

**« Cubis® » - des balances totalement innovantes, au concept entièrement modulaire**

Début février, nous avons assisté à Göttingen, en Allemagne, au lancement officiel de la nouvelle série de balances de laboratoires « Cubis® », en présence de M. Martin Schyga, Directeur des Ventes et Marketing de la division Sartorius Mechatronics. Une occasion de découvrir cette balance totalement innovante, dotée d'une unité de commande haut de gamme MSA (écran tactile TFT couleur), et de nous rendre compte de son confort et de sa simplicité d'utilisation (concept de guidage intuitif).

Le concept « Cubis® » est le résultat de près de 5 années de développement et d'investissements considérables. Tout a été remis en question, tout le processus du « pesage » a été repensé. Il ne s'agit donc pas du développement d'une série de balances déjà existante, mais bien de la mise au point d'une balance de laboratoire haut de gamme entièrement nouvelle.

Avant de se lancer dans ce projet, Sartorius a minutieusement enquêté auprès de ses clients, afin de connaître exactement leurs besoins. L'objectif était de répondre de façon optimale aux souhaits exprimés en matière de pesée et de développer un concept adapté. Avec les balances « Cubis® », le pesage en toute sécurité devient un jeu d'enfant. Toute erreur potentielle (calibration, inclinaison, etc.) est détectée, puis est, soit indiquée (alarme), soit corrigée automatiquement par la balance.

L'électronique est bien entendu au cœur de cette nouvelle série de balances : toutes les composantes électroniques sont développées au siège de Sartorius en Allemagne, puis fabriquées et contrôlées en interne, afin de garantir un niveau optimal de qualité et de fiabilité. Voici les principaux points forts sur lesquels s'appuie SARTORIUS pour affirmer que « les balances de laboratoires de la nouvelle

gamme « Cubis® » sont aujourd'hui les meilleures balances au monde... »

1/ **Conception souple et entièrement modulaire :** Chaque balance est configurable individuellement. Le client peut donc s'équiper de la balance qui répond exactement à ses besoins... Concrètement, cette modularité peut se traduire par une économie de l'ordre de 30% par rapport aux balances actuelles, car l'utilisateur sélectionne uniquement les fonctions et options qui lui sont vraiment indispensables... Grâce au concept évolutif, il peut par la suite adapter la configuration de sa balance selon ses besoins effectifs, tous les modules étant interchangeables.

La série « Cubis® » compte actuellement 24 modules différents de balances (semi-micro, d'analyse et de précision), 4 modèles de paravents et 3 unités de commande et d'affichage (MSE, MSU et MSA). A partir de ces modules, l'utilisateur est en mesure de configurer sa balance...

2/ Première et unique balance de laboratoire dotée du concept d'utilisation Q-Guide pour une navigation intuitive, rapide et simple.

3/ Première et unique balance de laboratoire avec mise à niveau simplifiée Q-level

4/ Première et unique balance de laboratoire avec compensation automatique de la charge excentrée **Q-Pan**, ce qui élimine l'erreur provoquée par un positionnement excentré de l'échantillon, améliore la précision de pesage et permet de proposer des plateaux avec une surface de pose plus grande.

5/ Concept de communication **Q-Com** pour une connectivité maximale, c.a.d. 3 interfaces fixes (USB, RS 232C, Ethernet) et 3 interfaces en option avec possibilité d'utiliser

jusqu'à 4 interfaces en même temps et de connecter une « Cubis® » à un ordinateur PC ou à un réseau. Les balances sont équipées de **carte SD** - toutes les données de pesée, les profils d'utilisateurs etc.- peuvent être transmis d'une balance « Cubis® » à une autre sans passer par un PC.



6/ Première et unique balance de laboratoire désignée « **Advanced Pharma Compliance** » (« **APC** ») c.a.d. répondant aux plus strictes consignes pharmaceutiques internationales (USP etc.). « **APC** » garantit l'intégration parfaite d'une balance « Cubis® » dans des processus existants. « **APC** » signifie également une protection parfaite des manipulations effectuées, grâce à la gestion des utilisateurs et mots de passe. « **APC** » assure une parfaite traçabilité, avec fonctions audit trail, mémoire alibi, fonctions d'alarme et permet ainsi l'utilisation de « Cubis® » dans des secteurs réglementés

7/ « Cubis® » est dotée de la 2ème génération de système de pesage monolithique. Sartorius reste seul au monde à maîtriser la fabrication de ce système, qui assure un encombrement réduit (gain de place sur la paillasse de l'ordre de 25%) et une rapidité de mesure inégalée !

8/ « Cubis® » est la première balance de laboratoire à chargement par le dessus et à 5 chiffres, c.a.d. avec une précision de lecture 10 µg, jusqu'à 220 g

9/ « Cubis® » est la première balance de laboratoire à chargement par le haut



avec possibilité de paravent motorisé (avec fonction d'apprentissage) et, en option, un ionisateur éliminant les charges électrostatiques pour une meilleure précision de mesure.

Tous les modules (sauf ceux des semi-micro-balances) étant disponibles sur stock, Sartorius n'a pas jugé nécessaire d'attendre le salon ACHEMA pour lancer dès Février cette nouvelle génération de balances « Cubis® »

ASF - CB

Pour en savoir plus :

www.sartorius-mechatronics.de/fileadmin/sartorius_pdf/alle/BRO-Cubis-f.pdf

Contact France :

tel : 01 69 19 21 21

Fax : 01 69 20 09 22

Email : service.client@sartorius.com

Ligne de remplissage liquides aseptique Flexicon FPC50

Le système FPC50 assure de manière aseptique et automatiquement toutes les opérations de remplissage, obturation (totale ou partielle) et capsulage de flacons de 2 à 100ml.

- Remplissage péristaltique avec une précision de +/- 1%
- Formats : Bouchons et capsules de 13 à 20mm
- Pièces de format universelles pour une réduction des coûts
- Prévu pour intégration sous LAF ou RABS et possibilité d'intégration sous isolateur

La FPC50 peut aujourd'hui être utilisée avec le nouveau kit d'accessoires à usage unique DAFPA comprenant les tubes péristaltiques, aiguilles et poche. Le tout stérilisé par gamma irradiation.



Watson-Marlow SAS

Tel: 01 34 87 12 12

wmflexicon@watson-marlow.fr
www.watson-marlow.fr

**WATSON
MARLOW
Flexicon**

wmb-293