



une nouvelle fois et répond dans le même temps aux exigences croissantes du marché en termes de produits personnalisés et de diversification.

Avec ses bains thermostatés performants pour la thermorégulation interne de précision dans une plage de températures allant de -100 à 250°C et ses thermostats à circulation de grande efficacité pour les besoins en chauffage et refroidissement d'applications externes dans une plage de températures allant de -45 à 250°C, la nouvelle gamme de produits LAUDA PRO est la solution pour les applications les plus diverses. Pour la thermorégulation interne, la gamme comprend trois thermostats chauffants et six cryothermostats avec des bains d'une capacité de 10, 20 et 30 litres. Tous les appareils garantissent un degré maximal de stabilité et d'homogénéité de la température. La gamme comprend également un thermostat chauffant à circulation, ainsi que deux cryothermostats à circulation garantissant 100% d'efficacité pour les applications externes. La combinaison d'un très faible volume de remplissage et d'une pompe Varioflex performante permet un pilotage dynamique de la température avec une consommation d'énergie minimale.

Le concept de commande répond lui aussi parfaitement aux exigences en termes de personnalisation. La gamme LAUDA PRO propose à ses utilisateurs deux types d'unités de commande entièrement nouveaux en termes de conception.

Le modèle Base est doté d'un écran OLED à forte luminosité et fort contraste fournissant aux utilisateurs tous les paramètres importants. Des touches programmables et un curseur permettent de piloter les différents points de programmation en tout confort. Intuitive et sûre, la commande effectuée à partir du pupitre de commande Base est disponible dans cinq langues (allemand, anglais, français, espagnol et italien) et se caractérise par un guidage par menu clair.

L'unité Command Touch, second modèle développé par LAUDA, offre pour sa part des fonctionnalités nettement plus confortables et complètes. Dotée d'un grand écran tactile 5,7 pouces brillant, cette unité de commande offre la possibilité de positionner individuellement les points de programmation symbolisés par des icônes. Ceci permet aux utilisateurs d'organiser leurs menus de commande



comme ils le souhaitent, en réponse à des exigences très spécifiques. Parmi les autres avantages, on compte également la vue graphique avec fonction zoom et une sélection de huit langues. Les valeurs réelles et consignes d'importants paramètres sont affichées de manière claire sur l'écran. Les possibilités de balayage et de zoom permettent de visualiser rapidement les différents paramètres ou encore l'évolution des températures. Le principe de fonctionnement tactile tel qu'on le connaît des smartphones fonctionne même avec des gants : un confort qu'apprécient particulièrement les professionnels des laboratoires.

Que vous optiez pour le modèle Base ou Command Touch, chacun des deux modèles est amovible et offre aux utilisateurs la possibilité de positionner leur appareil et leur commande en toute flexibilité. Disponible en option jusqu'à une longueur de 50 mètres, le câble des appareils de la gamme LAUDA PRO offre un haut degré de flexibilité en termes d'installation.

La protection de l'environnement a également été prise en compte lors du développement de cette nouvelle gamme. Tous les cryothermostats livrés au sein de l'Union Européenne et en Suisse sont fournis avec des fluides frigorigènes naturels.

Contact :

LAUDA France

Tél. : +33 (0)1 48 63 80 09

info@lauda.fr - www.lauda.fr

Prélèvement simultané d'échantillons d'urine en plaque de 96 puits pour l'analyse des stupéfiants

INTEGRA, en collaboration avec DPX Labs LLC **, a publié une note d'application décrivant une nouvelle méthode semi-automatique d'échantillonnage à haut débit pour le traitement des échantillons d'urine aux fins d'analyse des stupéfiants par LC-MS / MS.

En utilisant une pipette électronique INTEGRA VIAFLO 96 avec des pointes mixtes DPX, une seule plaque de 96 puits remplie d'échantillons peut être prélevée et prête pour l'analyse LC-MS / MS en moins de dix minutes, rendant inutile l'étape chronophage d'évaporation.

La préparation des échantillons est indispensable pour éliminer les interférences de matrice des échantillons d'urine avant l'analyse LC-MS / MS. Cette procédure prend habituellement beaucoup de temps et crée généralement un « goulot d'étranglement » pour les analyses en laboratoire. L'extraction DPX est une méthode d'extraction en phase solide dispersive, hautement reproductible et sensible, qui nécessite nettement moins de solvant que d'autres techniques SPE.

La note d'application décrit comment une pipette électronique INTEGRA VIAFLO 96 a été utilisée pour traiter simultanément, dans chaque puits d'une plaque-96, les différentes étapes du protocole DPX (liaisons analytes, lavage de la résine, élution des analytes). On a observé que les résultats de cette méthode semi-automatique étaient linéaires, précis et reproductibles. Tous les coefficients de corrélation du protocole étaient supérieurs à 0,99 pour la gamme de 12,5 à 400 ng / mL.

INTEGRA VIAFLO 96 est une pipette électronique de 96 canaux à commande manuelle qui permet le transfert simultané, rapide, précis et facile de 96 échantillons à partir de microplaques sans les coûts d'un système entièrement automatisé. Le fonctionnement du VIAFLO 96 ne nécessite pas de compétences ou de formation particulières. Avec VIAFLO 96, la réplication rapide ou le



reformatage de plaques de 96 puits ainsi que le transfert très précis de réactifs, de composés ou de solutions vers ou à partir de microplaques est aussi facile que de pipeter dans un seul tube avec une pipette électronique traditionnelle. Cinq têtes de pipetage avec des volumes de pipetage allant jusqu'à 12,5 µl, 50 µl, 125 µl, 300 µl ou 1250 µl sont disponibles pour VIAFLO 96. Ces têtes de pipetage sont interchangeables en quelques secondes, permettant une adéquation parfaite entre la gamme de volume disponible et l'application à réaliser.

Pour obtenir une copie de cette nouvelle application, rendez-vous sur <http://bit.ly/20AKVRT>.

Pour plus d'informations

- sur les pointes mixtes DPX** pour SPE, consultez le site www.dpxlabs.com.

- sur VIAFLO 96 : INTEGRA Biosciences

en France Tél : +33 1 34 30 76 76

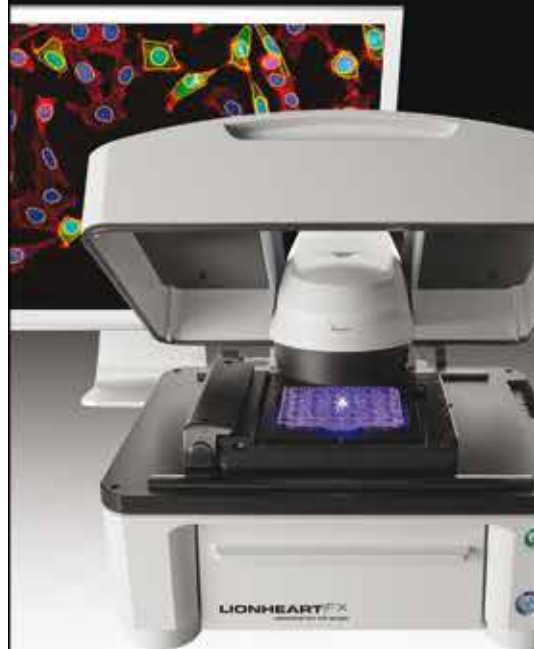
info-fr@integra-biosciences.com

en Suisse Tél : +41 81 286 95 55

info-ch@integra-biosciences.com

LIONHEART^{FX}
imageur cellulaire automatisé

Microscopie Augmentée™



- capture
- analyse
- annotation
- vidéo

Le Lionheart™ FX Imageur Cellulaire Automatisé est un microscope numérique à haute définition. Des applications les plus simples sur cellules fixées ou lame de microscope, aux plus complexes avec contrôle d'environnement et enregistrement continu, Lionheart FX fournit des données qualitatives et quantitatives dans un format de microscopie automatisé et compact.

Think Possible

BioTek

BioTek France

BioTek Instruments SAS

50 avenue d'Alsace, 68025 Colmar Cedex

Tel: 03 89 20 63 29, Fax: 03 89 20 43 79

info@biotek.fr, www.biotek.fr

BioTek Switzerland

BioTek Instruments GmbH

Zentrum Fanghöfli 8, 6014 Luzern

Tel: 041 250 40 60, Fax: 041 250 50 64

info@biotek.ch, www.biotek.ch