



Des offres spéciales  
et  
des nouveautés  
régulièrement ...



... dans notre  
**MAILING !**



[www.carlroth.fr](http://www.carlroth.fr)

[www.carlroth.ch](http://www.carlroth.ch)

Nouveautés et offres spéciales

Matériel de laboratoire  
Life Science - Produits Chimiques



**Contact France:** Roth Sochiel E.U.R.L.

3, rue de la Chapelle \_ B.P. 11 - 67630 Lauterbourg

Tél: 03 88 94 82 42 - Fax: 03 88 54 63 93

info@rothsochiel.fr - [www.carlroth.fr](http://www.carlroth.fr)

**Contact Suisse:** ROTH AG

Fabrikmattenweg 12 - 4144 Arlesheim

Tel: 061/712 11 60 - Fax: 061/712 20 21

info@carlroth.ch - [www.carlroth.ch](http://www.carlroth.ch)

## La toute nouvelle génération d'instruments de pesage Sartorius présente une gamme moderne de balances de laboratoire - [www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)

Source : LABORPRAXIS / M. Platthaus - Rédacteur en chef  
[marc.platthaus@vogel.de](mailto:marc.platthaus@vogel.de) [www.laborpraxis.de](http://www.laborpraxis.de)

**Sartorius remplace une grande partie de sa gamme de balances par trois nouvelles séries. Tout comme le modèle haut de gamme Cubis déjà bien établi, les séries Practum, Quintix et Secura se concentrent de façon particulière sur les exigences de pesage des utilisateurs.**

Plusieurs milliers de fois par jour, les balances de laboratoire servent à des tâches multiples – que ce soit à préparer des échantillons pour des analyses, à peser une formule pour une synthèse ou simplement à vérifier un résultat.

Cela montre à quel point les attentes des utilisateurs en matière de balance peuvent être différentes. Par conséquent, Sartorius a entièrement revu sa gamme de balances de laboratoire pour répondre le mieux possible à ces besoins. Outre le modèle haut de gamme Cubis, on trouve maintenant les nouvelles séries Practum, Quintix et Secura qui, de par leur équipement et leur prix, s'adressent à différents groupes d'acheteurs.

Tous les systèmes sont dotés d'une ergonomie d'utilisation uniforme, que Sartorius a développée en collaboration avec des utilisateurs expérimentés travaillant en laboratoire. L'affichage intuitif sur l'écran de grande taille, ainsi que des instructions sous forme de textes clairs, fournissent toujours les informations dont l'utilisateur a besoin pour l'opération en cours. Les trois séries offrent 12 langues au choix pour guider l'utilisateur dans le menu. Elles couvrent une étendue de pesée de 120 à 5 100 g et permettent d'obtenir une précision de lecture comprise entre 0,1 mg et 1 g.

### Practum : pour des applications standard

Conformément à la devise « Start Weighing Right », la nouvelle balance Practum permet de bien débuter dans la technologie de pesage Sartorius.

Elle est robuste, très facile à utiliser et destinée à des utilisateurs qui accordent une grande importance à une précision élevée et à une excellente répétabilité pour des applications standard. Grâce à une protection mécanique contre les surcharges jusqu'à 10 kg, la balance résiste également à une (mauvaise) utilisation par des utilisateurs peu expérimentés et convient donc particulièrement dans l'enseignement. De plus, il est possible de verrouiller facilement le menu pour protéger la balance contre toute modification involontaire des réglages. Deux grands pieds de réglage faciles à ajuster et un niveau à bulle parfaitement lisible placé sur le devant de la balance facilitent la mise à niveau et contribuent à obtenir des résultats de pesée fiables et reproductibles.

### Quintix : pour un travail plus efficace

La balance Quintix est synonyme de pesage pratique et crée, à tous les points de vue, de nouvelles références dans le domaine des balances de laboratoire standard. Toute une série de caractéristiques, telles que l'ajustage interne entièrement automatique, le transfert direct des données, la conception ergonomique et surtout l'interface utilisateur innovante à écran tactile avec des programmes d'application intégrés, contribue à rendre le travail bien plus efficace. Etant donné que les variations de température ont une influence sur la précision des résultats de pesée, la balance est équipée d'une fonction d'ajustage interne qui garantit des résultats stables.

Chaque séquence de calibrage et d'ajustage est documentée par la balance afin d'être traçable pour l'assurance qualité.

Par ailleurs, la balance Quintix est équipée de série de nombreuses applications. L'application « Masse volumique » intégrée et le dispositif de détermination de la masse volumique de Sartorius permettent par exemple de déterminer la masse volumique de solides et de liquides. De plus, ce nouveau modèle de balance simplifie nettement la transmission directe des résultats de pesée dans des tableurs.

Pour cela, il suffit à l'utilisateur de raccorder la balance Quintix à un PC via le port USB. La balance transmet les données au format choisi et il est par exemple possible d'effectuer facilement des calculs dans des tableurs. Les douze versions standard de la balance Quintix sont également disponibles avec un certificat de vérification européen.

### Secura : pour une sécurité maximale

« Safe & Secure Weighing » – telle est la devise de la nouvelle balance Secura qui réduit les risques de mauvaise utilisation, grâce à des systèmes de sécurité intelligents intégrés afin de rendre le processus de pesage particulièrement sûr. Parmi les systèmes de sécurité standard, on peut citer :

- Guide utilisateur en temps réel lors de la mise à niveau de la balance
- Fonction d'ajustage interne entièrement automatique
- Contrôle automatique du poids minimal de l'échantillon conformément à l'USP

Des messages affichés sur l'écran signalent à l'utilisateur les erreurs qui sont détectées par les systèmes de sécurité mentionnés ci-dessus.

Parallèlement, l'édition des données vers l'interface est verrouillée afin d'empêcher de traiter des données non fiables.

Les données de chaque séquence de calibrage et d'ajustage, y compris les écarts constatés, sont documentées dans la balance pour une période de 30 jours. Elles peuvent être affichées sur l'écran tactile et, si nécessaire, envoyées vers un ordinateur ou une imprimante de laboratoire Sartorius via l'interface. La balance est dotée d'une protection par mot de passe pour que seules les personnes autorisées puissent modifier les réglages.

Si un mot de passe est réglé, toutes les fonctions susceptibles de modifier les caractéristiques métrologiques sont verrouillées.

De plus, la balance Secura permet une documentation clairement traçable avec des numéros d'identification des échantillons et des lots ainsi que des impressions conformes aux BPF et aux BPL.

### Cubis : pour peser en environnement réglementé

La série de balances de laboratoire haut de gamme Cubis est la mise en œuvre systématique et sans compromis d'un profil d'exigences de pesage personnalisé. Il s'agit de la première série de balances de laboratoire entièrement modulaires qui permet à l'utilisateur de combiner librement les unités d'affichage et de commande, les modules de pesage, les modèles de paravents, les interfaces et bien d'autres options. Cubis est l'appareil indispensable pour peser en environnement réglementé. Cette balance haut de gamme dotée de nombreuses caractéristiques permet d'effectuer un travail sûr et documenté. Par exemple, la balance contrôle et documente automatiquement sa mise à niveau exacte. ▶▶▶



Le système modulaire de Cubis comprend des unités d'affichage et de commande, des modules de pesage et des paravents. © Sartorius



Même avec des gants, l'écran tactile peut être utilisé sûrement et facilement. © Sartorius