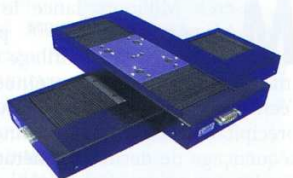




METROLOGIE

Nouvelle gamme de positionnement

Newport Corporation a présenté ses nouvelles platines de translation linéaire série FMS. Conçues pour le contournage de surface, la tribologie, et la métrologie avec et sans contact, ces platines en acier inoxydable offrent une haute linéarité et une excellente planéité, une stabilité thermique exceptionnelle et une remarquable répétabilité bidirectionnelle et unidirectionnelle. Proposées avec trois options de course : 100 mm, 200 mm, et 300 mm, elles peuvent être commandées avec un moteur à courant continu ou un moteur pas-à-pas. Leur faible encombrement et leur construction entièrement en acier en font des plateformes très stables et très précises, à des vitesses pouvant atteindre 100 mm/s, idéales pour le contournage de surface et la caractérisation de microstructures. Les autres applications incluent le rainurage, le micro-usinage, et les lignes à retard.



Micro-Contrôle Spectra-Physics S.A. – 1, rue Jules Guesde – Bât. B ZI. Bois de l'Épine
BP189 – 91006 Évry cedex – Tél. : 01 60 91 68 68 – Fax : 01 60 91 68 69
E-mail : france@newport.fr.com – www.newport.com/FMS-PR04

PREPARATION D'ÉCHANTILLON

Préconcentrateur thermique

Le TDflash est un instrument de pré-concentration dédié à la chromatographie en phase gazeuse. Il permet de désorber thermiquement les composés piégés dans un tube à adsorbant, de les refocaliser et de les injecter en tête de la colonne. Développé par AlyXan, cet instrument s'intègre parfaitement à la plupart des chaînes chromatographiques en phase gazeuse. Simple et robuste, le système est automatisé et entièrement pilotable à partir de l'écran tactile. Il se place sur le dessus du GC, à la place de l'injecteur : il n'y a donc aucune ligne de transfert entre le four de désorption et la colonne. Contrairement à de nombreux thermodésorbteurs le TDflash n'utilise pas d'adsorbant secondaire pour refocaliser les composés avant l'injection chromatographique mais uniquement un procédé thermique qui permet d'obtenir des pics fins et bien résolus. Il permet la désorption et la cryofocalisation efficace de composés légers comme le butane ou les fréons et de composés plus lourds comme le phénol ou le naphthalène.



AlyXan – Cyril Messenger – Université Paris Sud, Bâtiment 207B – 91405 Orsay cedex
Tél. : 01 69 15 34 55 – Fax : 01 64 46 82 18 – E-mail : contact@alyxan.fr
www.alyxan.com

PH-METRIE

Nouveautés InLab

Mettler Toledo a ajouté de nouvelles électrodes micro et semi-micro à sa gamme InLab haute technologie conçue pour les applications de pH et de conductivité. Elles sont particulièrement adaptées aux mesures dans des récipients de petits volumes tels que les tubes de centrifugeuse, les flacons à réaction et les plaques PCR pour des échantillons de 15 µL. Les modèles pH Viscous Pro et Ultra-Micro sont des électrodes pH combinées avec corps en verre de 6 mm et 3 mm de diamètre respectivement. La Flex-Micro, également destinée à la mesure de pH, a un corps souple en résine époxy de 6 mm de diamètre, qui plie sans casser pour protéger les microélectrodes. Pour la partie conductivité, les modèles InLab® 751-4 mm et 752-6 mm ont une gamme de mesures allant de 1 µS/cm à 200 mS/cm. La première intègre une sonde de température qui permet d'obtenir la conductivité ramenée à une température de référence. Avec son diamètre de 6 mm, la seconde permet une profondeur d'immersion minimum de seulement 15 mm.

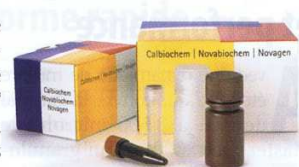


Mettler-Toledo SAS – Joël Goursot – 18/20 avenue de la Pépinière – 78222 Viroflay cedex
Tél. : 01 30 97 17 29 – E-mail : joel.goursot@mt.com – www.mt.com/pH

PROTEOMIQUE

Un réactif pour accélérer la production

Destiné à la recherche et au domaine pharmaceutique le kit de transfection NovaCHOice™ accélère la production de protéines à partir des cellules ovariennes de hamster chinois (CHO ou Chinese Hamster Ovary) en suspension. Il s'agit du premier kit spécifiquement optimisé pour cette lignée cellulaire très utilisée, qui produit des formes solubles et actives de protéines recombinantes utilisées en recherche et dans le domaine pharmaceutique, ainsi que dans les études pré-cliniques et chez les patients. Permettant un transfert de l'ADN efficace avec une mort cellulaire minimale, le NovaCHOice favorise une expression protéique maximale en seulement 24 heures. Il peut ainsi améliorer la production à grande échelle de protéines recombinantes thérapeutiques, telles que les anticorps monoclonaux, pour lesquels des rendements de l'ordre du kilogramme sont requis pour chaque lot. Existant en deux contenances, 1 mL et 10 mL, le kit comprend un réactif de transfection et un réactif booster.



Millipore SAS – 39 Route Industrielle de la Hardt – 67120 Molsheim – Tél. : 08 25 04 56 45
Fax : 08 25 04 56 44 – E-mail : FRCustomerService@millipore.com
www.millipore.com/NovaCHOice