sartorius

PMA.Evolution – La nouvelle PMA standard
Économique, performante, efficace

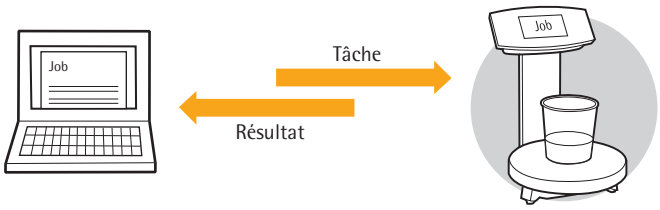
turning science into solutions

Mélange de peinture facile et performant

Améliorez l'efficacité de vos mélanges de peinture tout en réduisant votre coût: profitez des résultats précis, fiables et rapides de la nouvelle PMA.Evolution. Son écran lisible, quelque soit l'angle de vue ou la distance d'affichage, vous fait gagner du temps lors de vos pesées. de plus, la grande variété d'accessoires améliore la fonctionnalité et la facilité d'utilisation de cette balance de qualité «Made in Germany».

Module de mélange interne

- Module de mélange intégré pour des applications de formulation indépendantes du PC



Applications intégrées

- Fonction de recalcul en cas de surdosage d'un composant
- Calcul avec un facteur pour adapter une formule au volume du bidon
- Calibrage et ajustage de la balance avec un poids externe de 1 kg, 2 kg ou 5 kg
- Possibilité de commutation manuelle de la résolution de 0,1 g vers 0,05 g pour une étendue de pesée jusqu'à 999,95 g. La précision la plus fine (0,05 g) peut être utilisée jusqu'à la capacité maximum par tarage.

Environnement de travail propre

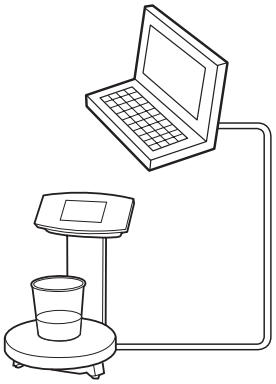
- Écran plat en verre résistant aux solvants et plateau de pesée en acier inoxydable pour faciliter le nettoyage

- Interface protégée contre les éclaboussures à l'arrière de l'unité d'affichage et de commande

- Caches de protection pour l'écran, la colonne et le plateau de pesée

Installation ultrarapide

- Alimentation électrique et transfert des données à l'aide d'un seul câble USB
- Pilote USB certifié par Microsoft® pour une installation « plug & play »



Nouvel écran à fort contraste

- Large angle de lecture et lisibilité parfaite même à une grande distance

- Touches tactiles avec confirmation visuelle

- Bargraphe avec fonction de zoom pour aider lors du dosage | indiquer la capacité

Dispositifs de sécurité améliorés ▷

Conformité avec les réglementations internationales ▷

Logiciel exclusif PMA.Management ▷

Fonctions avancées

Protection contre une utilisation non autorisée

- Fonction de verrouillage immédiate : activation manuelle sur pression du symbole de verrouillage
- Fonction de verrouillage de la communication : verrouillage automatique de l'écran s'il n'y a pas de communication en cours entre la balance et le PC

- Système antivol avec fixation à l'arrière de la balance

Conformité avec les réglementations internationales

- Conformité avec les réglementations légales
- Certification antidéflagrante

Logiciel exclusif PMA.Management

- Réglage facile des paramètres de la balance grâce au menu intuitif
- Texte d'introduction pour des messages personnalisés de la balance (par ex. marque commerciale)
- Application de comptage de base, par ex. pour un contrôle d'inventaire

sartorius
F
·0|T·
Max 1500 g
d = 0.1 g
0.0 g
C
OK
PMA.Evolution

Accessoires fonctionnels

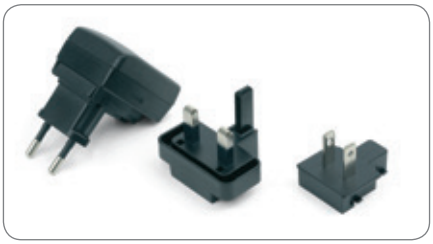
Pour protéger votre balance PMA.Evolution, nous vous proposons des caches de protection contre les taches et des poids pour réajuster l'appareil.

Caches de protection pendant l'utilisation

Cache de protection pour l'écran (paquet de 10)	YDC03PMA10
Cache de protection pour la colonne (paquet de 10)	YDC03PMA-CO10
Cache de protection pour le plateau de pesée (paquet de 10)	YDC03PMA-WP10

Câbles

Câble de jonction vers le convertisseur, longueur 10 m (32,8 ft.)	YCC01-0052M10
Câble de jonction vers le convertisseur, longueur 20 m (65,6 ft.)	YCC01-0052M20
Câble de jonction vers le convertisseur, longueur 30 m (98,4 ft.)	YCC01-0052M30
Câble de mise à la terre, 2 m (6,5 ft.)	YCC01-X046M2
Câble USB, longueur 5 m (16,4 ft.)	YCC01-0040M5



Alimentation électrique

Bloc d'alimentation USB 5 VDC | 900 mA	YPS06-USB
Jeu d'adaptateurs secteur (US, UE, GB)	YAK01
Jeu d'adaptateurs secteur (AU, ZA, BR)	YAK02
Jeu d'adaptateurs secteur (IN, KR, CN)	YAK03

Poids d'ajustage

Poids d'ajustage externe de 1 kg (classe F2)	YCW614-AC-00
Poids d'ajustage externe de 1 kg (classe F2) avec certificat DAKKS	YCW614-AC-02
Poids d'ajustage externe de 2 kg (classe F2)	YCW624-AC-00
Poids d'ajustage externe de 2 kg (classe F2) avec certificat DAKKS	YCW624-AC-02
Poids d'ajustage externe de 5 kg (classe F2)	YCW654-AC-00
Poids d'ajustage externe de 5 kg (classe F2) avec certificat DAKKS	YCW654-AC-02

Caractéristiques techniques

Données métrologiques

Étendue de pesée	7500 g
Précision de lecture	0,1 g
Étendue de tarage (soustractive)	-7500 g
Température de fonctionnement maximale	5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)
Poids d'ajustage externe	1, 2, 5 kg (classe F2 au minimum)

Dimensions | Poids

Plateau de pesée (∅)	233 mm
Boîtier (L × P × H)	233 × 321 × 341 mm
Poids net	env. 2,4 kg

Alimentation électrique

Alimentation électrique	via USB 2.0 ou supérieur ou bloc d'alimentation YPS06-USB
Tension d'entrée | puissance absorbée	5 VDC | 2 W
Convertisseur de jonction antidéflagrant (seulement pour balance zone Ex 1)	Unité de limitation d'énergie comprise

Approbation antidéflagrante zone 1 | Classe I, Div. 1

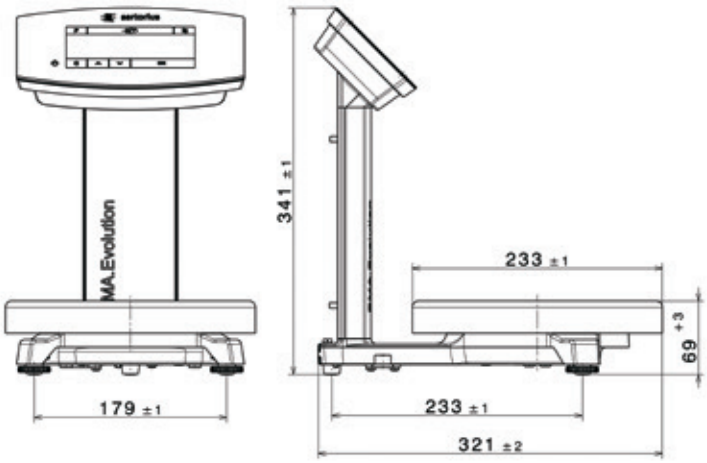
IECEx	Ex ib IIB T4 Gb
ATEX	II 2G Ex ib IIB T4 Gb
FM (USA)	IS CL I, DIV 1, GP C,D T4; CL I, Zone 1, AEx ib IIB T4
FM (CAN)	Ex ia CL I, DIV 1, GP C,D T4; Zone 1, Ex ib IIB T4

Approbation antidéflagrante zone 2

IECEx	Ex ic nA IIB T4 Gc
ATEX	II 3G Ex ic nA IIB T4 Gc

Indice de protection IP

Protection contre la poussière et l'eau conformément à EN 60529 | IEC 60529:	IP40



Communication

Sortie des données	USB | Type B
Protocole	Sartorius SBI | XBPI
Format	7 bits ASCII, 1 bit de départ, 1 ou 2 bits d'arrêt
Parité	Paire, impaire ou aucune
Vitesse de transmission	1 200 à 57 600 bits/s
Mode Handshake	Logiciel, hardware ou aucun

Application interne	Module de mélange intégré pour une tâche Recalcul (correction de surdosages) Calcul avec un facteur (0,25 – 5,0) Traitement autonome des recettes (absolu, additif) Double étendue 0,05 g (jusqu'à 999,95 g) Test du hardware et symbole de communication

Interface utilisateur	Écran à fort contraste avec 14 segments Bargraphe pour aider lors du dosage ou indiquer la capacité Textes du menu en 12 langues

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany
Sartorius Lab Instruments
GmbH & Co. KG
Weender Landstrasse 94–108
37075 Goettingen

Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

France & Suisse Romande
Sartorius France
2, rue Antoine Laurent de Lavoisier
ZA de la Gaudrée
91410 Dourdan

Phone +33.1.70.62.50.00
Fax +33.1.64.59.76.39

Austria
Sartorius Austria GmbH
Modecenterstrasse 22
1030 Vienna

Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

Belgium
Sartorius Belgium N.V.
Rue Colonel Bourg 105
1030 Bruxelles

Phone +32.2.756.06.90
Fax +32.2.481.84.11

Finland & Baltics
Sartorius Biohit Liquid Handling Oy
Laippatie 1
00880 Helsinki

Phone +358.9.755.951
Fax +358.9.755.95.200

Hungary
Sartorius Hungária Kft.
Kagyló u. 5.
2092 Budakeszi

Phone +3623.457.227
Fax +3623.457.147

Ireland
Sartorius Ireland Ltd.
Unit 41, The Business Centre
Stadium Business Park
Ballycoolin Road
Dublin 11

Phone +353.1.8089050
Fax +353.1.8089388

Italy
Sartorius Italy S.r.l.
Viale A. Casati, 4
20835 Muggiò (MB)

Phone +39.039.4659.1
Fax +39.039.4659.88

Netherlands
Sartorius Netherlands B.V.

Phone +31.30.60.53.001
Fax +31.30.60.52.917

info.netherlands@sartorius.com

Poland
Sartorius Poland sp.z o.o.
ul. Wrzesinska 70
62-025 Kostrzyn

Phone +48.61.6473830
Fax +48.61.6473839

Russian Federation
LLC "Sartorius RUS"
Uralskaya str. 4, Lit. B
199155 St. Petersburg

Phone +7.812.327.53.27
Fax +7.812.327.53.23

Spain & Portugal
Sartorius Spain, S.A.
Avda. de la Industria, 32
Edificio PAYMA
28108 Alcobendas (Madrid)

Phone Spain +34.902.123.367
Phone Portugal +351.800.855.800
Fax Spain +34.91.358.96.23
Fax Portugal +351.800.855.799

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

Phone +41.44.746.50.00
Fax +41.44.746.50.50

U.K.
Sartorius UK Ltd.
Longmead Business Centre
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT19 9QQ

Phone +44.1372.737159
Fax +44.1372.726171

Ukraine
LLC "Biohit"
Post Box 440 "B"
01001 Kiev, Ukraine

Phone +380.44.411.4918
Fax +380.50.623.3162

Americas

USA
Sartorius Corporation
5 Orville Drive, Suite 200
Bohemia, NY 11716

Phone +1.631.254.4249
Toll-free +1.800.635.2906
Fax +1.631.254.4253

Argentina
Sartorius Argentina S.A.
Int. A. Ávalos 4251
B1605ECS Munro
Buenos Aires

Phone +54.11.4721.0505
Fax +54.11.4762.2333

Brazil
Sartorius do Brasil Ltda
Avenida Senador Vergueiro 2962
São Bernardo do Campo
CEP 09600-000 - SP- Brasil

Phone +55.11.4362.8900
Fax +55.11.4362.8901

Canada
Sartorius Canada Inc.
2179 Dunwin Drive #4
Mississauga, ON L5L 1X2

Phone +1.905.569.7977
Toll-Free +1.800.668.4234
Fax +1.905.569.7021

Mexico
Sartorius de México S.A. de C.V.
Circuito Circunvalación Poniente
No. 149
Ciudad Satélite
53100, Estado de México
México

Phone +52.5555.62.1102
Fax +52.5555.62.2942

Asia | Pacific

Australia
Sartorius Australia Pty. Ltd.
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive
Dandenong South Vic 3175

Phone +61.3.8762.1800
Fax +61.3.8762.1828

China
Sartorius (Shanghai) Trading Co., Ltd.
3rd Floor, North Wing, Tower 1
No. 4560 Jinke Road
Zhangjiang Hi-Tech Park
Pudong District
Shanghai 201210, P.R. China

Phone +86.21.6878.2300
Fax +86.21.6878.2882

Hong Kong
Sartorius Hong Kong Ltd.
Unit 1012, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong

Phone +852.2774.2678
Fax +852.2766.3526

India
Sartorius Weighing India Pvt. Ltd.
#69/2-69/3, NH 48, Jakkasandra,
Nelamangala Tq
562 123 Bangalore, India

Phone +91.80.4350.5250
Fax +91.80.4350.5253

Japan
Sartorius Japan K.K.
4th Fl., Daiwa Shinagawa North Bldg.
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0001 Japan

Phone +81.3.3740.5408
Fax +81.3.3740.5406

Malaysia
Sartorius Malaysia Sdn. Bhd
Lot L3-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur, Malaysia

Phone +60.3.8996.0622
Fax +60.3.8996.0755

Singapore
Sartorius Singapore Pte. Ltd
1 Science Park Road,
The Capricorn, #05-08A,
Singapore Science Park II
Singapore 117528

Phone +65.6872.3966
Fax +65.6778.2494

South Korea
Sartorius Korea Ltd.
8th Floor, Solid Space B/D,
PanGyoYeok-Ro 220, BunDang-Gu
SeongNam-Si, GyeongGi-Do, 463-400

Phone +82.31.622.5700
Fax +82.31.622.5799

Thailand
Sartorius (Thailand) Co. Ltd.
129 Rama 9 Road,
Huaykwang
Bangkok 10310

Phone +66.2643.8361-6
Fax +66.2643.8367

www.sartorius.com/paintmixing

Specifications subject to change without notice. Copyright Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG. Printed in the EU on paper bleached without chlorine.
Publication No.: WI-1004-f1151001 · Order No.: 98649-019-84 · Ver. 10 | 2015