

## Sartorius ProControl Terminal d'assurance qualité Combics 3 Ethernet



# Terminal d'assurance qualité Combics 3 Ethernet

Idéal pour l'industrie :  
de l'acier inoxydable fortement allié, une protection IP élevée  
et une construction extrêmement solide garantissent un  
fonctionnement fiable même dans des conditions difficiles.

Plus le terminal de pesée industriel est efficace, plus le système de contrôle est performant. L'opérateur ne peut reconnaître les valeurs hors limites de tolérance et les lots non conformes et ainsi effectuer les corrections nécessaires que si ces terminaux industriels lui fournissent des informations précises directement sur la chaîne de production.

Une utilisation simple, une fonctionnalité maximum et une excellente lisibilité des afficheurs, quelles que soient la distance et les conditions d'éclairage, caractérisent les terminaux industriels Sartorius tout comme la possibilité de personnaliser la configuration du poste et l'excellent rapport qualité-prix.

En plus du contrôle pondéral conforme à la législation sur les préemballés, il est également possible d'enregistrer d'autres paramètres sur les produits et les conditions ambiantes afin de garantir une qualité optimale.

Le logiciel intégré guide l'opérateur au cours des différentes étapes du programme et quelques instructions suffisent pour que chacun puisse effectuer rapidement les échantillonnages de manière autonome.

Relié aux ordinateurs, au service de management de la qualité ou à la direction de la production/fabrication, le système d'assurance qualité Sartorius ProControl permet d'effectuer un contrôle en temps réel et fournit des outils intelligents pour le bilan statistique et l'archivage.



# La modularité pour des solutions sur mesure

## Indicateur Combics 3 avec pack de logiciels

### Terminal d'assurance qualité et interface de réseau Ethernet

La combinaison avec le pack de logiciels du terminal de contrôle des préemballés | d'assurance qualité et le logiciel de contrôle des préemballés | de gestion de l'assurance qualité Sartorius ProControl, qui a lui aussi fait ses preuves dans l'industrie, vous permet de disposer d'un outil très utile pour les opérations quotidiennes d'assurance qualité et de processus :

Caractéristiques	Vos avantages	Caractéristiques	Vos avantages
Un indicateur et une plate-forme approuvée forment une unité pour usage en métrologie légale. Le logiciel d'applications intégré utilise le même hardware	Encombrement réduit, construction compacte facile à utiliser	Intégration de trieuses pondérales dynamiques	Trieuses pondérales avec édition de valeurs individuelles via l'interface série pour des échantillonnages automatiques
En option : livraison avec vérification effectuée en usine	Mise en service rapide sans frais supplémentaires	Interfaces optionnelles pour imprimantes, lecteurs de codes-barres et afficheurs de contrôle	Adaptation flexible à des exigences individuelles
Finition industrielle résistante en acier inoxydable fortement allié avec indice de protection IP44 à IP67/69K	Fonctionnement fiable avec une disponibilité maximale même en cas de nettoyage par voie humide	Grand écran graphique rétroéclairé, fort contraste avec grand angle de visualisation, touches programmables (softkeys) avec fonctions assignables	Grand afficheur pondéral facile à lire et guide utilisateur complet ainsi qu'exploitation statistique informative
Conception hygiénique	Optimisé pour l'utilisation dans un environnement conforme aux directives HACCP	Possibilités de saisie numérique et alphanumérique via le clavier et la touche ABC multifonctionnelle semblable à celle des téléphones portables	Produit   machine   lot alphab-numériques selon les normes habituelles, utilisation facile même pour des personnes encore inexpérimentées
Fonctionnement en réseau via interface ETHERNET standard	Installation directement sur la ligne de production permet de réduire les distances et de réagir rapidement par exemple en cas de fluctuation du processus	Analyse d'échantillonnage graphique	Informations rapides sur le déroulement du processus
Logiciel d'application intégré pour le contrôle de la quantité nominale de remplissage et le contrôle des attributs en relation avec le logiciel central Sartorius ProControl	Essayé avec succès, fonctionnel et facile à utiliser avec une exploitation statistique informative	Voyants de contrôle intégrés	Les valeurs hors limites de tolérance peuvent être immédiatement enregistrées
Interfaces pour la connexion de plates-formes et de balances compactes. Convertisseur analogique   numérique intégré	La solution sur mesure pour chaque tâche de pesée	Fonction isoTEST pour le test automatique, le calibrage et l'ajustage de l'instrument de mesure	Intégration totale dans la gestion des instruments de contrôle, de mesure et d'essai
Interfaces pour d'autres appareils de mesure	Applications par exemple avec des analyseurs d'humidité et des pH-mètres	Poids interne motorisé dans les versions à haute résolution	Maîtrise très facile des instruments de contrôle, de mesure et d'essai
		Technologie de réseau fiable et ayant fait ses preuves et exploitation off-line si le réseau ou l'ordinateur central ne sont temporairement pas disponibles	Disponibilité maximale et grande sécurité des données



## Service

Que ce soit avant ou après l'achat de votre appareil, nous sommes toujours là pour vous aider dès que vous en avez besoin. Sartorius, assisté de ses partenaires régionaux, fournit toute une gamme de prestations complètes et professionnelles comprenant entre autres:

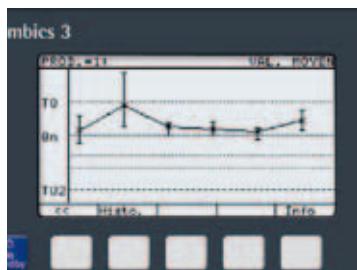
- Conseils compétents sur site
- Installation
- Mise en service
- Vérification primitive

- Qualification des appareils
- Maintenance
- Réparations

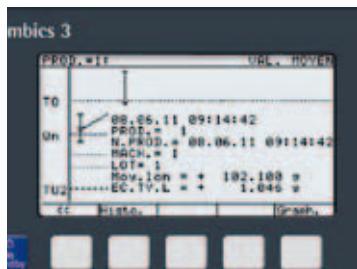
En aucun cas, vous ne devriez vous contenter de moins !



Menu principal avec affectation libre des touches programmables (softkeys)



Graphique de la valeur moyenne



Informations complètes à tout moment sur les lots en cours.

## Balances complètes Combics

Entièrement construites en acier inoxydable fortement allié 1.4301 (V2A/AISI 304) – vérification du fabricant.

### Exemple de configuration :

Etendue de pesée	Précision de lecture Echelon de vérification « e »	Plus petite quantité nominale de remplissage selon la législation sur les préemballés	Indice de protection	Désignation du type
1,5 3 kg	0,5 1 g	2 x 3.000 e	50 g (EU)	IP44 CAW3P1-3DC-NCE avec les options H6, B9 et F1
3 6 kg	1 2 g	2 x 3.000 e	150 g (EU)	IP67 CAW3S1-6DC-NCE avec les options H6, B9, M38 et F1

## Terminal Combics 3 assurance qualité pour la combinaison avec des

- plates-formes analogiques Sartorius
- plates-formes numériques Sartorius
- balances compactes Sartorius
- trieuses pondérales dynamiques pour l'échantillonnage automatique

ou d'autres appareils de mesure tels que des analyseurs d'humidité ou des pH-mètres

Description	Désignation du type
Indicateur Combics 3 en acier inoxydable	CAIS3   CAISL3
Logiciel terminal de contrôle des préemballés pour le contrôle de la quantité de remplissage et le contrôle des attributs	Option H6
Module d'interface Ethernet interne 10/100 Mbits TCP/IP Ethernet	Option B9
Câble de raccordement Ethernet avec passe-câble avec presse-étoupe et connecteur RJ45 – 7 m de longueur (seulement pour CAISL3)	Option M38
Vérifié en usine pour le lieu d'installation pour la version 2 x 3000e (NCE)	Option F1
Version avec IP69K pour CAW3S1-6DC..., CAW3S1-15DC...	Option I69

D'autres accessoires sont nécessaires en fonction du matériel à connecter et de la version souhaitée.



## Balances complètes Combics Food avec des normes d'hygiène particulières \*)

Etendue de pesée	Précision de lecture Echelon de vérification «e»	Plus petite quantité nominale de remplissage selon la législation sur les préemballés	Indice de protection	Désignation du type
1,5   3 kg	0,5 g   1 g	2 x 3 000 e	50 g (EU)	IP68 + IP69K CAW3S1-3DC-NCE avec les options H6, B9, M38, F1 et I69
1,5   3   6 kg	0,5 g   1 g   2 g	3 x 3 000 e	50 g (EU)	IP68 + IP69K CAW3S1-6DC-UCE avec les options H6, B9, M38 et I69
3   6   15 kg	1 g   2 g   5 g	3 x 3 000 e	150 g (EU)	IP68 + IP69K CAW3S1-15DC-UCE avec les options H6, B9, M38 et I69

\*) La plate-forme Sartorius Combics Food est équipée d'un capteur de pesage en acier inoxydable hermétiquement fermé. L'acier inoxydable 1.4301 (V2A) et l'indice de protection extrêmement élevé permettent d'utiliser ce système dans des conditions particulièrement difficiles telles qu'on en rencontre dans les environnements humides de l'industrie de la viande, du poisson et des produits laitiers.

La construction de la série Combics Food est parfaitement conforme aux recommandations de l'EHEDG <sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> EHEDG = European Hygienic Engineering Design Group

**Combinaison avec des plates-formes numériques à haute résolution pour le contrôle statistique précis de quantités nominales de remplissages même infimes et de poids de tare. Pour usage en métrologie légale | sur demande avec vérification du fabricant classe II.**

**Poids de contrôle interne motorisé pour le calibrage et l'ajustage particulièrement facile des instruments de mesure.**

Domaines d'utilisation	Version	Référence
Produits de 0,02 g (EU) à 620 g, e = 0,01 g   d = 0,001 g, IP54 – approuvé pour l'utilisation en usage réglementé		IS06BBE-SOCE
Produits de 0,5 g (EU) à 2,2 kg, e = 0,1 g   d = 0,01 g, IP54 – approuvé pour l'utilisation en usage réglementé	A	IS2CCE-SOCE
Produits de 0,5 g (EU) à 6,2 kg, e = 0,1 g   d = 0,01 g, IP54 – approuvé pour l'utilisation en usage réglementé	A	IS6CCE-HOCE
Produits de 5 g (D), 150 g (EU) à 6,2 kg, e = 1 g   d = 0,1 g, IP54 – approuvé pour l'utilisation en usage réglementé	A	IS6CCE-SOCE
Produits de 5 g (D), 150 g (EU) à 12 kg, e = 1 g   d = 0,1 g, IP54 – approuvé pour l'utilisation en usage réglementé	A	IS12CCE-SOCE
Produits de 50 g (EU) à 12 kg, e = d = 0,5 g, IP54 – approuvé pour l'utilisation en usage réglementé	A	IS12CCE-IOCE
Produits de 5 g (D), 150 g (EU) à 16 kg, e = 1 g   d = 0,1 g, IP65 – approuvé pour l'utilisation en usage réglementé	B	CAH1E-16ED-HCE
Produits de 5 g (D), 150 g (EU) à 34 kg, e = 1 g   d = 0,1 g, IP65 – approuvé pour l'utilisation en usage réglementé	B	CAH1E-34ED-HCE

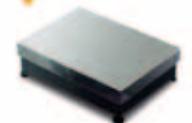


Etendue de pesée de 3000 g à 15000 g 320 x 240 mm

D'autres dimensions sont disponibles sur demande.



Version A  
Tablier 218 x 200 mm



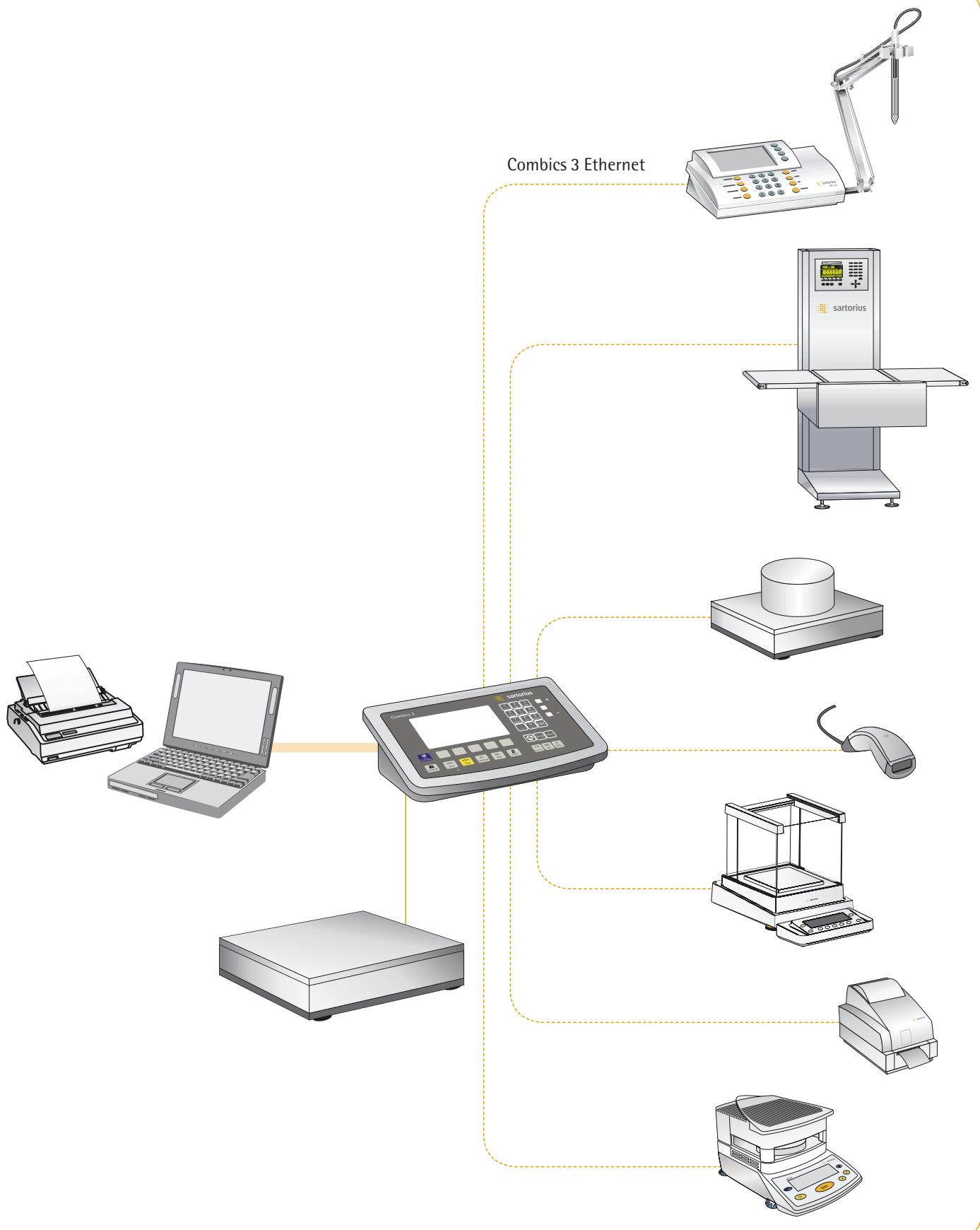
Version B  
Tablier 400 x 300 mm



Balance complète avec indicateur placé sur le devant avec plaque de fixation YDH12CWS



Balance complète avec afficheur en hauteur Colonne YDH01CWS



# Indicateurs et accessoires

## Imprimantes et accessoires pour imprimantes

Imprimante pour usage en métrologie légale avec horodateur et programme statistique	YDP20-OCE
5 rouleaux de papier de 50 m chacun pour l'imprimante	6906937
Cassette à ruban-encreur (rechange)	6906918
Imprimante à bande   d'étiquettes pour usage en métrologie légale avec unité d'impression thermique, largeur du papier : 60 mm, bloc d'alimentation externe de 100 V-240 V, câble de raccordement YCC02-D09M6 nécessaire	YDP04IS-OCEUV
3 rouleaux de papier pour YDP04IS-OCE, 60 mm x 75 m, papier thermique	69Y03090

## Accessoires électriques

Afficheur externe rouge   vert   rouge pour l'indicateur CIS (connecteur rond à 12 pôles), câble adaptateur YCC02-R12F6 ou option M6 nécessaire	YRD14Z
Lecteur de code-barres pour la version IP44	YBR03PS2
Lecteur de code-barres pour la version IP67+	YBR03FC

## Accessoires mécaniques

Plaque à visser entre l'indicateur et la plate-forme (afficheur sur le devant) en acier inoxydable pour les plates-formes avec des dimensions jusqu'à 500 x 400 mm.	YDH12CWS
Colonne en acier inoxydable pour fixer l'indicateur sur les plates-formes de 320 x 240 mm, hauteur : 320 mm	YDH01CWS
Colonne en acier inoxydable pour fixer l'indicateur sur les plates-formes de 400 x 300 mm et de 500 x 400 mm, hauteur : 500 mm	YDH02CWS
Support mural en acier inoxydable	YDH02CIS
Colonne au sol en acier inoxydable	YDH03CIS
Support de base pour colonne en acier inoxydable	YBP03CIS
Support pour lecteur de codes-barres, à fixer aux colonnes au sol, aux colonnes de table support ou aux colonnes de balances complètes	YBH01CWS
Plaque pour installer une imprimante, pour des colonnes au sol et des colonnes pour table support	YPP01CWS

## Câbles de raccordement

Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour lecteur de codes-barres YBR03FC	YCC02-BR02
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour accessoire vers connecteur mâle D-SUB à 9 pôles	YCC02-D09M6
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour imprimante YDP20-OCE avec connecteur femelle D-SUB à 9 pôles, 6 m	YCC02-D09F6
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour accessoire avec connecteur femelle D-SUB à 25 pôles, 1,5 m	YCC02-D25F6
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour balance Sartorius, avec connecteur mâle D-SUB à 25 pôles, 6 m	YCC02-D25M6
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour balance Sartorius vers connecteur mâle rond à 12 pôles, 6 m	YCC02-R12M6
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour accessoire ou plate-forme IS vers connecteur femelle à 12 pôles, 1,5 m	YCC02-R12F6
<b>Divers</b>	
Housses de protection (2 unités)	YDC01CI
<b>Equipement spécial</b>	
<b>Câbles de raccordement avec passe-câble à vis (presse-étoupe), uniquement pour l'indicateur CAIS</b>	<b>Code de l'option</b>
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour accessoire (D-SUB à 25 pôles), 6 m	M1
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour une balance Sartorius (D-SUB à 25 pôles), 6 m	M2
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour l'imprimante YDP04IS-OCE (D-SUB à 9 pôles), 6 m	M3
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour PC (D-SUB à 9 pôles), 6 m	M4
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour une balance Sartorius (rond à 12 pôles), 6 m	M5
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour accessoires (rond à 12 pôles), 6 m	M6
<b>Câble de raccordement pour plates-formes IS (rond à 12 broches)</b>	<b>M41, A7</b>
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour le lecteur de codes-barres YBR03FC	M8
Câble de raccordement avec passe-câble à vis, pour l'imprimante YDP20-OCE (D-SUB à 9 pôles), 6 m	M9

# Sales and Service Contacts

For further contacts, visit [www.sartorius-mechatronics.com](http://www.sartorius-mechatronics.com)

## Europe

### Germany

Sartorius Weighing Technology GmbH  
Weender Landstrasse 94-108  
37075 Goettingen  
Phone +49.551.308.0  
Fax +49.551.308.3289  
[info.mechatronics@sartorius.com](mailto:info.mechatronics@sartorius.com)  
[www.sartorius-mechatronics.com](http://www.sartorius-mechatronics.com)

Sartorius Mechatronics  
C&D GmbH & Co. KG.  
Am Gut Wolf 11  
52070 Aachen  
Phone +49.241.1827.0  
Fax +49.241.1827.213

Sartorius Mechatronics T&H GmbH  
Meindorfer Strasse 205  
22145 Hamburg  
Phone +49.40.67960.303  
Fax +49.40.67960.383

**Austria**  
Sartorius Mechatronics Austria GmbH  
Franzosengraben 12  
1030 Wien  
Phone +43.1.7965760.0  
Fax +43.1.7965760.24  
[info.austria@sartorius.com](mailto:info.austria@sartorius.com)

**France & Suisse Romande**  
Sartorius Mechatronics  
France SAS  
4, rue Emile Baudot  
91127 Palaiseau Cedex  
Phone +33 (0) 1 69 19 21 00  
Fax +33 (0) 1 69 20 09 22  
[service.client@sartorius.com](mailto:service.client@sartorius.com)  
[www.sartorius-mechatronics.fr](http://www.sartorius-mechatronics.fr)

**Belgium**  
Sartorius Mechatronics  
Belgium N.V.  
Leuvensesteenweg, 248/B  
1800 Vilvoorde  
Phone +32.2.756.06.71  
Fax +32.2.253.45.95  
[info.belgium@sartorius.com](mailto:info.belgium@sartorius.com)  
[www.sartorius.be](http://www.sartorius.be)

**Hungary**  
Sartorius Mechatronics Hungária Kft.  
Kagyló u. 5.  
2092 Budakeszi  
Phone +3623.457.227, 457.228, 457.148  
Fax +3623.457.147  
[mechatronika@sartorius.hu](mailto:mechatronika@sartorius.hu)  
[www.sartorius-mechatronics.com](http://www.sartorius-mechatronics.com)

**Ireland**  
Sartorius Mechatronics Ireland Limited  
Unit 41, The Business Centre  
Stadium Business Park  
Ballycoolin Road  
Dublin 11  
Phone +353-(0)1-8089050  
Fax +353-(0)1-8089388  
[info.ireland@sartorius.com](mailto:info.ireland@sartorius.com)  
[www.sartorius-mechatronics.ie](http://www.sartorius-mechatronics.ie)

### Italy

Sartorius Mechatronics Italy S.r.l.  
Uffici di Milano  
Viale A. Casati, 4  
20053 Muggiò (Milan)  
Phone +39.039.46591  
Fax +39.039.465988  
[info@sartorius.it](mailto:info@sartorius.it)  
[www.sartorius-mechatronics.it](http://www.sartorius-mechatronics.it)

### Netherlands

Sartorius Mechatronics  
Netherlands B.V.  
Edisonbaan 24  
3439 MN Nieuwegein  
Phone +31.30.6053001  
Fax +31.30.6052917

[weegtechniek.nl@sartorius.com](mailto:weegtechniek.nl@sartorius.com)

### Poland

Sartorius Mechatronics  
Poland Sp. z o.o.  
ul. Wrzesińska 70  
62-025 Kostrzyn  
Phone +48.61.6473830  
Fax +48.61.6473839  
[info.pl@sartorius.com](mailto:info.pl@sartorius.com)  
[www.sartorius-mechatronics.pl](http://www.sartorius-mechatronics.pl)

### Spain

Sartorius Mechatronics Spain S.A.U.  
Offices in Madrid:  
c/ Isabel Colbrand, 10-12, of. 70  
28050 Madrid  
Phone +34.91.358.60.94  
Fax +34.91.358.84.85

Sartorius Mechatronics Spain S.A.U.  
Offices in Barcelona:  
C/Marcus Porcius, 1 (Edificio BCIN)  
Polígono Les Guixeres s/n  
08915 - Badalona  
Barcelona - Spain  
Phone +34.902.123.367  
Fax +34.91.358.96.23  
[spain.weighing@sartorius.com](mailto:spain.weighing@sartorius.com)  
[www.sartorius-mechatronics.es](http://www.sartorius-mechatronics.es)

### Switzerland

Sartorius Mechatronics Switzerland AG  
Ringstrasse 24a  
8317 Tagelswangen (ZH)

Phone +41.44.746.50.00  
Fax +41.44.746.50.50  
[mechatronics.switzerland@sartorius.com](mailto:mechatronics.switzerland@sartorius.com)

**U.K.**  
Sartorius Mechatronics UK Ltd.  
Longmead Business Centre  
Blenheim Road, Epsom  
Surrey. KT19 9QQ  
Phone +44.1372.737102  
Fax +44.1372.729927  
[uk.customerservice@sartorius.com](mailto:uk.customerservice@sartorius.com)  
[www.sartorius-mechatronics.co.uk](http://www.sartorius-mechatronics.co.uk)

## America

### Argentina

Sartorius Argentina S.A.  
Int. A. Avalos 4251  
B1605ECS Munro  
Buenos Aires  
Phone +54.11.4721.0505  
Fax +54.11.4762.2333

[sartorius@sartorius.com.ar](mailto:sartorius@sartorius.com.ar)

### Brazil

Sartorius do Brasil Ltda.  
Av. D. Pedro I, 241  
Vila Pires - Santo André  
São Paulo  
09110-001

Phone +55.11.4451.6226  
Fax +55.11.4451.4369

[sartorius@sartorius.com.br](mailto:sartorius@sartorius.com.br)

### Canada

Sartorius Mechatronics Canada  
2179 Dunwin Drive #4  
Mississauga, ON L5L 1X2  
Phone +1.905.569.7977  
Toll-Free +1.800.668.4234  
Fax +1.905.569.7021  
[sales.canada@sartorius.com](mailto:sales.canada@sartorius.com)

### Mexico

Sartorius de México S.A. de C.V.  
Circuito Circunvalación Poniente  
No. 149  
53100, Satélite Estado de México,  
México  
Phone +5255.5562.1102  
Fax +5255.5562.2942  
[sartorius@sartomex.com.mx](mailto:sartorius@sartomex.com.mx)

### USA

Sartorius Mechatronics  
Corporation  
5 Orville Drive  
Bohemia, NY 11716  
Phone +1.631.254.4249  
Toll-free +1.800.635.2906  
Fax +1.631.254.4253  
[wt.sales@sartorius.com](mailto:wt.sales@sartorius.com)

## Asia | Pacific

### China

Sartorius Scientific  
Instruments (Beijing) Co., Ltd.  
Konggang Industrial Zone B  
No. 33 Yu'an Road  
101300 Beijing, Shunyi District  
Phone +86.10.8042.6300  
Fax +86.10.8042.6486  
[ssi@sartorius.com](mailto:ssi@sartorius.com)  
[www.sartorius.com.cn](http://www.sartorius.com.cn)

### Hong Kong

Sartorius Mechatronics  
Hong Kong Ltd.  
Unit 1012, Lu Plaza  
2 Wing Yip Street  
Kwung Tong  
Kowloon, Hong Kong  
Phone +852.2774.2678  
Fax +852.2766.3526  
[enquiry.hongkong@sartorius.com](mailto:enquiry.hongkong@sartorius.com)  
[www.sartorius-mechatronics.com.hk](http://www.sartorius-mechatronics.com.hk)

### India

Sartorius Mechatronics India Pvt Ltd.  
# 69/2 & 69/3, Jakkasandra,  
Kunigal Road, Nelamangala Tq  
Bangalore-562 123  
Phone +91.80.4350.5250/51/52  
[mechatronics-india@sartorius.com](mailto:mechatronics-india@sartorius.com)

### Japan

Sartorius Mechatronics Japan K.K.  
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome  
Shinagawa-ku  
Tokyo 140-0001  
Phone +81.3.3740.5408  
Fax +81.3.3740.5406  
[info@sartorius.co.jp](mailto:info@sartorius.co.jp)  
[www.sartorius.co.jp](http://www.sartorius.co.jp)

### Philippines

Sartorius Mechatronics Philippines,  
Incorporated  
Unit 20-A The World Centre Building  
330 Senator Gil Puyat Avenue Makati  
City Philippines 1209  
Phone +632.8640929  
Fax +632.8640932  
[enquiry.philippines@sartorius.com](mailto:enquiry.philippines@sartorius.com)  
[www.sartorius-mechatronics.com.ph](http://www.sartorius-mechatronics.com.ph)

### Singapore

Sartorius Mechatronics  
Singapore Pte. Ltd.  
1 Science Park Road #05-08A  
The Capricorn  
Singapore Science Park II  
Singapore 117528  
Phone +65.6872.3966  
Fax +65.6778.2494  
[enquiry.singapore@sartorius.com](mailto:enquiry.singapore@sartorius.com)

### South Korea

Sartorius Mechatronics  
Korea Ltd.  
Yangjae B/D 4, 5F  
209-3, Yangjae-Dong, Seocho-Ku  
137-893 Seoul, Korea  
Phone +82.2.575.6945  
Fax +82.2.575.6949  
[enquiry.korea@sartorius.com](mailto:enquiry.korea@sartorius.com)  
[www.sartorius.co.kr](http://www.sartorius.co.kr)

### Thailand

Sartorius Mechatronics  
Thailand Co. Ltd.  
No. 129 Rama IX Road  
Huaykwang  
Bangkok 10310  
Phone +66 2643.8361  
Fax +66 2643.8367  
[enquiry.thailand@sartorius.com](mailto:enquiry.thailand@sartorius.com)  
[www.sartorius-mechatronics.co.th](http://www.sartorius-mechatronics.co.th)

### Australia

Sartorius Mechatronics  
Australia Pty Ltd.  
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive  
Dandenong South Vic 3175  
Phone +61.3.8762.1800  
Fax +61.3.8762.1828  
[Info.Australia@Sartorius-Stedim.com](mailto:Info.Australia@Sartorius-Stedim.com)