation de cristaux de glace lorsque vous travaillez avec des échantillons aqueux.

La signalisation de température en temps réel alerte le chercheur de la formation de cristaux de glace potentiellement dangereux et permet le maintien de la température souhaitée tout au long de l'expérimentation.



LABCON-ViewPointTemperatureSensingImage

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire

Enjeux/Solutions :

- Pratiques plus « responsables »
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

LABELIANS

LABELIANS est concepteur, fabricant et distributeur d'équipements, de consommables, d'agencement et d'instrumentation pour les laboratoires. Cette offre premium mais accessible s'accompagne de services de formation, audit, maintenance et métrologie. Leader reconnu et incontestable depuis 50 ans de l'équipement des laboratoires d'analyses médicales, nous accompagnons aussi désormais l'industrie et la recherche avec la proximité, l'attention et l'expertise qui nous caractérisent.

STAND 3-H21

Contact presse : Béatrice Bolling
Tél. : + 33 (0)6 03 90 16 65
Email : beabolling@yahoo.fr
www.labelians.fr

MESURE TEMPERATURE CENTRI PHASE DYNAMIQUE COFRAQ

Avant-première Monde

Date de première présentation : 15/09/2021

AUJOURD'HUI, LA CENTRIFUGEUSE EST UNE BOITE NOIRE, LES MESURES QUI S'Y RATTACHENT SONT INCERTAINES ET INABOUTIES
Chargée et louvercle refermé, la centrifugeuse est une « boîte noire » dont les phénomènes thermiques internes étaient jusque-là méconnus. La température mesurée en un point fixe, par exemple à proximité de la sonde de régulation, ne peut être considérée comme représentative du volume.

La méthode de mesure couramment proposée est celle du maintien de température d'un échantillon d'eau, c'est-à-dire la différence de température après-avant le cycle de centrifugation.

Cette méthode ne permet pas de savoir si la température a dépassé les spécifications souhaitées pendant le cycle, ni dans quelle mesure, ni pendant quelle durée.

Cette méthode ne permet pas non plus de savoir si la température est homogène dans les différents logements de la centrifugeuse, ou si la température de la centrifugeuse et de l'ensemble des éléments s'est stabilisée au départ du cycle

Or c'est bien l'intégrité des échantillons et in fine la validité des résultats qui est en jeu !

LABELIANS lance une méthode innovante et accréditée COFRAQ de mesure, permettant de caractériser le volume interne de la chambre d'une centrifugeuse en température en phase dynamique

UNE PRESTATION SPECIFIQUE AUX PARTICULARITES DE L'EQUIPEMENT CENTRIFUGEUSE DE LABORATOIRE

L'exploitation des données enregistrées par les thermomètres embarqués en des points stratégiques permet d'établir la conformité de l'équipement à des spécifications données

Le laboratoire de métrologie

LABELIANS smart service a réalisé un ensemble d'essais afin de constituer un dossier de validation complet lui permettant de proposer une prestation accréditée.

LABELIANS smart service devient L'unique prestataire accrédité COFRAQ pour la mesure de l'ensemble des grandeurs physiques de l'équipement centrifugeuse de laboratoire, et offre une prestation disponible pour la quasi-totalité des centrifugeuses disponibles sur le marché.

Son équipe de métrologues propose un conseil d'expert pour le pré conditionnement de l'équipement, point crucial d'une centrifugation maîtrisée et un accompagnement à long terme pour le maintien préventif et curatif des performances de l'équipement.

Bien sûr, les rapports de contrôle de sécurité réglementaire.

Toutes les grandeurs physiques concernées par le processus de centrifugation (vitesse de rotation, temps de cycle, et température) sont maîtrisées pour un résultat fiable, et reproductible.

Découvrez
une vraie innovation
métrologique
sur le stand 3 - H21 !



LABELIANS
smart service

LABELIANS-LABELIANS300x169px3

Nomenclature :

- Services, métrologie, qualification, certification

Enjeux/Solutions :

- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotech
- Autres industries

LUM GMBH FRANCE

LUM GmbH est un fabricant d'instrumentation pour la caractérisation physique des systèmes dispersés, des particules et les tests de matériaux. Société fondée par le Pr. D.Lerche en 1994, a développé la STEP-Technology® pour accélérer la séparation, quantifier la stabilité longue durée, la durée de vie et la taille des particules ou gouttelettes. Nos équipements sont utilisés pour la caractérisation complète accélérée, rapide et fiable de tout phénomène de séparation dans les dispersions et les émulsions ainsi que pour la détermination de l'adhérence et de l'adhérence des matériaux composites.

STAND 3-D72

Contact presse : Sylvain Gressier
Tél. : 0646107676
Email : s.gressier@lum-gmbh.de
<https://www.lum-gmbh.com/Welcome.html>

LUMISIZER - ANALYSEUR DE DISPERSION

Date de première présentation : 01/05/2016

Vous cherchez à caractériser la taille et la stabilité de vos émulsions / suspensions ? Pourquoi attendre ?

Accélérez vos essais : LUMiSizer® est une évolution technologique du LUMiFuge®.

Un analyseur de stabilité accélérée doté de capacités granulométriques par CLS de 20 nanomètres à 50 micromètres.

Grâce à un système optique amélioré, LUMiSizer® vous permet de mesurer les distributions granulométriques des particules et gouttelettes à partir de leur vitesse de sédimentation ou de crémage sans avoir besoin de données optiques sur les constituants de vos dispersions selon l'ISO 13318-2.

En plus de mesurer directement la stabilité et de prédire la durée de conservation, vous pouvez également faire la distinction entre les dispersions loculées et non floclées, mesurer les distributions granulométriques en utilisant plusieurs longueurs d'onde pour quantifier des systèmes translucides avec la même précision que les systèmes opaques.

Le fractionnement par centrifugation garanti la capacité à résoudre les multimodalités



LUM_Dispersionanalyser_Rotor

Nomenclature :

- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Utilisation des big data

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

LUM GMBH FRANCE

LUM GmbH est un fabricant d'instrumentation pour la caractérisation physique des systèmes dispersés, des particules et les tests de matériaux. Société fondée par le Pr. D.Lerche en 1994, a développé la STEP-Technology® pour accélérer la séparation, quantifier la stabilité longue durée, la durée de vie et la taille des particules ou gouttelettes Nos équipements sont utilisés pour la caractérisation complète accélérée, rapide et fiable de tout phénomène de séparation dans les dispersions et les émulsions ainsi que pour la détermination de l'adhérence et de l'adhérence des matériaux composites.

STAND 3-D72

Contact presse : Sylvain Gressier
Tél. : 0646107676
Email : s.gressier@lum-gmbh.de
<https://www.lum-gmbh.com/Welcome.html>

LUMISPOC - COMPTEUR DE NANOS

Date de première présentation : 01/12/2020

LUMiSpoc® pour « Single Particle Optical Counter » est le dernier né de notre gamme, c'est un système d'analyse de particules, similaire à un cytomètre en flux, qui mesure la distribution granulométrique et la concentration en (nano-)particules dans les suspensions et les émulsions utilisant une technologie laser brevetée par LUM GmbH, la SPLS® pour « Single Particle Light-Scattering Technology® » avec une résolution et une plage dynamique inégalées.

Il vous permet d'avoir une quantification approfondie des systèmes complexes de nanoparticules et de microparticules, ce qui vous aide à concevoir des dispersions sur mesure.

Les applications type sont :

- Comptage des particules
- Dispersion granulométrique
- Concentration en nombre de nanoparticules et microparticules
- Classification des nanomatériaux
- Enregistrement de la cinétique d'agglomération et de floculation
- Détermination des queues de distribution
- Détection de contamination particulaire
- Efficacité de filtration



LUM_LUMiSpoc_ot

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

LUM GMBH FRANCE

LUM GmbH est un fabricant d'instrumentation pour la caractérisation physique des systèmes dispersés, des particules et les tests de matériaux. Société fondée par le Pr. D.Lerche en 1994, a développé la STEP-Technology® pour accélérer la séparation, quantifier la stabilité longue durée, la durée de vie et la taille des particules ou gouttelettes. Nos équipements sont utilisés pour la caractérisation complète accélérée, rapide et fiable de tout phénomène de séparation dans les dispersions et les émulsions ainsi que pour la détermination de l'adhérence et de l'adhérence des matériaux composites.

STAND 3-D72

Contact presse : Sylvain Gressier
Tél. : 0646107676
Email : s.gressier@lum-gmbh.de
<https://www.lum-gmbh.com/Welcome.html>

LUMIFUGE - ANALYSEUR DE STABILITE

Date de première présentation : 01/05/2015

LUMiFuge® est une centrifugeuse analytique qui mesure l'extinction de la lumière sur toute la longueur de votre échantillon à chaque seconde lors de sa rotation dans des conditions de température et d'accélération contrôlées à froid de 4 °C, comme à chaud jusque 60°C.

Il dispose d'un système optique avancé permettant une analyse multi-échantillons en utilisant des intensités lumineuses de haute puissance et des températures définies par l'utilisateur.

Pourquoi attendre ? Accélérez vos essais de stockage à l'étuve



LUM_LUMiFuge_06

Nomenclature :

- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

LUM GMBH FRANCE

LUM GmbH est un fabricant d'instrumentation pour la caractérisation physique des systèmes dispersés, des particules et les tests de matériaux. Société fondée par le Pr. D.Lerche en 1994, a développé la STEP-Technology® pour accélérer la séparation, quantifier la stabilité longue durée, la durée de vie et la taille des particules ou gouttelettes. Nos équipements sont utilisés pour la caractérisation complète accélérée, rapide et fiable de tout phénomène de séparation dans les dispersions et les émulsions ainsi que pour la détermination de l'adhérence et de l'adhérence des matériaux composites.

STAND 3-D72

Contact presse : Sylvain Gressier
Tél. : 0646107676
Email : s.gressier@lum-gmbh.de
<https://www.lum-gmbh.com/Welcome.html>

LUMIFLECTOR® - OPTICAL FORMULATION PATTERN

Date de première présentation : 01/12/2020

LUMiFlector® est un instrument de mesure puissant pour la détermination et la surveillance de paramètres en ligne ou au labo.

La technologie laser brevetée par LUM GmbH MRS-Technology® pour « multi reflectance spectrometry » permet de d'obtenir un profil optique spécifique pour chacune de vos formulations à partir de la Réfraction / Diffusion / Fluorescence. LUMiFlector® Inline est directement connecté à la ligne de production de votre produit afin de surveiller les paramètres du produit calibré en temps réel.

L'interface de processus utilise un boîtier VARINLINE® standardisé, disponible en différentes tailles de tuyau et types de raccordement, pour s'adapter à façon.

Connectez LUMiFlector® à votre salle de contrôle via une interface standard industrielle (signal analogique, 4-20 mA), c'est simple et facile.

LUMiFlector® Lab est conçu pour la surveillance de procédé ou le contrôle qualité dans un laboratoire



LUMFL_LUMiFlector_03-19_024

Nomenclature :

- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

LUM GMBH FRANCE

LUM GmbH est un fabricant d'instrumentation pour la caractérisation physique des systèmes dispersés, des particules et les tests de matériaux. Société fondée par le Pr. D.Lerche en 1994, a développé la STEP-Technology® pour accélérer la séparation, quantifier la stabilité longue durée, la durée de vie et la taille des particules ou gouttelettes Nos équipements sont utilisés pour la caractérisation complète accélérée, rapide et fiable de tout phénomène de séparation dans les dispersions et les émulsions ainsi que pour la détermination de l'adhérence et de l'adhérence des matériaux composites.

STAND 3-D72

Contact presse : Sylvain Gressier
Tél. : 0646107676
Email : s.gressier@lum-gmbh.de
<https://www.lum-gmbh.com/Welcome.html>

LUMIREADER XRAY - SEDIMENTOMETRE

Date de première présentation : 04/03/2019

LUMiReader® X-Ray est une évolution technologique du LUMiReader® PSA. Un analyseur de séparation en temps réel avec des capacités optiques boostées par une source RX.

Il mesure instantanément la séparation physique de vos formulations les plus concentrées sous gravitation simple pour répondre à des questions comme la dureté la compaction des sédiments.

En plus de la vitesse de sédimentation et de la prédiction de la durée de conservation, vous pouvez déterminer la concentration en particules, la densité de tassée de vos sédiments à partir des profils d'atténuation.

Les applications typiques sont les cosmétiques, les maquillages, fond de teint, solaires, les suspensions de céramiques et les dispersions pigmentaires, les charges minérales ainsi que l'industrie minière et pétrolière traitant des émulsions complexes telles que les bitumes, les boues et huiles en sortie de production



LUM-FL_LUMiReader-X_17

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Utilisation des big data

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

MALVERN PANALYTICAL

Nos technologies de granulométrie laser, diffraction de rayons X et fluorescence X et chromatographie permettent de mesurer des paramètres tels que la taille, la forme et la concentration des particules, l'identité chimique, le potentiel zêta, la masse et les interactions moléculaires, les concentrations élémentaires et les structures cristallographiques. Nos instruments permettent de mieux comprendre une grande variété de matériaux des poudres industrielles en vrac et boues très concentrées, suspensions de particules & nanoparticules, métaux, matériaux de construction, plastiques, polymères.

STAND 3-E42

Contact presse : SANDRINE PONTHEIU

Tél. : 0169351808

Email : sandrine.ponthieu@malvernpanalytical.com

www.malvernpanalytical.com

ZETASIZER ADVANCE

Date de première présentation : 28/07/2021

Zetasizer Advance vient succéder à Zetasizer Nano, leader sur le marché. Chacun des trois modèles de la gamme Zetasizer Advance offre une analyse de la taille des particules, de la charge des particules (potentiel zêta) et de la masse molaire.

En outre, chacun d'eux bénéficie d'avancées telles que l'Adaptative Correlation, l'analyse du potentiel zêta M3-PALS, le mode de courant constant zêta, ou encore, notre système de conseils détaillés sur la qualité des données.

Pour chacun des trois modèles, il existe une version Blue Label et une version Red Label :

Choisissez la version Blue Label pour les analyses d'échantillons de routine tels que les colloïdes, oxydes et pigments métalliques

Choisissez la version Red Label pour les types d'échantillons plus difficiles, tels que les protéines, les solutions de surfactants et les échantillons à très faible concentration.

Tous les systèmes Zetasizer Advance offrent la possibilité d'une mise à niveau sur site, avec un temps d'arrêt minimal.

Si vos besoins évoluent, votre Zetasizer pourra s'adapter à de nouveaux enjeux.



MALVERN PANALYTICAL-Zetsizer_Advance

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

MILLIFLEX® OASIS

Date de première présentation : 01/05/2020

Système pour la filtration des biocharges : compact et ergonomique, il permet d'augmenter la productivité et la fiabilité de vos résultats.

La fiabilité des résultats est un élément majeur dans le choix des méthodes de filtration sur membrane lors des analyses des eaux et de biocharge.

Des résultats erronés dus à des faux positifs ou des faux négatifs résultent en une perte significative de productivité.

Nous avons minutieusement analysé, étape par étape, le flux de travail et avons identifié un grand nombre d'amélioration.

En étroite collaboration avec les utilisateurs finaux, nous avons développé une solution optimisée pour simplifier et sécuriser vos procédures de contrôle microbiologique.

La nouvelle plateforme Milliflex Oasis® offre 50 nouvelles fonctionnalités dont la capacité flexible d'équipement afin d'accroître la productivité du laboratoire.

La pompe de filtration Milliflex Oasis® s'adapte parfaitement aux exigences imposées par les hottes à sécurité microbiologique notamment grâce à un empattement et à un poids minimaliste ainsi qu'une décontamination simple et facile.

Les unités de filtration permettent des opérations standardisées dont le design réduit significativement le temps de filtration.

Notre concept de transfert de membrane sans contact direct assure une fiabilité de résultats.

La filtration sur membrane avec la plateforme Milliflex Oasis® minimise tout risque de contamination secondaire et garantit le respect des directives des pharmacopées américaines, européennes et japonaises. Finie la retranscription manuscrite de données qui peut être digitalisée avec Milliflex Oasis®.



MERCK-smaller_MilliflexOasisFiltrationSystemforBioburdenTesting

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Pharmacie - Biotechs

METROHM FRANCE

Metrohm France vous propose des solutions analytiques allant du laboratoire à l'analyse en ligne, en utilisant une large gamme de techniques performantes et éprouvées : Titration et mesure Karl Fischer Chromatographie ionique Spectroscopie NIR et Raman Electrochimie Polarographie Notre laboratoire d'applications, situé en France, nos équipes commerciales et le service vous assistent tout au long de vos projets et de la vie de vos systèmes, pour toujours vous fournir la meilleure solution pour vos analyses. Metrohm France une équipe de 70 personnes au service de vos analyses chimiques !

STAND 3-J42

Contact presse : Nicolas BOUVIER
Tél. : 33687505350
Email : nicolas.bouvier@metrohm.fr
www.metrohm.fr

NIRS DS 2500 : ANALYSE RAPIDE DES LIQUIDES

Date de première présentation : 01/07/2020

Spectromètre dans le proche infrarouge pour une analyse de routine rapide, simple et robuste des échantillons liquides.

Aucune préparation d'échantillon nécessaire, une grande facilité d'utilisation, des résultats pour de multiples paramètres en quelques secondes - tels sont les principaux avantages de la spectroscopie proche infrarouge pour les analyses de routine par rapport aux techniques d'analyse conventionnelles.

Les responsables du contrôle qualité et le personnel de quart des industries manufacturières peuvent désormais bénéficier de ces avantages grâce au nouvel analyseur de liquide NIRS DS2500 de Metrohm.

Des résultats reproductibles jusqu'au ppm :

Le NIRS DS 2500 offre une sensibilité supérieure pour l'analyse jusqu'à des concentrations dans la gamme du ppm. Il couvre à la fois le domaine du proche infrarouge et le domaine visible, ce qui signifie que, contrairement aux systèmes FT, l'analyseur de liquide NIRS DS2500 peut également détecter les changements de couleur de l'échantillon, par exemple, causés par le vieillissement.

Conception robuste pour une utilisation dans des environnements de production : Le DS2500, avec son boîtier certifié IP65 et un seul élément optique rotatif, est une solution très robuste offrant une excellente protection contre les influences environnementales, même dans des environnements à fortes vibrations.

Le réseau rotatif de haute précision utilisé pour disperser la lumière garantit une acquisition rapide des données, de sorte que les résultats sont obtenus en 30 secondes.

Flexibilité supérieure grâce à de nombreux accessoires : Avec l'analyseur de liquide DS2500, les utilisateurs peuvent choisir parmi une variété de cuvettes, de cellules à flux et de flacons jetables, ce qui leur donne la flexibilité nécessaire pour s'adapter à leur échantillon. Des porte-échantillons intelligents, combinés à des procédures opératoires normalisées, permettent d'éviter les erreurs dans les opérations de routine qui pourraient autrement résulter d'une sélection accidentelle de récipients d'échantillons erronés.



METROHM-NIRS DS 2500

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

METROHM FRANCE

Metrohm France vous propose des solutions analytiques allant du laboratoire à l'analyse en ligne, en utilisant une large gamme de techniques performantes et éprouvées : Titration et mesure Karl Fischer Chromatographie ionique Spectroscopie NIR et Raman Electrochimie Polarographie Notre laboratoire d'applications, situé en France, nos équipes commerciales et le service vous assistent tout au long de vos projets et de la vie de vos systèmes, pour toujours vous fournir la meilleure solution pour vos analyses. Metrohm France une équipe de 70 personnes au service de vos analyses chimiques !

STAND 3-J42

Contact presse : Nicolas BOUVIER
Tél. : 33687505350
Email : nicolas.bouvier@metrohm.fr
www.metrohm.fr

TACTICID MOBILE: SPECTROMETRE RAMAN PORTABLE 1064NM

Date de première présentation : 01/06/2021

Le TacticID® Mobile est le dernier spectromètre Raman portable avec un laser à 1064 nm.

Design et ergonomie, le TacticID Mobile dispose d'une librairie spectrale ciblée contenant plus de 1200 substances correspondant à des stupéfiants, précurseurs, produits chimiques toxiques, médicaments, explosifs mais aussi des produits courants de consommation.

Conçu pour une utilisation sur le terrain par le personnel de sécurité, les échantillons peuvent être scannés directement à travers des récipients transparents.

En l'espace de quelques secondes, les résultats d'identification sont affichés clairement (code couleur, symbole GHS et NFPA704) sur le grand écran tactile.

Après analyse, il est possible de rajouter plusieurs photos de la scène de mesure, d'associer les coordonnées GPS et d'ajouter des commentaires personnalisés pour une traçabilité optimale.

Utilisation simple et intuitive

Le système d'exploitation type Smartphone embarqué sur le TacticID Mobile et le large écran tactile permettent une utilisation très simple de l'instrument même en tenue de protection.

Ajoutez des notes personnalisées à chaque analyse, ou utilisez des champs prédéfinis pour saisir des informations traçables sur les échantillons.

Ces informations sont incluses dans les rapports et peuvent être recherchées et triées dans la base de données TID21.

Large choix d'accessoires pour s'adapter à toutes les situations. L'adaptateur « point and shoot » peut être utilisé pour mesurer des matériaux en contact direct ou à travers des sacs en plastique fins.

Les liquides peuvent être mesurés dans un flacon avec le porte-vial, ou au travers une bouteille avec l'adaptateur pour bouteille, ou encore en contact direct avec la sonde d'immersion en option.

L'adaptateur à angle droit permet de réaliser des analyses en mains libres sur des échantillons directement placés sur une surface horizontale.

Un standard de validation en polystyrène est inclus pour vérifier les performances de l'instrument.

L'adaptateur « large spot » en option permet de tester des échantillons hétérogènes et de réduire la densité de puissance pour minimiser le risque de réchauffement de l'échantillon.



METROHM-tacticid

Nomenclature :

- Contrôle de la Sécurité alimentaire ,
- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Environnement - Energie

METROHM FRANCE

Metrohm France vous propose des solutions analytiques allant du laboratoire à l'analyse en ligne, en utilisant une large gamme de techniques performantes et éprouvées : Titration et mesure Karl Fischer Chromatographie ionique Spectroscopie NIR et Raman Electrochimie Polarographie Notre laboratoire d'applications, situé en France, nos équipes commerciales et le service vous assistent tout au long de vos projets et de la vie de vos systèmes, pour toujours vous fournir la meilleure solution pour vos analyses. Metrohm France une équipe de 70 personnes au service de vos analyses chimiques !

STAND 3-J42

Contact presse : Nicolas BOUVIER
Tél. : 33687505350
Email : nicolas.bouvier@metrohm.fr
www.metrohm.fr

MISA : LUTTER CONTRE LA FRAUDE ALIMENTAIRE.

Date de première présentation : 17/06/2020

Le nouveau Misa de Metrohm combine spectroscopie (Raman) et nanotechnologie (SERS) pour détecter des substances présentes en très faibles concentrations, et même à l'état de traces.

Solution portable contrôlée par un smartphone ou tablette, il est l'outil idéal des enquêteurs sur le terrain pour détecter rapidement des fraudes alimentaires.

L'application MisaCal M qui pilote l'analyseur est une plateforme complète qui permet d'associer les coordonnées GPS, des photos, des commentaires, ... aux rapports d'analyse qui peuvent ensuite être transmis en temps réels via Internet.

Les avantages du Misa en un coup d'œil :

- Des analyses sans ou avec très peu de préparation d'échantillon pour identifier rapidement les contaminants à l'état de traces,
- Une application Android qui fournit des instructions simples et des résultats clairs et intuitifs pour des prises de décision rapides sur le terrain,
- Une plateforme mobile intelligente qui permet le partage à distance des résultats, de la géolocalisation, des photos de la scène de mesure, des alertes sur le danger,...
- Des kits de détection prêts à l'emploi pour certaines matières illicites



METROHM-MISA

Nomenclature :

- Contrôle de la Sécurité alimentaire ,
- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie

METROHM FRANCE

Metrohm France vous propose des solutions analytiques allant du laboratoire à l'analyse en ligne, en utilisant une large gamme de techniques performantes et éprouvées : Titration et mesure Karl Fischer Chromatographie ionique Spectroscopie NIR et Raman Electrochimie Polarographie Notre laboratoire d'applications, situé en France, nos équipes commerciales et le service vous assistent tout au long de vos projets et de la vie de vos systèmes, pour toujours vous fournir la meilleure solution pour vos analyses. Metrohm France une équipe de 70 personnes au service de vos analyses chimiques !

STAND 3-J42

Contact presse : Nicolas BOUVIER
Tél. : 33687505350
Email : nicolas.bouvier@metrohm.fr
www.metrohm.fr

SYSTEME RAMAN 785 NM PORTABLE

Date de première présentation : 15/06/2021

B&W Tek présente le système Raman de développement process PTRam à calibrage automatique. B&W Tek a présenté le PTRam™, un système Raman portable auto-calibrant pour les applications de développement process.

Le système, qui peut être monté en rack de 19 pouces, est doté d'un laser de 785 nm stable à long terme et d'une optique à haut rendement.

Le PTRam fonctionne avec le logiciel Vison, le logiciel spectroscopique éprouvé de Metrohm pour l'analyse en temps réel, qui comprend le contrôle de l'instrument et l'analyse des données.

La PTRam est autosurveillée, avec des tests d'auto-calibration et de validation des performances du système automatisés dans le logiciel Vison pour garantir la validité de chaque mesure.

Le test du système fournit un diagnostic complet de l'état de l'instrument, y compris la précision du décalage Raman et la précision photométrique, comme indiqué dans l'USP <858>.

La PTRam peut contribuer aux efforts de développement de produits et de processus dans les industries chimiques, pétrochimiques et pharmaceutiques grâce à sa capacité à améliorer la compréhension des processus avec des données spectrales Raman riches en informations.

Il est possible de créer des modèles quantitatifs prédictifs ou de surveiller les tendances afin de réduire le temps de développement de l'étalonnage avant la définition complète du processus.

Le PTRam est un outil analytique précieux pour la surveillance des réactions et les études cinétiques, le mélange et le mixage, la surveillance de la fermentation, l'échange de solvants, la surveillance de l'enrobage des comprimés et d'autres processus pour une compréhension en temps réel des changements chimiques et morphologiques au moment où ils se produisent.

B&W Tek propose une gamme complète de sondes d'échantillonnage et d'autres accessoires afin d'optimiser les mesures pour les systèmes étudiés.



METROHM-ptRaman785nm

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

METROHM FRANCE

Metrohm France vous propose des solutions analytiques allant du laboratoire à l'analyse en ligne, en utilisant une large gamme de techniques performantes et éprouvées : Titration et mesure Karl Fischer Chromatographie ionique Spectroscopie NIR et Raman Electrochimie Polarographie Notre laboratoire d'applications, situé en France, nos équipes commerciales et le service vous assistent tout au long de vos projets et de la vie de vos systèmes, pour toujours vous fournir la meilleure solution pour vos analyses. Metrohm France une équipe de 70 personnes au service de vos analyses chimiques !

STAND 3-J42

Contact presse : Nicolas BOUVIER
Tél. : 33687505350
Email : nicolas.bouvier@metrohm.fr
www.metrohm.fr

ECO KF : LA QUALITE SUISSE A TARIF ABORDABLE

Date de première présentation : 01/09/2020

Eco KF Titrator pour la détermination simple, sûre et fiable de la teneur en eau par titrage Karl Fischer volumétrique.

Cet instrument fabriqué en Suisse est la solution idéale pour les laboratoires de contrôle qualité qui exigent une qualité supérieure à un prix très compétitif et la fiabilité avec sa garantie de trois ans.

En ce qui concerne les méthodes de détermination de la teneur en eau, le titrage Karl Fischer est la référence : c'est une méthode directe et spécifique pour l'eau, elle est très sensible, et elle est rapide et simple à utiliser.

C'est pourquoi de nombreuses normes telles que EN, ISO, ASTM, DIN et autres décrivent le titrage Karl Fischer volumétrique pour des matrices allant des denrées alimentaires aux peintures en passant par les produits pétrochimiques et bien d'autres.

L'Eco Titrator KF rend la détermination de la teneur en eau abordable - et simple : des exemples de méthodes sont préinstallés sur l'instrument ; les utilisateurs n'ont qu'à sélectionner la méthode de leur choix et à la lancer en appuyant sur l'écran de l'instrument.

La titration elle-même est effectuée de manière entièrement automatique, ce qui signifie qu'il n'y a aucun risque d'erreur humaine.

Tout risque de contact physique avec les réactifs Karl Fischer est évité : Le vase de titration est vidé et rempli en appuyant sur un bouton par la pompe à solvant.

Travailler en conformité avec les exigences de BPL est facile avec le Titrator Eco KF : des rapports contenant des informations complètes sur les personnes qui ont effectué telle ou telle méthode et à quel moment peuvent être facilement générés au format PDF.

Les rapports peuvent être soit sauvegardés sur une clé USB, soit imprimés sur une imprimante connectée à l'instrument.

Avec le Titrator Eco KF, vous bénéficiez d'un service local sur site et d'une aide à l'application fournis par le réseau mondial de filiales et de distributeurs Metrohm.



METROHM-eco_KF

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Pharmacie - Biotechs

METROHM FRANCE

Metrohm France vous propose des solutions analytiques allant du laboratoire à l'analyse en ligne, en utilisant une large gamme de techniques performantes et éprouvées : Titrage et mesure Karl Fischer Chromatographie ionique Spectroscopie NIR et Raman Electrochimie Polarographie Notre laboratoire d'applications, situé en France, nos équipes commerciales et le service vous assistent tout au long de vos projets et de la vie de vos systèmes, pour toujours vous fournir la meilleure solution pour vos analyses. Metrohm France une équipe de 70 personnes au service de vos analyses chimiques !

STAND 3-J42

Contact presse : Nicolas BOUVIER
Tél. : 33687505350
Email : nicolas.bouvier@metrohm.fr
www.metrohm.fr

ECO COULOMETRE: LA QUALITE SUISSE A TARIF ABORDABLE

Avant-première France

Date de première présentation : 01/09/2021

Eco Coulomètre KF pour la détermination de faibles teneurs en eau simple, sûre et fiable.

Cet instrument fabriqué en Suisse est la solution idéale pour les laboratoires de contrôle qualité qui exigent une qualité supérieure à un prix très compétitif et la fiabilité avec sa garantie de trois ans.

En ce qui concerne les méthodes de détermination de la teneur en eau, le titrage Karl Fischer est la référence : c'est une méthode directe et spécifique pour l'eau, elle est très sensible, et elle est rapide et simple à utiliser. C'est pourquoi de nombreuses normes telles que EN, ISO, ASTM, DIN et autres décrivent le titrage Karl Fischer coulométrique comme la technique adaptée pour tout type de liquides notamment les solvants dans l'industrie pétrolière mais aussi dans bien d'autres type d'échantillons.

L'Eco Coulomètre KF rend la détermination de la teneur en eau abordable - et simple : des exemples de méthodes sont préinstallés sur l'instrument ; les utilisateurs n'ont qu'à sélectionner la méthode de leur choix et à la lancer en appuyant sur l'écran de l'instrument.

L'analyse elle-même est effectuée de manière entièrement automatique, ce qui signifie qu'il n'y a aucun risque d'erreur humaine.

Tout risque de contact physique avec les réactifs Karl Fischer est évité : Le vase de titration est vidé et rempli en appuyant sur un bouton par la pompe à solvant.

Travailler en conformité avec les exigences de BPL est facile avec l' Eco Coulomètre KF : des rapports contenant des informations complètes sur les personnes qui ont effectué telle ou telle méthode et à quel moment peuvent être facilement générés au format PDF.

Les rapports peuvent être soit sauvegardés sur une clé USB, soit imprimés sur une imprimante connectée à l'instrument.

Avec l' Eco Coulomètre KF, vous bénéficiez d'un service local sur site et d'une aide à l'application fournis par le réseau mondial de filiales et de distributeurs Metrohm.



METROHM-coulometre

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

METROHM FRANCE

Metrohm France vous propose des solutions analytiques allant du laboratoire à l'analyse en ligne, en utilisant une large gamme de techniques performantes et éprouvées : Titration et mesure Karl Fischer Chromatographie ionique Spectroscopie NIR et Raman Electrochimie Polarographie Notre laboratoire d'applications, situé en France, nos équipes commerciales et le service vous assistent tout au long de vos projets et de la vie de vos systèmes, pour toujours vous fournir la meilleure solution pour vos analyses. Metrohm France une équipe de 70 personnes au service de vos analyses chimiques !

STAND 3-J42

Contact presse : Nicolas BOUVIER
Tél. : 33687505350
Email : nicolas.bouvier@metrohm.fr
www.metrohm.fr

VIONIC : L'ELECTROCHIMIE A L'ETAT PUR

Date de première présentation : 01/02/2021

VIONIC powered by INTELLO est l'instrument nouvelle génération créé par les experts en instrumentation électrochimique de Metrohm Autolab. Offrant un encombrement réduit, un design épuré et futuriste encore jamais vu dans cette catégorie.

L'instrument VIONIC et le logiciel INTELLO sont dotés d'une électronique de pointe et de caractéristiques uniques qui améliorent l'efficacité et la sécurité des laboratoires : un maximum de possibilités, une découverte à l'état pur.

Des fonctionnalités supplémentaires sont désormais incluses dans le système : EIS, Rampe analogique, Second Sense (S2) VIONIC offre des caractéristiques uniques qui ouvrent toutes les possibilités à vos recherches. Mode flottant sélectionnable permettant de travailler avec n'importe quel type de cellule, indépendamment de l'état de mise à la terre des composants de la cellule.

Le Pure Signal Bridge avec des câbles adaptatifs élargit vos possibilités de connexion tout en assurant la stabilité du signal.

Logiciel avec des fonctions permettant de gagner du temps.

Le logiciel INTELLO de VIONIC permet à divers chercheurs d'utiliser des flux de travail pour des mesures exploratoires et de routine.

La fonction Paramètres principaux n'affiche que les paramètres que vous choisissez, ce qui simplifie votre flux de travail et facilite l'exécution et la délégation des mesures de routine.

VIONIC powered by INTELLO : l'électrochimie à l'état pur !



METROHM-Vionic

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

MILLIDROP INSTRUMENTS

MilliDrop a pour mission d'aider les chercheurs à accélérer les découvertes en santé humaine, en agriculture, et dans les biotechnologies avec sa dernière génération d'automates pour la microbiologie. Sur la base de sa technologie exclusive MilliDrop fournit un système révolutionnaire de culture et d'analyse microbienne. Notre produit, le MilliDrop Analyzer, permet d'isoler, de cultiver et de caractériser des micro-organismes dans des milliers de bioréacteurs miniaturisés et ainsi de réaliser un grand nombre d'expériences en parallèle et de générer des données de haute qualité.

STAND 3-J36

Contact presse : Laurent Boitard
Tél. : 0664342394
Email : l.boitard@millidrop.com
www.millidrop.com

MILLIDROP ANALYZER

Avant-première France

Date de première présentation : 05/10/2021

Le MilliDrop Analyzer est un automate unique pour la culture et l'analyse des microorganismes à haut-débit. Grâce sa technologie exclusive, il est possible de mesurer la croissance et l'activité de microorganismes dans plusieurs milliers de bioréacteurs miniaturisés en parallèle.

Cela offre une capacité d'analyse inégalée, avec des volumes utilisés minimum de quelques microlitres. Une des caractéristiques essentielles de la technologie est l'homogénéité des conditions d'incubation au sein de chacun des bioréacteurs.

Cela permet d'obtenir des résultats reproductibles et d'une grande fiabilité. Le MilliDrop Analyzer intègre la fonction de préparation de plusieurs milliers de gouttes à partir de 96 à 384 échantillons différents, l'incubation et l'analyse en continue de ces réacteurs et enfin, un module de sélection des gouttes d'intérêt qui peuvent être collectées pour des analyses complémentaires.

Le MilliDrop Analyzer permet d'intégrer dans un instrument unique tout le workflow des cultures de micro-organismes du laboratoire de microbiologie. Il peut s'interfacer avec les plateformes robotisées de criblage déjà existantes dans certains laboratoires.

Comment ça marche ?

Les microorganismes sont mis en suspension dans un milieu de culture. À partir de chaque échantillon contenu dans un simple tube ou dans un puits de microplaques, des gouttelettes millimétriques sont formées par aspiration et stockées dans un capillaire pouvant en contenir plusieurs milliers.

Lors du processus de formation, les gouttes sont isolées les unes des autres par des bulles d'air, ce qui les rend totalement indépendantes et exclut ainsi toute possibilité de contamination ou d'évaporation.

Le capillaire est situé dans une enceinte contrôlée en température afin de cultiver les microorganismes dans les gouttes.

Tout en gardant leur ordre respectif, celles-ci circulent en permanence devant un système optique, permettant le suivi de chacune d'elles individuellement.

Le système optique est équipé de modules de lecture en fluorescence et en diffusion de lumière afin de détecter à la fois la croissance des microorganismes et les molécules exprimées par ceux-ci.

À la fin de l'expérience, les gouttes d'intérêt peuvent être récupérées dans une plaque multipuits pour des analyses complémentaires (séquençage ADN/ARN, protéomique, spectrométrie de masse ...).



MILLIDROP INSTRUMENTS-AzurEvo_2

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Autres industries

NBS SCIENTIFIC

NBS Scientific fournit les ressources nécessaires au développement de nouvelles perspectives dans les laboratoires. En vous équipant de nos produits novateurs de collecte, stockage et suivi d'échantillons, de manipulation de liquide et d'automatisation, vous optimisez les flux de travail de votre laboratoire pour obtenir des résultats toujours plus précis. En prenant le temps d'en apprendre d'avantage sur vos méthodes de travail, votre budget, et vos applications de recherche spécifiques, nous nous appliquons à vous offrir des solutions qui répondent parfaitement à vos besoins de recherche.

STAND 3-G19

Contact presse : Antoine SALA
Tél. : 06 743 317 05
Email : as@nbsscientific.fr
www.nbsscientific.fr

AFYS3G SIGMA - SYSTEME POUR BOUCHONS A VIS

Avant-première France

Date de première présentation : 01/06/2021

Dans l'optique d'accélérer votre flux de travail, NBS Scientific vous propose une solution de rebouchage robuste : le Sigma, système de rebouchage pour tubes à bouchon à visser.

Le Sigma a été conçu pour toujours plus d'efficacité, il peut donc aussi bien être utilisé seul qu'être intégré dans un système de laboratoire entièrement automatisé.

En remplaçant le travail manuel par l'automatisation, les chercheurs peuvent se concentrer exclusivement sur le plus important : la recherche en elle-même.

Le Sigma est idéal si vous avez un débit important, car il peut (dé)boucher un portoir rempli de tubes en moins de 30 secondes.

Le Sigma de AFYS3G existe en 3 différents modèles : le Sigma96 pour les portoirs à 96 puits, le Sigma48 pour les portoirs à 48 puits et le Sigma24 pour les portoirs à 24 puits.

Non seulement le Sigma est hautement efficace, mais c'est aussi un équipement extrêmement polyvalent.

Cet appareil est ainsi compatible avec une large gamme de marques de tubes.

Grâce à l'interface permettant d'inclure des API, le système de rebouchage peut aussi s'intégrer dans un système robotisé plus important comme un système de gestion des liquides.



NBS SCIENTIFIC-AFYS3G-Sigma-2-min

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

NBS SCIENTIFIC

NBS Scientific fournit les ressources nécessaires au développement de nouvelles perspectives dans les laboratoires. En vous équipant de nos produits novateurs de collecte, stockage et suivi d'échantillons, de manipulation de liquide et d'automatisation, vous optimisez les flux de travail de votre laboratoire pour obtenir des résultats toujours plus précis. En prenant le temps d'en apprendre d'avantage sur vos méthodes de travail, votre budget, et vos applications de recherche spécifiques, nous nous appliquons à vous offrir des solutions qui répondent parfaitement à vos besoins de recherche.

STAND 3-G19

Contact presse : Antoine SALA
Tél. : 0674331705
Email : as@nbsscientific.fr
www.nbsscientific.fr

LECTEUR DE PORTOIR DR710 DE MICRONIC

Date de première présentation : 12/04/2021

Le lecteur de portoir DR710 de Micronic est un équipement de pointe capable de lire des portoirs entiers remplis de tubes équipés de codes 2D Datamatrix.

Son capteur d'image à grande profondeur de champ permet une excellente précision de lecture du code 2D, même si les tubes ne sont pas contre la vitre de scan ou que les codes sont partiellement compromis. L'activation du système antigivre unique du DR710 permet au système d'aspirer l'air ambiant et de le dépoussiérer.

L'air sec chauffé présent dans le scanner empêche ainsi la formation de condensation sur la vitre de scan si le scanner est utilisé selon les instructions de son manuel de mise en route.

Le DR710 vous permet ainsi d'accélérer le traitement des portoirs contenant des tubes d'échantillons congelés.



NBS SCIENTIFIC-MicronicRackReaderDR7105

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs

NEW ENGLAND BIOLABS FRANCE

Aujourd'hui, NEB offre la gamme la plus vaste en enzymes recombinantes et natives pour la recherche en génomique et continue d'étendre sa gamme dans les domaines du séquençage haut débit, PCR en temps réel (RT)-qPCR, expression génomique, biologie synthétique, glycobiologie, épigénétique et analyse de l'ARN. NEB fournit le marché de la recherche académique et industrielle, en plus de produits à façon destinés à la découverte médicamenteuse et au diagnostic moléculaire.

STAND 3-G48

Contact presse : Muriel DE GRAAFF

Tél. : 0169908710

Email : degraaff@neb.com

www.neb-online.fr

NEBNext® ARTIC KITS FOR SARS-COV-2 SEQUENCING

Date de première présentation : 01/01/2021

New England Biolabs; Kits NEBNext® ARTIC pour le séquençage du SARS-CoV-2 pour les plateformes de séquençage Illumina® et Oxford Nanopore Technologies®.

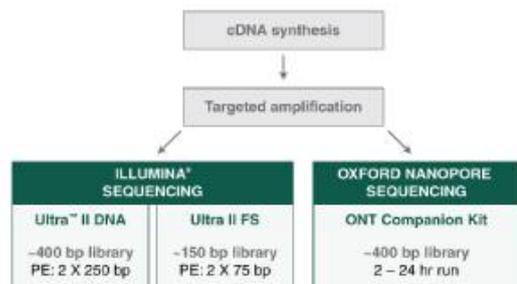
Les kits NEBNext ARTIC s'appuient sur les travaux du consortium ARTIC. La méthode ARTIC est une approche de séquençage du génome viral entier basée sur des amplicons multiplexés (Josh Quick 2020).

Les kits NEBNext ARTIC sont compatibles avec les plateformes de séquençage Illumina et Oxford Nanopore Technologies. Les conditions de réaction RT sont les mêmes pour toutes les quantités de matrices, et dans le cadre des applications Illumina, une nouvelle formulation d'ADN polymérase pour l'enrichissement des bibliothèques de séquençage de nouvelle génération élimine le besoin de normaliser les concentrations d'amplicons avant la préparation de la bibliothèque.

1. Amélioration de l'uniformité de la profondeur de couverture du génome du SRAS-CoV-2
2. Des protocoles rationalisés et hautement efficaces
3. Efficace avec une large gamme d'entrées de génome viral (10 à 10 000 copies)
4. Disponible pour les plateformes de séquençage Illumina et Oxford Nanopore Technologies
5. Conditions RT uniques pour toute quantité de matrice
6. Aucune exigence de normalisation de l'amplicon avant la préparation de la bibliothèque (kits compatibles Illumina)
7. Option : amorces contrôles humaines de contrôle fournies
8. Comprend des billes de purification d'échantillon NEBNext (SPRIselect®)
9. Adaptateurs et amorces disponibles séparément

La flexibilité de nos kits associée à l'approche ARTIC permet :

1. Le traitement d'échantillons de qualité et quantité variables, avec une excellente sensibilité et couverture du génome viral.
2. Le délai d'exécution rapide du protocole NEB et sa robustesse ont été vraiment bénéfiques à nos clients.
3. L'équipe R&D de NEB a travaillé sur l'optimisation des protocoles pour minimiser les volumes de réactifs tout en améliorant les performances, ainsi que la « balance » des pools d'amorces optimisés qui améliorent la couverture du génome et réduisent les exigences de couverture de séquençage.



NEW ENGLAND BIOLABS-NEBNext-ARTIC

Nomenclature :

- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotech

NEW ENGLAND BIOLABS FRANCE

Aujourd'hui, NEB offre la gamme la plus vaste en enzymes recombinantes et natives pour la recherche en génomique et continue d'étendre sa gamme dans les domaines du séquençage haut débit, PCR en temps réel (RT)-qPCR, expression génomique, biologie synthétique, glycobiologie, épigénétique et analyse de l'ARN. NEB fournit le marché de la recherche académique et industrielle, en plus de produits à façon destinés à la découverte médicamenteuse et au diagnostic moléculaire.

STAND 3-G48

Contact presse : Muriel DE GRAAFF
Tél. : 0169908710
Email : degraaff@neb.com
www.neb-online.fr

LUNA[®] PROBE ONE-STEP RT-QPCR 4X MIX WITH UDG

Date de première présentation : 12/01/2021

NEB, Luna Probe One-Step RT-qPCR 4X Mix avec UDG permet une détection sensible des séquences d'ARN cibles, avec des performances robustes dans les applications multiplex jusqu'à 6 cibles.

1. Simplifiez votre configuration de réaction avec un format de master mix à tube unique
2. Augmentez la sensibilité de votre RT-qPCR, car la concentration 4X permet une plus grande entrée d'échantillon
3. Maximisez votre débit en multiplexant jusqu'à 5 cibles
4. Luna WarmStart[®] RT associée à la Hot Start Taq augmente la spécificité et la robustesse de la réaction, permettant la configuration de la réaction à température ambiante
5. Réduisez le risque de contamination par transfert avec l'UDG thermolabile et le dUTP inclus dans le mélange
6. Élimination des erreurs de pipetage grâce à un colorant bleu visible inerte



Number of tubes	1
Concentration (sample-limiting)	4X
dUTP included	✓
UDG included	✓
Universal RDX included	✓

NEW ENGLAND BIOLABS-Luna-Probe

Nomenclature :

- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

NEW ENGLAND BIOLABS FRANCE

Aujourd'hui, NEB offre la gamme la plus vaste en enzymes recombinantes et natives pour la recherche en génomique et continue d'étendre sa gamme dans les domaines du séquençage haut débit, PCR en temps réel (RT)-qPCR, expression génomique, biologie synthétique, glycobiologie, épigénétique et analyse de l'ARN. NEB fournit le marché de la recherche académique et industrielle, en plus de produits à façon destinés à la découverte médicamenteuse et au diagnostic moléculaire.

STAND 3-G48

Contact presse : Muriel DE GRAAFF

Tél. : 0169908710

Email : degraaff@neb.com

www.neb-online.fr

NEBNext® IMMUNE SEQUENCING KITS (HUMAN&MOUSE KITS)

Date de première présentation : 15/06/2021

Ces kits permettent un profilage exhaustif des mutations somatiques dans les répertoires complets des gènes immunitaires des cellules B et des cellules T, via l'expression complète des chaînes d'anticorps.

Sont inclus des sets d'amorces modulaires, donnant l'information des segments V, D et J complets et l'analyse complète des informations isotypiques (IgM, IgD, IgG, IgA et IgE) et les chaînes TCR (Chaînes TCR α , TCR β , TCR γ et TCR δ suivant l'espèce).

Les NEBNext® Immune Sequencing Kits donnent le profil des mutations somatiques dans tous les contextes pertinents avec une précision améliorée des séquences et caractérisent les chaînes BCR légères, BCR lourdes, TCR α , TCR β , TCR γ et TCR δ suivant l'espèce :

1. Déverrouiller la complexité du système immunitaire grâce à une analyse plus approfondie des séquences des récepteurs
2. Enrichir et séquencer à la fois les récepteurs des cellules B (BCR) et T (TCR)
3. Élimine l'utilisation d'amorces à région variable, réduisant la complexité du pool d'amorces, obtention sans biais et simultanée des transcrits des récepteurs des cellules B et T
4. Génération de répertoires de gènes immunitaires complets de séquences variables de lymphocytes B et T (y compris des informations sur les isotypes), permettant une caractérisation fonctionnelle, impossible avec des approches de séquençage uniquement de la région CDR3
5. Quantification précise des transcrits avec des identifiants moléculaires uniques (UMI), de chaque clone présent dans l'échantillon, précision de la séquence, élimination des biais de PCR.
6. Analyse du répertoire immunitaire à partir de quantités inférieures au microgramme d'ARN total.
7. Analyser les données à l'aide d'un workflow bioinformatique selon la boîte à outils open source pRESTO. Un workflow est disponible via la plateforme Galaxy pour permettre une analyse bioinformatique robuste localement ou dans un environnement cloud.
8. Un didacticiel garantit que les utilisateurs non familiers avec Galaxy peuvent utiliser avec succès le workflow d'analyse.

Le séquençage du répertoire immunitaire est fréquemment utilisé pour analyser les réponses immunitaires, immédiates et anciennes. Les domaines d'intérêt particulier comprennent la caractérisation des maladies auto-immunes, l'oncologie, la découverte d'anticorps neutralisants contre les maladies infectieuses, les lymphocytes infiltrant la tumeur et l'utilisation comme outil pour étudier la maladie résiduelle.



NEW ENGLAND BIOLABS-oem-bulk

Nomenclature :

- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Armée - Police - Gendarmerie
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs

NEW ENGLAND BIOLABS France

Aujourd'hui, NEB offre la gamme la plus vaste en enzymes recombinantes et natives pour la recherche en génomique et continue d'étendre sa gamme dans les domaines du séquençage haut débit, PCR en temps réel (RT)-qPCR, expression génomique, biologie synthétique, glycobiologie, épigénétique et analyse de l'ARN. NEB fournit le marché de la recherche académique et industrielle, en plus de produits à façon destinés à la découverte médicamenteuse et au diagnostic moléculaire.

STAND 3-G48

Contact presse : Muriel De Graaff

Tél. : 0628503917

Email : degraaff@neb.com

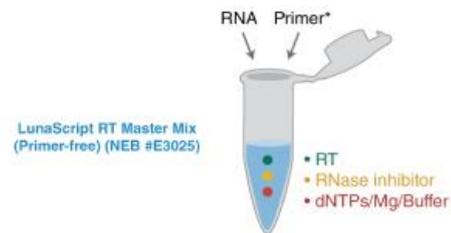
www.neb-online.fr

LUNASCRIP[®] RT MASTER MIX KIT (PRIMER-FREE)

Date de première présentation : 11/06/2021

Le kit LunaScript RT Master Mix (Primer-free) comprend un master mix 5X optimisé contenant tous les composants nécessaires à la synthèse du premier brin d'ADNc, à l'exception des amorces.

1. Le Master Mix 5X contient Luna[®] Reverse Transcriptase, dNTPs, et Murine RNase Inhibitor
2. Le format Primer-free permet à l'utilisateur une flexibilité dans le choix des amorces pour une synthèse d'ADNc optimale
3. Protocole de synthèse d'ADNc du premier brin en moins de 15 minutes
4. Peut être utilisé pour la synthèse du premier brin d'ADNc, la RT-qPCR en deux étapes, la RT-PCR en deux étapes et les protocoles RNA-seq
5. Élimination des erreurs de pipetage grâce à un colorant visible inerte
6. Comprend un mélange de contrôle No-RT pour une confiance accrue



NEW ENGLAND BIOLABS-LunaScript-RT-Master-Mix

Nomenclature :

- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

NEW ENGLAND BIOLABS FRANCE

Aujourd'hui, NEB offre la gamme la plus vaste en enzymes recombinantes et natives pour la recherche en génomique et continue d'étendre sa gamme dans les domaines du séquençage haut débit, PCR en temps réel (RT)-qPCR, expression génomique, biologie synthétique, glycobiochimie, épigénétique et analyse de l'ARN. NEB fournit le marché de la recherche académique et industrielle, en plus de produits à façon destinés à la découverte médicamenteuse et au diagnostic moléculaire.

STAND 3-G48

Contact presse : Muriel DE GRAAFF

Tél. : 0169908710

Email : degraaff@neb.com

www.neb-online.fr

SARS-COV-2 KITS

Date de première présentation : 01/07/2020

NEB, SARS-CoV-2 Kits, Kit de détection de SARS-CoV-2 par amplification en technique RT-LAMP colorimétrique ou RT-qPCR fluorescente.

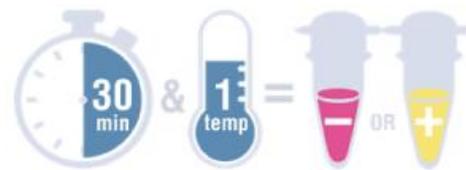
La technique RT-LAMP permet de détecter rapidement en 30 min la présence de virus par une simple observation de changement de couleur (rose en jaune).

Le kit contient un control positif et un control interne.

Il cible les régions N et E du virus.

La technique RT-qPCR permet une détection du virus en multiplex par fluorescence.

Le kit contient un control positif et un control interne. Il cible les régions N1 et N2 du virus.



NEW ENGLAND BIOLABS-sars-cov-2

Nomenclature :

- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

NEW ENGLAND BIOLABS FRANCE

Aujourd'hui, NEB offre la gamme la plus vaste en enzymes recombinantes et natives pour la recherche en génomique et continue d'étendre sa gamme dans les domaines du séquençage haut débit, PCR en temps réel (RT)-qPCR, expression génomique, biologie synthétique, glycobiochimie, épigénétique et analyse de l'ARN. NEB fournit le marché de la recherche académique et industrielle, en plus de produits à façon destinés à la découverte médicamenteuse et au diagnostic moléculaire.

STAND 3-G48

Contact presse : Muriel DE GRAAFF

Tél. : 0169908710

Email : degraaff@neb.com

www.neb-online.fr

STAND VIRTUEL NEB FRANCE

Date de première présentation : 01/10/2020

Le SARS-CoV-2 a modifié notre façon de travailler et d'interagir avec vous, que vous soyez au laboratoire ou en télétravail.

C'est pour cela que nous avons créé un stand virtuel pour pouvoir rester en contact avec vous.

Notre stand virtuel vous offre la possibilité de naviguer sur différents liens (NGS, qPCR & RT-qPCR, Clonage, Expression Protéique, SARS-CoV-2) sur notre site internet.

Nous sommes impatients de vous rencontrer virtuellement, et poursuivre notre soutien et notre collaboration en ces temps sans précédent.



NEW ENGLAND BIOLABS-booth-NEB

Nomenclature :

- Services, métrologie, qualification, certification

Enjeux/Solutions :

- Digitalisation (Connectivité et interopérabilité, Gestion de données avec IA et maintenance prédictive)
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

NEW ENGLAND BIOLABS FRANCE

Aujourd'hui, NEB offre la gamme la plus vaste en enzymes recombinantes et natives pour la recherche en génomique et continue d'étendre sa gamme dans les domaines du séquençage haut débit, PCR en temps réel (RT)-qPCR, expression génomique, biologie synthétique, glycobiologie, épigénétique et analyse de l'ARN. NEB fournit le marché de la recherche académique et industrielle, en plus de produits à façon destinés à la découverte médicamenteuse et au diagnostic moléculaire.

STAND 3-G48

Contact presse : Muriel DE GRAAFF

Tél. : 0169908710

Email : degraaff@neb.com

www.neb-online.fr

MONARCH® HMW DNA EXTRACTION

Date de première présentation : 07/11/2020

NEB, Monarch® HMW DNA Extraction, Pour l'extraction d'ADN de haut poids moléculaire (HMW) à partir d'une variété de tissus, bactéries, sang, cellules et autres échantillons (levure, insecte, amphibien) :

1. Isoler l'ADN dans la gamme de taille Megabase à partir de tissus d'organes mous et de bactéries
2. Pour certains échantillons, la taille de l'ADN isolé peut être ajustée en variant la vitesse d'agitation pendant la lyse
3. Flux de travail rapides et pratiques (90 minutes pour les tissus et les bactéries, 30 minutes pour les cellules, 60 minutes pour le sang)
4. Excellents rendements d'ADN hautement pur et intact
5. Élué rapide et efficace
6. Idéal pour les applications de séquençage à lecture longue
7. Comprend la RNase A et la protéinase K, ainsi que des pilons à microtubes pour une homogénéisation pratique des échantillons



NEW ENGLAND BIOLABS-HMW-workflow

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Kits, réactifs et gaz pour la biochimie, la biologie, la chimie

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotech
- Autres industries

NOROIT

Noroit conçoit, fabrique et commercialise des appareils de protection à filtration contre les risques de contamination biologique dans le domaine hospitalier, la recherche et l'industrie. Nous vous proposons une gamme complète d'équipements : hottes à flux laminaire, postes de sécurité microbiologique, isolateurs, plafonds soufflants, équipements d'animalerie (armoires, hottes de change, etc) ainsi que des solutions personnalisées. Parce que la science a besoin d'air pur, Noroit propose sa force d'innovation et son dynamisme pour faire bénéficier ses clients du souffle protecteur !

STAND 3-H41

Contact presse : Blandine CHARPENTIER
Tél. : 02 40 50 12 77
Email : blandinecharpentier@noroitlabo.com
www.noroit.fr

PSM DE CLASSE II SOLIS PREMIUM

Avant-première France

Date de première présentation : 05/10/2021

Dernière-née de la gamme de PSM : la Solis Premium.

Elle se distingue par un design élégant, une technologie unique pour des fonctionnalités inédites.

Monter et descendre la vitre de façade du PSM au son de votre voix est désormais possible !

La Solis Premium est équipée de commandes vocales permettant ainsi de faciliter votre quotidien lors de vos recherches.

Vous pouvez ainsi piloter le PSM, même les bras chargés !

La commande vocale devient un outil précieux pour simplifier le pilotage du PSM et un gain de temps dans vos tâches quotidiennes.

La particularité de la commande vocale est aussi d'être immédiatement accessible pour tous les humains qui peuvent s'exprimer dans la langue autorisée par le système.

Pour améliorer votre confort de travail et garantir votre sécurité, la Solis Premium est équipée d'un onduleur.

Cet outil a pour particularité de maintenir le fonctionnement du PSM lors de coupure de courant, durant un certain temps, et ainsi protéger vos manipulations contre tous risques de contaminations biologiques.

Avoir un onduleur pour protéger le PSM n'est nullement un luxe mais une véritable nécessité.

La Solis Premium est également équipée d'un système de bio-décontamination au peroxyde d'hydrogène qui permet d'assurer une maîtrise efficace de la contamination. Il est effectivement nécessaire d'effectuer une décontamination régulière des surfaces accessibles et inaccessibles du PSM, après chaque utilisation, selon les recommandations de la norme EN 12469.

Le principal intérêt de cette méthode est qu'elle permet d'éliminer un maximum de micro-organismes pathogènes pouvant engendrer une infection, et garantir ainsi une propreté irréprochable de votre PSM Solis Premium.

Plus besoin de louer un appareil de décontamination ou de faire appel à un prestataire de service, vous êtes dorénavant autonome !

Ses performances techniques, son confort d'utilisation, les applications proposées via l'écran tactile, et toujours son dispositif breveté de nettoyage de vitre, (qui a d'ailleurs remporté en 2017, un prix de l'innovation Forum Labo), place la Solis Premium comme le poste de sécurité microbiologique incontournable dans vos laboratoires !



NOROIT-SolisPremium

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Services, métrologie, qualification, certification

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Pratiques plus « responsables »
- Sécurité (Prévention des risques)
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

ODEMI

Odémi est représentée sur l'ensemble du territoire français. Fort de plus de 30 ans d'expérience dans le matériel de traitement d'eau pour labos, industries ou hôpitaux, nous pouvons répondre à vos différents besoins avec une volonté d'allier qualité et économie. - Régénération de tout type de colonnes de résine - Déminéralisateurs sur résine à lits mélangés échangeuses d'ions - Adoucisseurs - Osmose Inverse - Systèmes intégrés de production d'eau pure et ultra pure - Contrats d'entretien d'installations de traitement d'eau

STAND 3-D32

Contact presse : stephane levasseur

Tél. : 0962560627

Email : contact@odemi.fr

www.odemi.fr

DUO-I

Date de première présentation : 01/06/2021

DUO-i (Exclusivité 2021) remplace l'assemblage osmoseur, cuve, polisseur, et répond aux besoins spécifiques des laboratoires pour des applications très variées.

Facile et compacte, le nouveau DUO-i se branche directement sur le robinet d'eau de ville ; il intègre les technologies telles que l'osmose inverse, échange d'ions, photo-oxydation, recirculation, et filtration submicronique.

=> Le DUO-i produit une eau ultrapure de 18.2 MOhm.cm directement à partir d'une source d'eau potable.

Tous les accessoires et consommables du système de production d'eau ultra-pure DUO-i ont été pensés pour être fonctionnels, performants, flexibles, simples et économiques.

DUO-i produit jusqu'à 300 litres d'eau ultra-pure par jour, avec un soutirage de 2 l/min.

- Gestion du système contrôlé par microprocesseur avec une surveillance continue de la qualité de l'eau.

- Recirculation de l'eau purifiée continue ou programmable.

- Alarmes audio-visuelles avec réglages ajustables.

- Accès facilité aux consommables par une ouverture frontale.

- Indicateurs de changement de cartouche pour une performance optimale de purification.

- Traçabilité des consommables et des soutirages d'eau avec possibilité de télémaintenance

- Bras de distribution d'eau type III ou II et I ajustable en hauteur et position

Spécifications techniques du DUO-i:

- Inorganiques à 25°C : 18.2 MOhm.cm

- COT selon l'eau d'alimentation : < 5 ppb

- Bactéries avec filtre 0.2 µm : < 1 CFU/ml

- pH : Neutralité



ODEMI-duo-i

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Services, métrologie, qualification, certification

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Pratiques plus « responsables »

Domaines d'application :

- Académique
- Armée - Police - Gendarmerie
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

OLYMPUS FRANCE

Groupe d'envergure internationale, Olympus est depuis 1919 spécialisé dans l'optique et l'imagerie. Véritable partenaire des laboratoires, nous vous apportons une solution complète à chacun de vos besoins. Nos équipements s'accompagnent d'une gamme d'appareils photos et de caméras numériques bénéficiant des dernières innovations du marché. La qualité et la traçabilité des données étant très importants, nos logiciels d'imagerie associés garantissent la validité et la reproductibilité des résultats tout en restant des outils efficaces, conviviaux et agréables à utiliser

STAND 3-D47

Contact presse : WENDY SIERADZKI
Tél. : 0607084514
Email : wendy.sieradzki@olympus.fr
www.olympus-lifescience.com/fr

VS200

Date de première présentation : 15/11/2019

Le VS200 est un scanner de lames pour la recherche et les applications de routine.

Il offre une qualité d'image améliorée, une stabilité augmentée pour réduire les vibrations et un positionnement Z de haute précision.

Une numérisation haute résolution avec des objectifs à immersion (huile ou silicone) à l'aide d'un distributeur de liquide automatisé est également disponible.

Les caractéristiques uniques sont l'évolutivité du chargement d'un seul plateau au chargement de plusieurs plateaux, des numérisations avec objectifs à immersion en option et des méthodes d'observation multiples (FL, PO, PH et DF) avec une utilisation facile pour les échantillons colorés et non colorés.

Le système prend en charge différents formats de lames :

1" x 3" (6 diapositives), 2" x 3" (3 diapositives), 3" x 4" et 4" x 5"

La vitesse de numérisation élevée et le chargement rapide des diapositives, associés à une nouvelle interface graphique basée sur un assistant logiciel, permettent une acquisition facile et rapide de l'image numérique des diapositives.



OLYMPUS-VS200

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Microscopie, images , Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Digitalisation (Connectivité et interopérabilité, Gestion de données avec IA et maintenance prédictive)
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Utilisation des big data
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

OLYMPUS FRANCE

Groupe d'envergure internationale, Olympus est depuis 1919 spécialisé dans l'optique et l'imagerie. Véritable partenaire des laboratoires, nous vous apportons une solution complète à chacun de vos besoins. Nos équipements s'accompagnent d'une gamme d'appareils photos et de caméras numériques bénéficiant des dernières innovations du marché. La qualité et la traçabilité des données étant très importants, nos logiciels d'imagerie associés garantissent la validité et la reproductibilité des résultats tout en restant des outils efficaces, conviviaux et agréables à utiliser

STAND 3-D47

Contact presse : WENDY SIERADZKI
Tél. : 0607084514
Email : wendy.sieradzki@olympus.fr
www.olympus-lifescience.com/fr

OCUS40

Date de première présentation : 20/01/2020

Scanner à lame unique Grundium OCUS40 avec objectifs ligne X.
Vous pouvez désormais créer des lames numériques de qualité où et quand vous en avez besoin.

L'OCUS40 combine la commodité d'une plate-forme de numérisation compacte avec nos Objectifs X-line, offrant des lames numériques sans faille.

Grâce à une commande à distance rapide et facile à utiliser via iPad ou PC, vous pouvez désormais créer et partagez vos numérisations pour faciliter un large éventail d'applications.



OLYMPUS-OCUSRD

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Microscopie, images , Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Digitalisation (Connectivité et interopérabilité, Gestion de données avec IA et maintenance prédictive)
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Utilisation des big data
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

OPTON LASER INTERNATIONAL

Fort d'une large gamme de spectromètres modulaires ou hautes performances, Opton Laser propose de nombreuses solutions en spectroscopie dont beaucoup de nouveautés uniques sur le marché : - Spectromètres Raman portables multi-longueurs d'ondes - Microscopes confocaux multi lasers, AFM / Raman / IR sSNOM - Microscopie Hyperspectrale IR - Spectromètres FTIR faible coût - Spectromètres IR très haute cadence - Spectromètres de fluorescence résolue en temps - Spectromètres UV-VIS-NIR ultracompacts - Imagerie hyper et multi-spectrale - Solutions OEM et sur mesure

STAND 3-H44

Contact presse : Anne Albert
Tél. : 0169410405
Email : contact@optonlaser.com
www.optonlaser.com

SPECTROMETRE FTIR INDUSTRIEL

Date de première présentation : 01/01/2021

Le spectromètre industriel ATTO3 de Attonics fourni avec son logiciel est idéal pour la mesure de couleurs, de fluorescence, la caractérisation de sources lumineuses, l'inspection et le contrôle qualité ... le tout avec un facteur performances / encombrement et coût sans équivalent sur le marché à ce jour.

Basé sur une technologie unique et brevetée d'interféromètres FTIR «temps réel», ce spectromètre permet de contourner les contraintes habituelles en s'affranchissant de la nécessité d'un balayage, le système ne comporte pas de pièce mobile.

Le modèle ATTO3 intègre en standard une source LED UV ou blanche (au choix) et couvre la gamme 380-1020 nm avec une résolution de 12 nm et une précision de 1 nm, le tout à une cadence de 50 Hz pour le spectre complet.

Cette technologie permet de fournir une solution sur mesure (gamme spectrale, résolution, cadence, solutions multivoies) ou un capteur en version OEM pour une solution encore plus compacte.

- Dimension 6.6 x 3.2 x 3.2 cm
- Poids de 75 g,
- Gamme spectrale 380-1020 nm
- Résolution de 12 nm
- Précision 1 nm



OPTON LASER INTERNATIONAL-Spectrometre-FTIR-ATTO3

Nomenclature :

- Contrôle de la Sécurité alimentaire ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Autres industries

OZYME

Ozyme, spécialiste de la fourniture de produits, instruments & services pour les laboratoires de recherche, sélectionne ses produits provenant des grands noms de la biologie cellulaire, immunologie et biologie moléculaire. Forte d'une 40^e de collaborateurs engagés, Ozyme centre sa stratégie de développement sur l'innovation et les besoins du marché. Ce qui guide Ozyme, au-delà de l'innovation et de la technicité, est le développement de solutions applicatives en y intégrant réactifs & appareils.

STAND 3-E12

Contact presse : Véronique SENECAI

Tél. : 0134602424

Email : vsenecal@ozyme.fr

<https://yris.ozyme.fr>

AZURE CIELO™ PCR EN TEMPS-REEL 96 PUIITS

Date de première présentation : 01/06/2021

Systèmes de PCR en temps-réel Azure Cielo™

Avantages :

- Flexibilité – Conçus pour une grande variété d'applications, avec une grande sensibilité et une large plage dynamique.
- Workflow intuitif – l'interface utilisateur est intuitive et tactile. Les protocoles sauvegardés permettent une mise en place rapide du plan de plaque.
- Fiabilité- Le système optique du Cielo™ et le bloc thermique sont conçus pour garantir une uniformité et reproductibilité stables après au moins 1000 expériences de qPCR vous procurant ainsi la confiance en vos données.
- Connectivité- Aucun PC n'est requis pour le lancement du run.
- Les données peuvent être transférées via Ethernet, Wi-Fi ou USB.

Applications :

Détection ARN viral, compatible avec les essais SARS-CoV-2/COVID-19, Analyse quantitative et qualitative de l'expression de gène, analyse mi-RNA, Genetic mapping/fingerprinting, quantification de bibliothèques pour NGS, 3 ou 6 canaux en multiplex, quantification de pathogènes.



OZYME-Cielov2

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

OZYME

Ozyme, spécialiste de la fourniture de produits, instruments & services pour les laboratoires de recherche, sélectionne ses produits provenant des grands noms de la biologie cellulaire, immunologie et biologie moléculaire. Forte d'une 40^è de collaborateurs engagés, Ozyme centre sa stratégie de développement sur l'innovation et les besoins du marché. Ce qui guide Ozyme, au-delà de l'innovation et de la technicité, est le développement de solutions applicatives en y intégrant réactifs & appareils.

STAND 3-E12

Contact presse : Véronique SENEAL

Tél. : 0134602424

Email : vsenecal@ozyme.fr

<https://yris.ozyme.fr>

AZURE AO LECTEUR MICROPLAQUE PAR ABSORBANCE

Date de première présentation : 01/04/2021

Azure Ao Avantages :

- Appareil autonome plug-and-play
- Facile d'utilisation : Interface tactile 7 pouces
- Protocoles implémentés/ à créer à façon
- Mode de détection simple ou double longueur d'onde
- Roue à filtre de 8 positions : 5 filtres standards (405, 450, 492, 595, et 630nm) plus 3 filtres en option compris dans l'intervalle 340 – 750 nm.
- Agitateur embarqué, vitesse ajustable par l'utilisateur.
- Porte motorisée pour faciliter l'insertion de la plaque.
- Rapide : < 6s, plaque 96 puits
- Excellent rapport qualité/prix

Applications :

- ELISA
- Quantification d'acides nucléiques marqués
- Essais colorimétriques de protéines
- Cinétiques enzymatiques



OZYME-AC3000v2

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotech

PHC EUROPE

PHC Europe BV, qui fait partie de la Division biomédicale de PHC Corporation, gère les ventes, le marketing, la logistique et le service technique des produits de laboratoire PHCbi dans toute l'Europe (y compris la Russie et la Turquie). Elle est basée aux Pays-Bas avec des organisations de vente et de services au Royaume-Uni, en France et aux Pays-Bas.

STAND 3-J30

Contact presse : Alain FABA
Tél. : 0160719911
Email : alain.faba@eu.phchd.com
<https://www.phchd.com/fr/biomedical>

PATHFAST – PRECISE AND FAST

Date de première présentation : 05/04/2021

Le système PATHFAST associe la précision d'un analyseur de laboratoire complet à la flexibilité d'une solution mobile.

Sa conception compacte et son faible poids font de PATHFAST le système d'analyse idéal dans les laboratoires, les hôpitaux et les cabinets médicaux, disponible partout où des résultats quantitatifs rapides (avec une qualité de laboratoire à grande échelle) sont requis au point de soins.

Grâce à sa conception peu encombrante et à sa grande flexibilité, PATHFAST est également un système complémentaire ou de secours idéal pour les laboratoires centraux.

Il peut être disponible à tout moment (24 heures sur 24) sans interférer avec les processus d'analyse de routine.

PATHFAST fournit un diagnostic différentiel rapide et est facile à utiliser, à installer et à mettre en réseau.

Sa grande précision fait de cet analyseur un "satellite" adéquat d'un laboratoire complet dans un service de cardiologie, de soins intensifs ou d'urgence.

Le traitement parallèle permet d'examiner six échantillons en quelques minutes seulement, qu'il s'agisse de sang total, de sérum ou de plasma.



PHC EUROPE-Machine-PathFAST

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Armée - Police - Gendarmerie
- Diagnostic - Clinique - Hôpital

PHC EUROPE

PHC Europe BV, qui fait partie de la Division biomédicale de PHC Corporation, gère les ventes, le marketing, la logistique et le service technique des produits de laboratoire PHCbi dans toute l'Europe (y compris la Russie et la Turquie). Elle est basée aux Pays-Bas avec des organisations de vente et de services au Royaume-Uni, en France et aux Pays-Bas.

STAND 3-J30

Contact presse : Alain FABBA
Tél. : 0160719911
Email : alain.faba@eu.phchd.com
<https://www.phchd.com/fr/biomedical>

COMBINE REFRIGERATEUR/CONGELATEUR MPR-N250FH-PE

Date de première présentation : 08/06/2021

Le MPR-N250FH-PE combine une réfrigération haute performance avec un environnement de congélation à -30°C dans un espace réduit pour un stockage d'échantillons flexible, fiable et pratique.

Les réfrigérants naturels minimisent l'impact environnemental pour une solution de stockage durable. Les réfrigérants à base d'hydrocarbures (HC) d'origine naturelle ont un effet minimal sur l'environnement et sont conformes à la législation environnementale en matière de contrôle climatique.

Associés à la technologie de l'onduleur, ces réfrigérants assurent également un refroidissement plus efficace et des coûts de fonctionnement réduits.

Le réfrigérateur offre une uniformité supérieure dans tout le bâtiment. Les températures restent stables quel que soit l'endroit où les produits sont stockés, même dans une chambre entièrement chargée.

Le réfrigérateur est conçu pour éviter la congélation accidentelle des vaccins sensibles à la température.

Un contrôleur à microprocesseur et des capteurs précis maintiennent des températures précises dans le réfrigérateur et le congélateur qui sont affichées simultanément sur un panneau OLED.

Un port USB permet un transfert simple et pratique des données enregistrées vers un PC, notamment la température, les temps d'ouverture des portes et l'historique des alarmes.

Le réfrigérateur comprend un système de réfrigération haute performance avec un plenum à air forcé sur la paroi arrière. Cela permet d'obtenir un flux d'air horizontal et régulier sur les étagères en verre solides et réglables à chaque niveau d'étagère.

Une température de congélation uniforme est maintenue par un système de réfrigération à paroi froide avec circulation naturelle.

Le stockage sécurisé à la fois à des températures de congélation et de réfrigération, dans un encombrement minimal, est une solution idéale pour une installation dans des espaces réduits.

Le panneau OLED offre une bonne visibilité et un fonctionnement intuitif. Il affiche les températures détaillées avec un incrément de 0,1°C, la température minimale et maximale pour chaque 24 heures et peut afficher simultanément la température du réfrigérateur et du congélateur. Le port USB et les fonctions d'enregistrement simplifient la gestion des données de température.



PHC EUROPE-N250FH

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Pratiques plus « responsables »

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotech
- Autres industries

PHC EUROPE

PHC Europe BV, qui fait partie de la Division biomédicale de PHC Corporation, gère les ventes, le marketing, la logistique et le service technique des produits de laboratoire PHCbi dans toute l'Europe (y compris la Russie et la Turquie). Elle est basée aux Pays-Bas avec des organisations de vente et de services au Royaume-Uni, en France et aux Pays-Bas.

STAND 3-J30

Contact presse : Alain FABA
Tél. : 0160719911
Email : alain.faba@eu.phchd.com
<https://www.phchd.com/fr/biomedical>

INCUBATEUR MULTIGAZ CAPACITE 50 LITRES MCO-50M-PE

Date de première présentation : 03/05/2021

La série MCO-50M a été combinée avec la série MCO-170AIC/230AIC en termes de conception et de spécifications.

Le capteur DUAL IR permet des moyennes de CO2 très précises et n'est pas non plus affecté par l'humidité.

L'élimination de la condensation avec la barre de contrôle de l'humidité peut encore empêcher la décontamination.

Le système de décontamination H2O2 (OP), qui ne nécessite pas le retrait des pièces internes, peut être décontaminé pendant env. 2,5 heures.

Avec un capteur de zircon à l'état solide unique pour un contrôle précis de l'oxygène (1-18 % ; 22-80 %), l'incubateur multigaz MCO-50M est capable de reproduire les faibles concentrations d'oxygène présentes dans de nombreux tissus et organes.

Le système de décontamination à grande vitesse utilise du peroxyde d'hydrogène vaporisé et de la lumière UV. Il nettoie la chambre de l'incubateur en toute sécurité en moins de trois heures, réalisant une réduction minimale de 6 log des principaux contaminants.



PHC EUROPE-MCO-50AIC_left_hinge_on_left_close

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

PHC EUROPE

PHC Europe BV, qui fait partie de la Division biomédicale de PHC Corporation, gère les ventes, le marketing, la logistique et le service technique des produits de laboratoire PHCbi dans toute l'Europe (y compris la Russie et la Turquie). Elle est basée aux Pays-Bas avec des organisations de vente et de services au Royaume-Uni, en France et aux Pays-Bas.

STAND 3-J30

Contact presse : Alain FABÀ
Tél. : 0160719911
Email : alain.faba@eu.phchd.com
<https://www.phchd.com/fr/biomedical>

PLAQUE DE CULTURE 3D TRES FAIBLE ADHERENCE

Date de première présentation : 15/06/2020

Plaque 3D à puits fendus et à fixation ultra-faible pour faciliter la manipulation des échanges de milieux sans perturber la formation des sphéroïdes.

La culture de cellules implique le remplacement fréquent des milieux de culture afin d'assurer la nutrition des cellules en croissance.

Dans une plaque standard 96 puits à fixation ultra-faible des cellules, l'aspiration ou la distribution du milieu doit être effectuée avec une extrême précaution pour éviter de perturber le sphéroïde non fixé, ce qui fait de cette opération une perte de temps.

Avec l'introduction de la plaque à puits fendus PrimeSurface 96, l'échange de milieux pour les plaques à 96 puits peut être géré efficacement avec une distribution ou une aspiration en une seule étape pour l'ensemble des 96 puits.

Ce produit permet de réduire le temps de pipetage de plus de 80 % tout en minimisant le risque d'endommager les sphéroïdes.



PHC EUROPE-MS-9096VZ

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotechs

PHC EUROPE

PHC Europe BV, qui fait partie de la Division biomédicale de PHC Corporation, gère les ventes, le marketing, la logistique et le service technique des produits de laboratoire PHCbi dans toute l'Europe (y compris la Russie et la Turquie). Elle est basée aux Pays-Bas avec des organisations de vente et de services au Royaume-Uni, en France et aux Pays-Bas.

STAND 3-J30

Contact presse : Alain FABA
Tél. : 0160719911
Email : alain.faba@eu.phchd.com
<https://www.phchd.com/fr/biomedical>

INCUBATEUR CO2 CAPACITE 50 LITRES MCO-50AIC-PE

Date de première présentation : 03/05/2021

L'incubateur à CO2 MCO-50AIC-PE permet un contrôle précis de la concentration de CO2 et un contrôle de température précis, uniforme et très réactif dans la chambre.

Pendant la culture cellulaire, la contamination est empêchée par l'intérieur germicide et la lampe UV en option.

Pendant la culture cellulaire, l'intérieur germicide InCu-saFe et la lampe UV SafeCell fonctionnent en continu pour empêcher la contamination. InCu-saFe et SafeCell UV fonctionnent tous deux pour empêcher la contamination.

Le système Direct Heat and Air Jacket régule la température tandis que le capteur Dual IR contrôle le niveau de CO2.

La lampe ultraviolette programmable, isolée des cultures cellulaires, élimine les contaminants dans le flux d'air et le bac à eau sans affecter les cultures cellulaires.

SafeCell UV inhibe la croissance des mycoplasmes, bactéries, moisissures, spores, levures et champignons sans filtres HEPA coûteux qui accumulent les contaminants dans l'air de la chambre.

Un clavier alphanumérique OLED permet un contrôle utilisateur pratique mais sécurisé. Il peut afficher les conditions internes, telles que le niveau de CO2 et la température. Le transfert de données est facile via un port USB.



PHC EUROPE-MCO-50AIC_left_hinge_on_left_close

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

PHENOMENEX

Phenomenex est un leader technologique mondial engagé dans le développement et la fabrication de nouvelles solutions de chimie analytique (chromatographies liquide et gazeuse, préparation d'échantillons ou bien accessoires).

STAND 3-C63

Contact presse : Benoit Garlet
Tél. : 0679014392
Email : benoitg@phenomenex.com
www.phenomenex.com

BIOZEN NANO

Date de première présentation : 22/02/2021

Les colonnes bioZen Nano offrent une combinaison de deux morphologies de particules avancées (core-shell et entièrement poreuse thermiquement modifiée), trois chimies de colonnes uniques et la technologie de connexion rapide SecurityLINK entièrement intégrée pour une connexion sans volume mort.

Le tout dans le nouveau hardware BioTi inerte qui a fait le succès de la gamme Biozen.

Comme tous les supports bioZen, les colonnes Biozen Nano sont disponibles dans le nouveau hardware en titane biocompatible de Phenomenex, qui minimise les réactions secondaires, le carry-over et d'autres problèmes de récupération pour offrir une meilleure reproductibilité que les hardwares en acier inoxydable.

Il minimise également le temps généralement consacré à l'amorçage de la colonne et n'interfère pas avec l'intégrité des protéines ou des peptides. La morphologie core-shell hautement efficace et les particules entièrement poreuse thermiquement modifiée ont été conçus par Phenomenex pour obtenir des niveaux de performance, de robustesse et de reproductibilité jamais atteinte pour les applications omiques.

Le portefeuille de bioZen Nano comprend également de multiples options de sélectivité qui permettent à nos clients d'adapter leur chromatographie à leur composé d'intérêt.

Chaque bioZen Nano est entièrement équipé d'un système de serrage manuel SecurityLINK intégré qui simplifie les connexions du système Nano tout en offrant des performances constantes grâce à la technologie de limitation de couple qui empêche un serrage excessif ou insuffisant, rendant chaque connexion sans fuite.

« bioZen Nano répond aux exigences strictes de l'identification des protéines/peptides par LC-MS de l'analyse omique en utilisant un nouveau matériel et des chimies de colonne avancées construites autour de la technologie des particules de Phenomenex pour garantir que notre produit répond aux normes de qualité et de sensibilité des données les plus élevées. » déclare Jason Anspach, PhD, Global Product Manager HPLC chez Phenomenex.



PHENOMENEX-Biozen Nano

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Pharmacie - Biotech

QUAD SERVICE

Depuis plus de 30 ans, Quad Service est un acteur indépendant des constructeurs. Quad Service fait de la maintenance (PM, interventions, contrats, formations) sur les GC GCMS et LC Agilent (et Varian). Venez voir les nouvelles technologies d'analyse sans solvant: - Le sorbent pen d'Entech, l'espace de tête sous vide, bouscule la SPME, le SBSE et l'espace de tête dynamique. - Les pyrolyseurs CDS pour l'analyse des polymères. Et toujours les générateurs de gaz LNI Swissgas, les passeurs HTA, les matériels d'occasion Tant de sujets à discuter ensemble!

STAND 3-F20

Contact presse : Dalel Raclot
Tél. : 33603404936
Email : dalel.raclot@quadservice.com
www.quadservice.com

PLATYPUS VASE GCMS ANALYSE LES COV LEGERS DE L'EAU

Avant-première Europe

Date de première présentation : 01/10/2021

La technologie sorbent pen VASE (Vacuum Assisted Sorbent Extraction) bouscule déjà les technologies classiques d'espace de tête en GCMS que sont la SPME, la SBSE et d'headspace dynamique.

Avec le Platypus, Entech introduit une solution unique d'élimination de l'eau par piégeage multi colonnes capillaires.

Enfin une analyse facile du chlorure de vinyle dans l'eau ?

Platypus ferait-il mieux que le purge and trap ?



QUAD SERVICE-Platypus

Nomenclature :

- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Pratiques plus « responsables »
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Autres industries

QUAD SERVICE

Depuis plus de 30 ans, Quad Service est un acteur indépendant des constructeurs. Quad Service fait de la maintenance (PM, interventions, contrats, formations) sur les GC GCMS et LC Agilent (et Varian). Venez voir les nouvelles technologies d'analyse sans solvant: - Le sorbent pen d'Entech, l'espace de tête sous vide, bouscule la SPME, le SBSE et l'espace de tête dynamique. - Les pyrolyseurs CDS pour l'analyse des polymères. Et toujours les générateurs de gaz LNI Swissgas, les passeurs HTA, les matériels d'occasion Tant de sujets à discuter ensemble!

STAND 3-F20

Contact presse : Dalel Raclot
Tél. : 33603404936
Email : dalel.raclot@quadservice.com
www.quadservice.com

FEVE FULL EVAPORATION VACUUM EXTRACTION POUR GCMS

Avant-première Europe

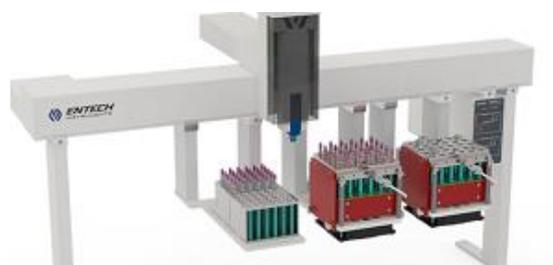
Date de première présentation : 01/10/2021

La technologie sorbent pen VASE d'Entech (Vacuum Assisted Sorbent Extraction) bousculait déjà les techniques classiques d'analyse de l'espace de tête par GCMS comme la SPME, le SBSE et l'headspace dynamique. Avec l'option FEVE (Full Evaporation Vacuum Extraction), l'espace de tête explore de nouveaux domaines.

La combinaison de l'évaporation par le vide suivie d'une absorption sous vide à haute température permet d'observer de nouvelles molécules, jamais vues jusqu'ici en espace de tête. Et toujours sans solvants....

Les molécules sont piégées sur le sorbent pen et directement désorbées dans le GCMS.

Une technologie innovante et un domaine analytique jamais explorés jusqu'à présent !



QUAD SERVICE-FEVEsorbentpen

Nomenclature :

- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Pratiques plus « responsables »
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Autres industries

QUALIMS

QUALIMS est un éditeur de logiciels spécialisés dans la maîtrise de la traçabilité au sein des laboratoires. Nous vous proposons une suite de 6 modules pour répondre aux exigences de la réglementation qualité. – Gestion des droits et des utilisateurs, – Gestion des documents, des enregistrements, et suivi du personnel – Gestion des non-conformités – Gestion des équipements, métrologie... – Gestion des stocks (réactifs, solutions préparées...) – Sécurisation des feuilles Excel® – Gestion des résultats d'analyse et des indicateurs – Planification et suivi des études de stabilité

STAND 3-K17

Contact presse : William Geslot
Tél. : 0175438663
Email : william.geslot@qualims.com
www.qualims.eu

ACTION : GESTION DES NON-CONFORMITES

Date de première présentation : 01/01/2021

Action est un logiciel de maîtrise des non-conformités.

Il permet de créer des événements, des actions curatives ou préventives afin d'améliorer les performances, la satisfaction client mais aussi de respecter les exigences réglementaires.

Objectifs :

- S'assurer que toute non-conformité est bien identifiée et maîtrisée.
- Déterminer et valider les actions préventives ou correctives nécessaires au traitement de la non-conformité détectée
- Mettre en place un planning des interventions et ce en collaboration avec les principaux intervenants et responsables,
- Suivre les étapes de réalisation de ces actions,
- Etablir des critères d'évaluation de l'efficacité de ces actions mises en œuvre, évaluer leur efficacité
- Accéder à un tableau de suivi des améliorations



QUALIMS-Action

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Services, métrologie, qualification, certification

Enjeux/Solutions :

- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotech

SARTORIUS FRANCE

Sartorius est un partenaire international de premier plan de la recherche en sciences de la vie et de l'industrie biopharmaceutique. Avec des instruments et des consommables de laboratoire innovants, la division du groupe Lab Products and Services s'applique à répondre aux besoins des laboratoires de recherche et de contrôle qualité des entreprises pharmaceutiques et biopharmaceutiques ainsi que des instituts de recherche universitaires. La division Bioprocess Solutions, axés sur des solutions à usage unique, aide ses clients à fabriquer des biomédicaments et des vaccins de manière sûre et efficace

STAND 3-K52

Contact presse : Timo Lindemann
Tél. : +49 5513084724
Email : timo.lindemann@sartorius.com
<https://www.sartorius.com/en>

OCTET® R SERIES

Avant-première Europe

Date de première présentation : 28/03/2021

La plateforme Octet® est un outil complet de criblage et de caractérisation des interactions moléculaires telles que les interactions protéine-protéine ou protéine-médicament.

Il permet une grande variété d'applications réalisées à différentes étapes du développement de produits biologiques, de la sélection précoce à la validation en passant par la fabrication.

La nouvelle offre du portefeuille d'Octet®, la série Octet® R, se compose de trois configurations différentes: Octet® instrument R2

- avec deux canaux; Octet® instrument R4
- avec quatre canaux; Octet® instrument R8
- avec huit canaux.

En plus de la sensibilité et des performances élevées offertes par la plateforme Octet®, cette nouvelle série offre une évolutivité sur le terrain pour une flexibilité maximale et une pérennité de votre investissement. Augmentez le débit de votre système lorsque vous en avez besoin.

La série de systèmes Octet® R sert de cheval de bataille analytique avec un large éventail d'exigences d'application et de flux de travail.

Votre représentant Sartorius local peut fournir des informations détaillées sur les capacités du système et notre vaste bibliothèque de solutions d'application Octet® pour vous aider à choisir le système qui convient à votre laboratoire.

Bien que les trois systèmes affichent des performances comparables, le système Octet® R2 est le plus adapté aux laboratoires et aux étapes de flux de travail qui ont de faibles exigences de débit.

Le système Octet® R4 est adapté aux laboratoires ayant des besoins de débit modérés.

Les systèmes Octet® R8 sont les mieux adaptés aux laboratoires travaillant sur l'analyse de biomolécules à haut débit ou dans des étapes de flux de travail nécessitant un traitement parallèle d'un grand nombre d'échantillons.



SARTORIUS-Octet-R8-Lab-Tech

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Pharmacie - Biotechs

SARTORIUS FRANCE

Sartorius est un partenaire international de premier plan de la recherche en sciences de la vie et de l'industrie biopharmaceutique. Avec des instruments et des consommables de laboratoire innovants, la division du groupe Lab Products and Services s'applique à répondre aux besoins des laboratoires de recherche et de contrôle qualité des entreprises pharmaceutiques et biopharmaceutiques ainsi que des instituts de recherche universitaires. La division Bioprocess Solutions, axés sur des solutions à usage unique, aide ses clients à fabriquer des biomédicaments et des vaccins de manière sûre et efficace

STAND 3-K52

Contact presse : Timo Lindemann
Tél. : +49 5513084724
Email : timo.lindemann@sartorius.com
<https://www.sartorius.com/en>

ARIUM® SMART STATION

Date de première présentation : 16/05/2021

En distribuant de l'eau dans une vaste gamme de récipients de différentes tailles, la Smart Station offre un contrôle constant de tous les paramètres de qualité importants, à tout moment.

Son design ergonomique prend en charge les opérations à gauche et à droite et peut être facilement adapté à vos besoins.

Arium® Smart Station s'intègre facilement sous presque toutes les étagères de laboratoire standards.

Cet appareil pratique vous donnera la modularité dont vous avez besoin pour l'intégrer à n'importe quel environnement de laboratoire et gagner de la place.

Facile à utiliser, Arium® Smart Station est dotée d'un écran couleur tactile qui fonctionne même si vous portez des gants de laboratoire.

Les icônes vous guideront à travers le menu pour un fonctionnement intuitif et sans erreur.

Optimisez la préparation de vos échantillons et bénéficiez d'un accès direct à toutes les fonctions de distribution importantes : manuel, contrôlé par volume ou volumes prédéfinis.

Les différentes fonctions de distribution offrent une distribution précise de 2 L/min jusqu'à la fonction goutte à goutte* à commande manuelle.

Le réglage en hauteur en continu de 8,5 à 65 cm vous permet de remplir des récipients de différentes tailles.

Grâce à son support angulaire, même les récipients volumineux peuvent être positionnés de manière optimale sous l'orifice de distribution.

En fonction de vos besoins, vous pouvez régler le volume de distribution de 50 mL à 50 litres.



SARTORIUS-Arium-Smart-Station

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Pharmacie - Biotech

SARTORIUS FRANCE

Sartorius est un partenaire international de premier plan de la recherche en sciences de la vie et de l'industrie biopharmaceutique. Avec des instruments et des consommables de laboratoire innovants, la division du groupe Lab Products and Services s'applique à répondre aux besoins des laboratoires de recherche et de contrôle qualité des entreprises pharmaceutiques et biopharmaceutiques ainsi que des instituts de recherche universitaires. La division Bioprocess Solutions, axés sur des solutions à usage unique, aide ses clients à fabriquer des biomédicaments et des vaccins de manière sûre et efficace

STAND 3-K52

Contact presse : Timo Lindemann
Tél. : +49 5513084724
Email : timo.lindemann@sartorius.com
<https://www.sartorius.com/en>

MD8 AIRPORT ET 80 MM APPLICATION

Date de première présentation : 12/05/2020

Si vous souhaitez collecter des virus à partir d'échantillons d'air, rechercher des solutions pour concentrer les virus à partir d'échantillons d'eau ou optimiser la façon dont vous manipulez vos échantillons, nous vous proposons de nombreuses solutions pour faciliter votre travail.

La membrane peut être dissoute dans des volumes réduits d'eau ou de tampon, ce qui facilite la préparation de l'échantillon d'ARN pour une analyse ultérieure par PCR ou par d'autres techniques de détection.

Les produits d'ultrafiltration sont idéaux pour isoler et concentrer les virus ou les particules assimilées dans les échantillons d'eaux usées ou de surface, de boissons avant les méthodes de détection finale, telles que la RT-PCR.

La gamme de produits inclut deux types de membrane et un vaste choix de seuils de coupure (MWCO), pour couvrir une large gamme d'applications. Dans la détection du SARS-CoV-2, la préparation d'ARN et la RT-PCR sont des protocoles intensifs de pipetage, pour lesquels un pipetage précis, répétable et exempt de contamination est requis.

Les pipettes mécaniques Sartorius Tacta®, ergonomiques, et les pipettes électroniques Picus® et Picus® Nxt sont faciles à nettoyer et résistantes, ce qui facilite la décontamination régulière lors des tests de coronavirus.



SARTORIUS-LT_MD8-Port_0819

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Pharmacie - Biotechs

ANNULAIRE UV - GAMME VISILED

Avant-première Europe

Date de première présentation : 25/06/2020

L'annulaire UV SCHOTT® VisiLED pour stéréo-microscopie combine un éclairage à champ clair classique avec un éclairage UV.

Il s'agit du seul éclairage annulaire à segments sur le marché dans lequel la lumière blanche et les LED UV sont installées en alternance en huit segments.

Cette disposition des LED permet d'examiner les objets sous le même angle d'éclairage, ce qui améliore considérablement la capacité de comparer et de reproduire les images résultantes.

Alors qu'en lumière blanche les objets étudiés sont exposés de manière homogène et dans leur couleur naturelle, l'excitation UV révèle des parties de l'échantillon auparavant invisibles par fluorescence.

Le Contrôleur SCHOTT MC 1100 permet de passer facilement d'une méthode d'éclairage à l'autre.

Les LED UV-A émettent de la lumière d'une longueur d'onde entre 340 et 420 nm, la longueur d'onde centrale étant de 375 nm.

Le nouvel annulaire UV de la gamme VisiLED offre une luminosité de 100 klx en champ clair et 160 W/m² en éclairage UV.

Chaque annulaire est équipé du filtre de protection UV SCHOTT GG435 lors de son achat.

Bien que l'éclairage appartienne à la classe de risque 3 selon la norme IEC62471, cela garantit un fonctionnement propre de la caméra et une sécurité maximale pour les yeux, lorsque l'utilisateur regarde dans les oculaires.



SCHOTT_VisiLEDUVRinglight

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Microscopie, images ,
- Services, métrologie, qualification, certification

Enjeux/Solutions :

- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Autres industries

SCP SCIENCE

SCP SCIENCE sert le marché de chimie analytique depuis 40 ans. Nous offrons une gamme de produits pour la spectroscopie atomique comme des consommables pour ICP-MS/ICP-AES/AA. Nous avons plusieurs lignes de produits comme DigiPREP, les blocs de minéralisation en graphite, EasyPREP, notre ligne de systèmes robotisés analytiques, MultiVIEW avec AutoLOADER, notre système de minéralisation par micro-ondes à haut volume, et nos étalons et réactifs aqueux et à base d'huile (CONOSTAN).

STAND 3-J35

Contact presse : Marc Molina
Tél. : +33 (0) 1 69 18 71 17
Email : mmolina@scpscience.com
www.scpscience.com

MULTIVIEW AVEC AUTOLOADER

Date de première présentation : 01/01/2021

MultiVIEW avec AutoLOADER est un système de minéralisation par micro-ondes entièrement automatisé capable de minéraliser simultanément jusqu'à douze échantillons par portoir, chacun avec sa propre méthode individuelle.

Vous pouvez modifier les paramètres de la méthode pendant la minéralisation.

Sa construction robuste est adaptée à un fonctionnement dans un environnement corrosif.

Avec MultiVIEW, chaque échantillon est minéralisé dans sa propre microcavité qui inclut sa propre énergie micro-ondes focalisée pour assurer des minéralisations reproductibles à chaque fois.

Le chargement et le déchargement à grande vitesse des récipients réduisent le délai d'exécution.

Les récipients en Teflon® ou en quartz peuvent être placés dans le même portoir pour plus de commodité.

Le logiciel est convivial et les étiquettes RF identifient les portoirs d'échantillons et fournissent une identification automatique des échantillons.

Créez et enregistrez un nombre illimité de méthodes ou appelez les méthodes enregistrées d'un simple coup de touche.

L'écran tactile couleur de 15" offre une visibilité complète de tous les paramètres opérationnels, séparés par onglet pour un accès facile et commode.

Le système offre la possibilité de voir, d'arrêter et d'ajuster une méthode à la volée.

L'écran permet aussi de visualiser l'analyse de minéralisation complète de la température en fonction du temps pour les 12 minéralisations en temps réel.

Pour des laboratoires plus grands, MultiVIEW avec AutoLOADER répond parfaitement aux besoins de minéralisation.

Couplez jusqu'à 4 unités AutoLOADER, 300 échantillons, en série pour maximiser le débit dehors des heures de travail.

L'AutoLOADER est entièrement contrôlé par MultiVIEW et offre la possibilité d'ajouter ou de supprimer des portoirs pendant un cycle de minéralisation en cours.

MultiVIEW avec AutoLOADER est le seul système de minéralisation par micro-ondes à grand volume entièrement automatisé au monde.



SCP SCIENCE-scp2

Nomenclature :

- Robotique, automatisation, informatique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

ERATIS conçoit et fabrique vos enceintes de stabilité. Notre matériel, standard ou sur mesure répond aux exigences de la norme ICH. Notre équipe de 25 techniciens itinérants assure le maintien et la réparation de vos matériels d'essais quelle que soit leur marque.

STAND 3-C26

Contact presse : Sophie MAURIN
Tél. : 0130302330
Email : sophie.maurin@scs-se.com
www.eratis.com www.scs-se.com

ENCEINTE DE STABILITE MONOBLOC

Date de première présentation : 15/04/2021

Ces enceintes climatiques et thermiques sont dotées d'un nouveau système de pilotage tactile intuitif et convivial de 5"7 permettant la mise en service et le paramétrage de l'équipement.

Il indique le bon fonctionnement de l'équipement et les messages d'erreurs, personnalisés, en cas d'apparition de défauts, récupérables sur sortie USB. L'économiseur d'écran réduit la luminosité.



SCS-ICHPHOTOTESTBIS

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Services, métrologie, qualification, certification

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie

Domaines d'application :

- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

TESTO

Testo est un fabricant allemands d'appareils de mesures spécialisés dans les grandeurs physiques tels que la température, humidité, pression, vitesse/débit d'air, ... avec des solutions portables et larges choix de systèmes d'enregistrements/traçabilités adapté à l'environnement du client final. Par le biais de notre filiale Testo industrial services, nous proposons également un large choix de services métrologique (étalonnage en laboratoire, étalonnage sur site, Package de validation, ...)

STAND 3-E18

Contact presse : Benjamin GNIECH

Tél. : 0621621698

Email : bgniech@testo.fr

www.testo.com

SAVERIS LIFESCIENCE

Date de première présentation : 03/02/2020

La Solution testo Saveris centralise et surveille tous les paramètres environnementaux pertinents pour vos audits pour les applications Life Science - rapide, simple et efficace.

Avec ses modules de communication, le système s'adapte à toute situation.



TESTO-saveris

Nomenclature :

- Contrôle de la Sécurité alimentaire ,
- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

THERMO FISHER SCIENTIFIC

Que nos clients accélèrent la recherche en sciences de la vie, résolvent des défis analytiques complexes, améliorent les diagnostics et les thérapies des patients ou augmentent la productivité de leurs laboratoires, nous sommes là pour les soutenir. Notre équipe mondiale offre une combinaison inégalée de technologies innovantes, de commodité d'achat et de services pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique à travers nos marques leaders du secteur: Thermo Scientific, Applied Biosystems, Invitrogen, Fisher Scientific, Unity Lab Services et Patheon . En savoir plus: www.thermofisher.com

STAND 3-J04

Contact presse : Dupuy Jocelyn
Tél. : +33 1 60 92 48 27
Email : jocelyn.dupuy@thermofisher.com
www.thermofisher.com

ORBITRAP EXPLORIS GC ET EXPLORIS GC 240 MS

Date de première présentation : 01/06/2021

La prochaine génération de spectrométrie de masse GC Orbitrap a évolué pour dépasser les exigences des tests quotidiens.

Transformez la quantification, le criblage et le profilage d'échantillons quotidiens grâce à une profondeur d'analyse unique, avec la plus grande précision et précision.

Gagnez en flexibilité pour suivre le rythme des réglementations en constante évolution et explorez de nouvelles opportunités grâce à une consolidation accrue de la portée et des méthodes.

Simplifiez les flux de travail analytiques avec le spectromètre de masse compact Orbitrap Exploris GC, qui apporte la polyvalence des données de masse précises à balayage complet et haute résolution au criblage et à la quantification.

Réduisez le temps passé à évaluer les données et augmentez la confiance avec des niveaux exceptionnels de sélectivité, de sensibilité et de plage dynamique linéaire qui se combinent pour fournir des résultats précis, dans toutes les matrices d'échantillons.

Obtenez des résultats à temps et en toute simplicité. Avec un contrôle intuitif des instruments et des modèles de méthode, le système est entièrement accessible à tous les membres de votre équipe d'analyse et garantit que le système fonctionne toujours à des performances maximales.

Développez la capacité analytique et ouvrez de nouvelles opportunités commerciales telles que le profilage d'échantillons, une portée analytique accrue et des services d'identification de composés inconnus.

Bénéficiez de :

- Puissance quantitative d'un GC triple quadripôle MS combiné à un balayage complet haute résolution
- Sensibilité de balayage complet haute résolution jusqu'à des concentrations en partie par billion
- Précision de masse inférieure à 1 ppm et linéarité sur 6 ordres de grandeur
- Traitement flexible des données et analyse rétrospective avec analyse complète à haute sélectivité.
- L'opération de numérisation complète peut être effectuée jusqu'à une résolution de masse de 240 000 avec Orbitrap Exploris GC 240



THERMO FISHER SCIENTIFIC-Orbitrap-Exploris-GC-240

Nomenclature :

- Contrôle de la Sécurité alimentaire ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Utilisation des big data

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs

THERMO FISHER SCIENTIFIC

Que nos clients accélèrent la recherche en sciences de la vie, résolvent des défis analytiques complexes, améliorent les diagnostics et les thérapies des patients ou augmentent la productivité de leurs laboratoires, nous sommes là pour les soutenir. Notre équipe mondiale offre une combinaison inégalée de technologies innovantes, de commodité d'achat et de services pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique à travers nos marques leaders du secteur: Thermo Scientific, Applied Biosystems, Invitrogen, Fisher Scientific, Unity Lab Services et Patheon . En savoir plus: www.thermofisher.com

STAND 3-J04

Contact presse : Ferreira Jose
Tél. : +33 (6) 07675755
Email : jose.ferreira@thermofisher.com
www.thermofisher.com

THERMO SCIENTIFIC™ ORBITRAP™ IQ-X™ TRIBRID™ MS

Date de première présentation : 01/06/2020

L'Orbitrap IQ-X Tribid MS s'intègre parfaitement dans une solution analytique de pointe, pour constituer un workflow complet, notamment avec les systèmes Vanquish™ Duo UHPLC Thermo Scientific™, l'interface FAIMS Pro Duo Thermo Scientific™ de mobilité ionique différentielle, le logiciel Compound Discoverer™ Thermo Scientific™ d'analyse de données et les bibliothèques spectrales les plus complètes disponibles sur mzCloud™ Thermo Scientific™.

Il apporte une stratégie intelligente d'acquisition de données MSn pour l'élucidation structurale, l'identification et la caractérisation de petites molécules.

Les autres avantages de ce spectromètre de masse comprennent :

- Une combinaison du quadripôle, du piège à ions linéaire et de la technologie Orbitrap™ Thermo Scientific™ pour l'acquisition de données MSn les plus riches par échantillon.
- Passez plus de temps sur les résultats, moins de temps sur l'optimisation de l'instrument avec la nouvelle source d'ions auto-ready pour la calibration à distance sans intervention manuelle, combinée avec la source Thermo Scientific™ EASY-IC™ (étalonnage interne) pour offrir une précision de masse supérieure à chaque scan, l'étalonnage de masse peut être entièrement automatisé, augmentant la productivité.
- La recherche en bibliothèque en temps réel fournit une analyse de petites molécules plus fiable, grâce à une correspondance spectrale analysée à la volée déclenchant les événements MSn et apportant ainsi plus de confiance dans votre résultat.
- Les capacités étendues du logiciel AcquireX Thermo Scientific™ offrent des acquisitions faciles et intelligentes pour trouver plus de composés en intégrant automatiquement des expériences indépendantes dans votre séquence d'analyse pour une caractérisation efficace et complète de vos échantillons.
- La flexibilité dans le choix du mode fragmentation pour la détermination de structures des lipides, des métabolites et d'autres petites molécules : CID (Dissociation par collision induite), HCD (Dissociation par collision à plus haute énergie), et UVPD (Photodissociation UV – en option).
- Amélioration de l'analyse de molécules inconnues et de la détection des profils isotopiques avec une résolution FWHM de 1 000 000 (1M) à m/z 200 (en option).



THERMO FISHER SCIENTIFIC-IQX300

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotech
- Autres industries

VACUUBRAND

Depuis le début, notre objectif de premier ordre : proposer aux utilisateurs des laboratoires des appareils satisfaisant aux exigences les plus élevées en termes de qualité. Les « pompes intelligentes » facilitent les tâches du laboratoire. Les chimistes et les laborantins peuvent se concentrer sur leur véritable travail. La conception et la fabrication de pratiquement tous les composants dans les pompes et les régulateurs sont réalisées par des collaboratrices et des collaborateurs à l'usine de Wertheim.

STAND 3-L12

Contact presse : Michael Weiß
Tél. : +49 93428085610
Email : michael.weiss@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com

VACUU·PURE® 10C

Date de première présentation : 15/09/2020

VACUU·PURE 10C Pompe à vis pour vapeurs et gaz corrosifs La pompe à vis sans eau VACUU·PURE® 10C offre les avantages de notre technologie de vide sans huile et résistante aux produits chimiques dans la plage de 10-3 mbar.

Cette nouvelle pompe à vide réunit trois avantages essentiels pour l'utilisateur : 100 % sans huile, résistance aux produits chimiques, aucune pièce d'usure.

VACUU·PURE 10C est la pompe idéale pour des process propres et l'obtention de produits purs.

Cette pompe à vis est spécialement conçue pour les process dans la plage de pression allant jusqu'à 10-3 mbar, mais elle peut aussi être utilisée sans problème pour des pressions de fonctionnement supérieures à 1 mbar. En outre, sa grande résistance aux produits chimiques autorise le pompage sans risque de vapeurs et de gaz corrosifs.

L'utilisation d'un piège à froid n'est plus indispensable pour la plupart des applications.

Grâce à sa résistance élevée aux condensats due à sa structure, aucun lest d'air n'est nécessaire, même en cas de formation de vapeur importante. Le mode Régénération intégré permet un séchage rapide de la pompe à la fin du process, de façon à augmenter le débit d'échantillons traités que le débit des échantillons peut être nettement augmenté par rapport aux autres technologies de pompe.

Pour les applications impliquant des vapeurs et des gaz non corrosifs, il existe la version spéciale VACUU·PURE 10.



VACUUBRAND-VACUUPURE_Schlenkline_Laborantinspd

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Pratiques plus « responsables »

Domaines d'application :

- Académique
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

VACUUBRAND

Depuis le début, notre objectif de premier ordre : proposer aux utilisateurs des laboratoires des appareils satisfaisant aux exigences les plus élevées en termes de qualité. Les « pompes intelligentes » facilitent les tâches du laboratoire. Les chimistes et les laborantins peuvent se concentrer sur leur véritable travail. La conception et la fabrication de pratiquement tous les composants dans les pompes et les régulateurs sont réalisées par des collaboratrices et des collaborateurs à l'usine de Wertheim.

STAND 3-L12

Contact presse : Michael Weiß
Tél. : +49 93428085610
Email : michael.weiss@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com

VACUU·PURE® 10

Date de première présentation : 15/09/2020

Pompe à vis pour applications non corrosifs La pompe à vis sans eau VACUU·PURE® 10 offre les avantages de notre technologie de vide sans huile dans la plage de 10-3 mbar.

Cette nouvelle pompe à vide réunit trois avantages essentiels pour l'utilisateur : 100 % sans huile, aucun débris d'abrasion, aucune pièce d'usure.

VACUU·PURE 10 est la pompe idéale pour des process propres, qui nécessitent un vide sans eau ni hydrocarbures. Les broches de la pompe à vis fonctionnent sans contact, donc sans frottement ni usure. VACUU·PURE est spécialement conçue pour les process dans la plage de pression allant jusqu'à 10-3 mbar, mais elle peut aussi être utilisée à des pressions supérieures pour des périodes prolongées.

Il est ainsi possible de vider des installations de grande taille à des pressions allant de la pression atmosphérique à 10-3 mbar sans changer de pompe à vide.

Grâce à sa résistance élevée aux condensats due à sa structure, aucun lest d'air n'est nécessaire, même en cas de formation de vapeur importante. Le mode Régénération intégré permet un séchage rapide de la pompe à la fin du process, de façon que le débit des échantillons peut être nettement augmenté par rapport aux autres technologies de pompe.

Pour des applications impliquant des vapeurs et des gaz corrosifs, il existe la version VACUU·PURE 10C résistante aux produits chimiques.



VACUUBRAND-PURE_10_rechtspsd_400px

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs
- Autres industries

VEOLIA WATER TECHNOLOGIES

Veolia Water Technologies est spécialisé depuis plus de 30 ans dans le traitement des eaux pour les laboratoires. Partenaire de tous vos défis, nous vous accompagnons dans la fourniture de produits, services et consommables pour vos besoins en eau du quotidien.

STAND 3-C72

Contact presse : Marie LE JEAN
Tél. : 0675657140
Email : marie.le-jean@veolia.com
www.veoliawatertechnologies.fr

AQUADEM OPTION R

Date de première présentation : 01/10/2020

Le service de déminéralisation AQUADEM de chez Veolia Water Technologies assure la production d'eau déminéralisée au sein de nombreux laboratoires et industries.

Le second semestre 2020 a marqué le développement de la nouvelle unité innovante AQUADEM OPTION R.

Il s'agit d'un module qui vient compléter l'ensemble des panneaux de régulation et de filtration de la gamme Aquadem.

Cette centrale permet de créer une boucle de production d'eau déminéralisée (type II) :

- > sans stockage,
- > sans rejet,
- > et avec un faible encombrement.

Comment ça marche ?

Basée sur la technologie d'échanges d'ions par résines régénérables, cette unité permet de produire, de par son fonctionnement en recirculation, une eau de résistivité > 15 à 17 Mohm.cm.

La résine retient la quasi-totalité des ions dissous et assure donc la production d'eau de type II.

Cette unité est composée d'un circulateur permettant le polissage continu de l'eau déminéralisée sur les déminéralisateurs AQUADEM (garantissant ainsi à tout moment une qualité ionique irréprochable) et d'un UV 254 nm (germicide).



VEOLIA WATER TECHNOLOGIES-AquademOptionRLR

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Pratiques plus « responsables »
- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Autres industries

VEOLIA WATER TECHNOLOGIES

Veolia Water Technologies est spécialisé depuis plus de 30 ans dans le traitement des eaux pour les laboratoires. Partenaire de tous vos défis, nous vous accompagnons dans la fourniture de produits, services et consommables pour vos besoins en eau du quotidien.

STAND 3-C72

Contact presse : Marie LE JEAN
Tél. : 0675657140
Email : marie.le-jean@veolia.com
www.veoliawatertechnologies.fr

PURELAB QUEST

Date de première présentation : 01/05/2020

PURELAB® Quest : le seul appareil à produire les trois qualités d'eau dont votre laboratoire a besoin.

Si vous souhaitez une qualité inégalée, une fiabilité éprouvée et mener des recherches sans interruptions, PURELAB Quest est la solution idéale.

Les avantages :

- > Unité compacte et qui peut être fixée au mur.
- > L'eau pure est distribuée à 1,2 litre par minute.
- > Distribution volumétrique automatique vous permettant d'effectuer plusieurs tâches à la fois.
- > Interface facile à utiliser et intuitive pour une sélection simple de la qualité de l'eau et du volume requis.
- > Testé via 150 000 cycles de distribution.
- > S'intègre entièrement à notre système de surveillance et de gestion à distance HUBGRADE.
- > Conçu durablement à partir de plus de 85% de matériaux récupérés.



VEOLIA WATER TECHNOLOGIES-purelabquestLR

Nomenclature :

- Equipements de laboratoire, matériel et mobilier

Enjeux/Solutions :

- Aménagement des laboratoires, Ergonomie
- Digitalisation (Connectivité et interopérabilité, Gestion de données avec IA et maintenance prédictive)
- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Sécurité (Prévention des risques)

Domaines d'application :

- Diagnostic - Clinique - Hôpital

WATERS

Waters contribue à l'essor des laboratoires depuis plus de 60 ans en développant régulièrement des solutions disruptives dans de nombreux domaines d'activité dont la pharmacie, la chimie, les biotechnologies, l'alimentation, l'environnement et le secteur clinique. Forte de ses technologies de pointe en techniques séparatives, spectrométrie de masse, analyse thermique et rhéologie, Waters propose des solutions globales innovantes associant instrumentation, logiciels, colonnes et services, désormais complétées par l'automatisation de la préparation d'échantillons.

STAND 3-J64

Contact presse : Sophie Bertaux
Tél. : 0630487941
Email : sophie_bertaux@waters.com
www.waters.com

KIT LC-MS SARS-COV-2 POUR LA RECHERCHE CLINIQUE

Avant-première France

Date de première présentation : 25/05/2021

Waters met sur le marché le kit LC-MS SARS-CoV-2, un outil de recherche pour les laboratoires de biologie médicale et clinique qui participent à la lutte contre la pandémie et qui mènent des études approfondies sur le virus ou d'autres agents pathogènes infectieux.

Waters a développé le kit LC-MS SARS-CoV-2 en collaboration avec des chercheurs dont les travaux ont abouti au développement d'une méthode alternative par LC-MS permettant d'atteindre la sensibilité analytique requise pour détecter et quantifier, à faible concentration, trois peptides spécifiques de la nucléocapside (NCAP) du SARS-CoV-2.

Les données obtenues sur le système Xevo TQ-XS montrent une limite de quantification très basse, rendue possible par l'utilisation d'une méthode innovante de préparation d'échantillons sans amplification des protéines cibles.

Les résultats sont obtenus en moins de deux minutes par analyse.

Le kit LC-MS SARS-CoV-2 de Waters a été optimisé sur le système ACQUITY I-Class Plus et le spectromètre de masse Xevo TQ-XS et son utilisation peut être automatisée à l'aide du robot de pipetage Andrew+ piloté par le logiciel OneLab.

Le kit ouvre la voie vers de nouvelles recherches pour quantifier les peptides signature du SARS-CoV-2 à différents stades de l'infection, pour mener des études sur l'infection et les effets à long terme par quantification des peptides, et pour étudier les peptides signature comme biomarqueurs d'autres infections.

Ce kit est destiné à la recherche uniquement (RUO-Research Use Only) et non à un usage diagnostique.



WATERS-RUOsarscov2kit3

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Pharmacie - Biotechs

WATERS

Waters contribue à l'essor des laboratoires depuis plus de 60 ans en développant régulièrement des solutions disruptives dans de nombreux domaines d'activité dont la pharmacie, la chimie, les biotechnologies, l'alimentation, l'environnement et le secteur clinique. Forte de ses technologies de pointe en techniques séparatives, spectrométrie de masse, analyse thermique et rhéologie, Waters propose des solutions globales innovantes associant instrumentation, logiciels, colonnes et services, désormais complétées par l'automatisation de la préparation d'échantillons.

STAND 3-J64

Contact presse : Sophie Bertaux
Tél. : 0630487941
Email : sophie_bertaux@waters.com
www.waters.com

SELECT SERIES MRT, HRMS-TOF À RÉFLEXION MULTIPLE

Avant-première France

Date de première présentation : 08/06/2021

Après la mobilité ionique cyclique (cIMS), Waters innove à nouveau et étoffe la gamme SELECT SERIES avec la technologie MRT (Multi Reflecting Time-of-Flight), nouvelle technologie disruptive à temps de vol à réflexion multiple, qui permet d'identifier tous les analytes de vos échantillons complexes avec une précision en masse de l'ordre du ppb en routine.

Le système SELECT SERIES MRT offre une résolution sans précédent en technologie temps de vol (ToF) grâce à l'emploi innovant de deux miroirs électrostatiques sans grille dans l'analyseur, sur lesquels le faisceau ionique subit plusieurs réflexions.

Ainsi, la trajectoire des ions est considérablement prolongée, sans compromis avec la sensibilité car, à chaque réflexion, les paquets d'ions se recentrent au travers d'une série de lentilles.

Le système SELECT SERIES MRT est mis en œuvre en imagerie MS ; il réduit les temps d'analyse en fournissant des images d'une grande netteté, acquises à haute fréquence sans compromettre la résolution ni la précision en masse.

Cela permet d'accélérer les analyses d'imagerie par spectrométrie de masse tout en différenciant les analytes des interférences pour obtenir des informations structurales fines.

L'alliance de cette technologie innovante et d'un logiciel intuitif révolutionne l'imagerie par spectrométrie de masse pour un large panel d'applications, permettant de cartographier des composés qui ne diffèrent que de quelques mDa, ce qui accélère considérablement la recherche.

On peut notamment citer les applications pour l'analyse de tissus en recherche biomédicale, la recherche médico-légale, y compris l'analyse d'empreintes digitales ou encore l'analyse de surface, allant de l'analyse de la contamination de surface pour la production de semi-conducteurs à l'analyse d'échantillons de peau sur bande dans le secteur cosmétique.

Ce spectromètre de masse quadripolaire à temps de vol peut être couplé à la source DESI XS ou à la source MALDI SELECT SERIES haute performance, permettant d'utiliser l'imagerie moléculaire en spectre complet (FSMI) dans vos expériences.

Les sources DESI et MALDI associées au système SELECT SERIES MRT optimisent vos capacités d'imagerie par spectrométrie de masse et votre flexibilité analytique.



WATERS-MRTMALDI

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)
- Valorisation de la recherche ou la création de valeur

Domaines d'application :

- Académique
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Pharmacie - Biotech

WATERS

Waters contribue à l'essor des laboratoires depuis plus de 60 ans en développant régulièrement des solutions disruptives dans de nombreux domaines d'activité dont la pharmacie, la chimie, les biotechnologies, l'alimentation, l'environnement et le secteur clinique. Forte de ses technologies de pointe en techniques séparatives, spectrométrie de masse, analyse thermique et rhéologie, Waters propose des solutions globales innovantes associant instrumentation, logiciels, colonnes et services, désormais complétées par l'automatisation de la préparation d'échantillons.

STAND 3-J64

Contact presse : Sophie Bertaux
Tél. : 0630487941
Email : sophie_bertaux@waters.com
www.waters.com

TECHNOLOGIE MAXPEAK PREMIER [SYSTEMES LC/COLONNES]

Avant-première France

Date de première présentation : 08/06/2021

L'adsorption non spécifique des composés sur les matériaux est un défi difficilement prévisible en chromatographie générant de la variabilité en réponse, un nombre requis d'injections pour stabiliser le système, ou encore des pics élargis, souvent difficiles à détecter et à quantifier.

Les solutions MaxPeak Premier représentent l'innovation la plus importante dans le domaine des techniques séparatives depuis plus de 15 ans ; elles ont été développées pour réduire la variabilité associée aux analytes sensibles aux métaux, sans avoir recours à des tâches fastidieuses telles que la passivation des systèmes et des colonnes.

Les solutions MaxPeak Premier offrent les meilleures performances chromatographiques et une confiance accrue dans les résultats de vos analyses.

Combinant les technologies MaxPeak HPS (High Performance Surfaces), les solutions LC de Waters et les chimies de colonnes éprouvées, les solutions MaxPeak Premier sont spécifiquement conçues pour réduire voire éliminer le phénomène des pertes d'analytes dues aux interactions non spécifiques avec les métaux présents à la surface des systèmes et des colonnes.

Elles permettent d'augmenter la sensibilité en rendant les pics plus fins, de réduire la variabilité des résultats, de simplifier vos phases mobiles, d'éliminer les étapes de passivation et de conditionnement du système et de la colonne.

Afin d'obtenir des performances chromatographiques inégalées en termes de rendement, de reproductibilité, de limites de détection et de symétrie de pics, la technologie MaxPeak HPS est intégrée aux systèmes Arc Premier et ACQUITY Premier, aux colonnes ACQUITY Premier ainsi qu'aux flacons et plaques QuanRecovery.



WATERS-MaxPeakPremierSmall

Nomenclature :

- Consommables de laboratoire ,
- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotech

WATERS

Waters contribue à l'essor des laboratoires depuis plus de 60 ans en développant régulièrement des solutions disruptives dans de nombreux domaines d'activité dont la pharmacie, la chimie, les biotechnologies, l'alimentation, l'environnement et le secteur clinique. Forte de ses technologies de pointe en techniques séparatives, spectrométrie de masse, analyse thermique et rhéologie, Waters propose des solutions globales innovantes associant instrumentation, logiciels, colonnes et services, désormais complétées par l'automatisation de la préparation d'échantillons.

STAND 3-J64

Contact presse : Sophie Bertaux
Tél. : 0630487941
Email : sophie_bertaux@waters.com
www.waters.com

ACQUITY RDa, DETECTEUR DE MASSE EXACTE

Avant-première France

Date de première présentation : 10/03/2021

Le détecteur ACQUITY RDa est un détecteur de masse exacte qui a été conçu dans le même esprit que le détecteur de masse quadripolaire ACQUITY QDa, désormais largement répandu dans les laboratoires de développement analytique.

Ces deux modules partagent de nombreux points communs, dont une interface conviviale et intuitive, des diagnostics SmartMS intelligents et une mise en œuvre simplifiée, le tout offrant aux chromatographistes l'accès à la détection de masse.

Le détecteur ACQUITY RDa est optimisé pour les applications où la qualité des données spectrales, la conformité et l'intégrité des données sont essentielles.

Il s'agit notamment de l'analyse des impuretés, des études de dégradation forcée, du criblage des lipides, de l'étude de produits naturels, de l'analyse des contaminants alimentaires, du contrôle de saisies de drogues, et de toutes autres applications impliquant la mesure de masse exacte.

La simplicité d'utilisation et la qualité des résultats obtenus rendent accessibles les mesures de masse exacte à tous les laboratoires, qui ne sont plus dans l'obligation de sous-traiter ce type d'analyses.

Il en résulte alors une réduction des coûts et un gain de productivité. Couplé au système ACQUITY UPLC I-Class Plus et aux détecteurs TUV ou PDA, le détecteur ACQUITY RDa fonctionne avec la plateforme waters_connect et intègre des workflows spécifiques aux petites molécules pour vous aider à développer vos méthodes, à prendre des décisions plus documentées et à répondre aux exigences réglementaires.



WATERS-ACQUITYRDaSmall

Nomenclature :

- Instrumentation scientifique : Life science, biologie médicale ,
- Méthodes d'analyse : physico-chimique, thermique, séparative, spectroscopique

Enjeux/Solutions :

- Performance technologique (Robotisation, Automatisation et IA)

Domaines d'application :

- Académique
- Agroalimentaire - Agriculture
- Armée - Police - Gendarmerie
- Chimie - Matériaux
- Cosmétique
- Diagnostic - Clinique - Hôpital
- Environnement - Energie
- Pharmacie - Biotechs