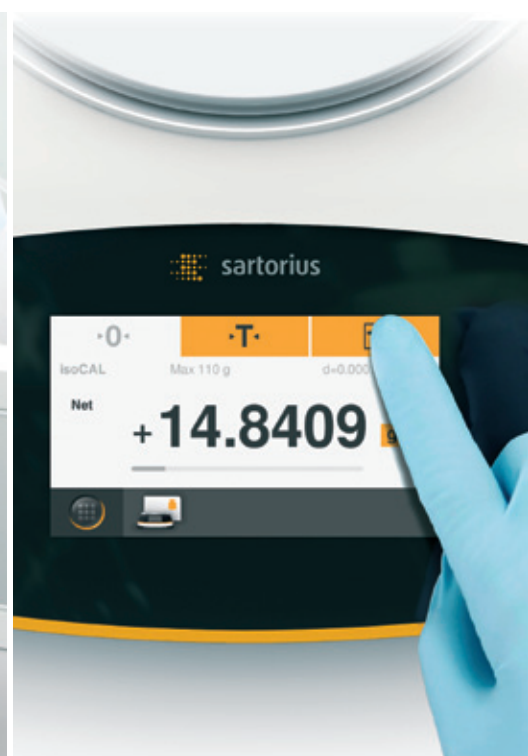


La nouvelle Quintix® : la redéfinition des normes



« Il est vraiment simple d'utiliser
immédiatement la nouvelle Quintix®.
Je ne connais pas d'autre balance
qui soit si facile à utiliser de
manière intuitive. »



La nouvelle Sartorius Quintix® crée de nouvelles références pour les balances de laboratoire standard à tous les niveaux : caractéristiques, technologie, ergonomie et surtout le tout nouveau système de commande convivial qui permet d'améliorer considérablement l'efficacité des flux de travail. Le résultat de tout cela est une balance d'une grande fiabilité qui exclut les risques d'erreurs de pesage dues à une mauvaise utilisation et élimine les longues corvées de réglage. En quelques instants, n'importe quel utilisateur est en mesure de configurer Quintix® en fonction de ses exigences particulières et d'obtenir des résultats traçables plus rapidement que jamais.

L'interface utilisateur de la nouvelle balance Quintix® est née de la collaboration entre Sartorius et des professionnels de laboratoire. La priorité numéro 1 du personnel de laboratoire était d'assurer une utilisation intuitive et facile sans avoir d'abord à lire le mode d'emploi. Et ils ont réussi ! Le grand écran tactile affiche des symboles explicites et des messages en textes clairs qui fournissent toutes les informations nécessaires pour effectuer la procédure – ni plus, ni moins. Par exemple, la touche tactile d'impression apparaît uniquement lorsque Quintix® a détecté qu'une imprimante Sartorius est connectée. La balance Quintix® garantit également une conformité parfaite avec les exigences de sécurité sur le lieu de travail : en effet, même si vous portez plusieurs paires de gants de laboratoire, vous pouvez activer correctement toutes les fonctions de la balance.





La balance Quintix® est livrée en série avec toute une gamme intégrée d'applications pratiques. Combinées à un large éventail d'accessoires Sartorius, ces applications vous permettent de personnaliser Quintix® pour diverses tâches de détermination du poids. Prenons par exemple la gravité spécifique : avec l'application intégrée « Masse volumique » et le dispositif Sartorius de détermination de la masse volumique, vous pouvez sans problèmes déterminer la masse volumique de solides et de liquides.



Mélange

Permet de peser rapidement différents composants d'une formule avec une traçabilité à 100%.



Composants

Permet de peser commodément les composants d'une formule dans des récipients séparés et de lire à tout moment la quantité totale pesée.



Statistiques

Vous fait gagner du temps quand vous avez besoin de connaître l'écart-type et d'autres statistiques sur un groupe entier d'échantillons différents, mais que vous n'avez pas le temps de faire les calculs vous-même.



Contrôle

Vous aide à parcourir une série pesées quand vous devez déterminer rapidement si chaque échantillon se trouve à l'intérieur d'une plage de tolérance définie.



Masse volumique

Permet de déterminer facilement la masse volumique d'un objet solide de forme irrégulière.



Pesée

En plus de cette app, toutes les balances Quintix® sont dotées de la fonction isoCAL de calibrage et d'ajustage interne entièrement automatique développée par Sartorius pour assurer une précision maximale.



Conversion

Effectue des calculs mathématiques quand vous devez convertir un poids à l'aide d'un facteur, par exemple pour calculer le poids par unité de surface.



Valeur maximum

Gèle l'affichage de manière à permettre d'afficher ultérieurement la force maximale exprimée en millisecondes quand un commutateur est activé pendant une expérience ou d'afficher le poids d'un échantillon volumineux qui cache l'écran pendant la pesée.



Pesée instable

Fournit des résultats stables quand vous devez peser dans des conditions ambiantes très instables ou déterminer le poids d'une petite souris qui ne peut pas tenir en place.



Pourcentage

Permet de comparer facilement des échantillons quand vous devez déterminer leur différence en pourcentage par rapport à une norme de référence.



Comptage

Vous donne la quantité exacte quand vous voulez savoir combien de pièces identiques, par exemple des comprimés, se trouvent dans un sachet.

« Avec les apps de Quintix[®], nous pouvons désormais effectuer des applications peu courantes plus facilement et plus efficacement. »

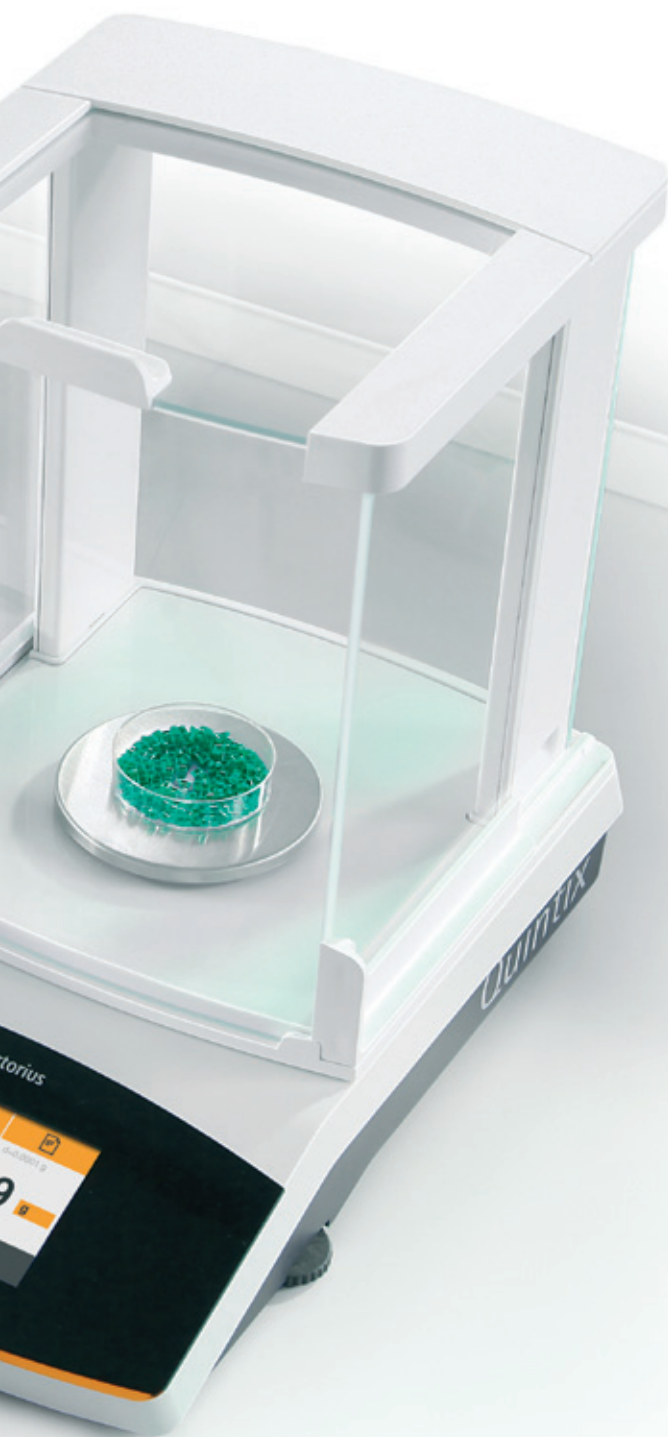


« Avec un seul clic sur la souris, je peux directement transférer des valeurs de poids et d'autres dans un fichier Excel sans avoir à utiliser de logiciel supplémentaire ou à ajuster les réglages – impossible de faire plus



données d'application

simple. »



Chaque laboratoire d'analyse moderne exige des enregistrements conformes aux BPL ainsi qu'un traitement rapide et sûr des données obtenues. Grâce à la technologie Plug and Work implémentée dans Quintix®, vous pouvez créer rapidement et avec fiabilité de tels documents avec un gain de temps et de travail considérable.

Quintix® simplifie nettement le traitement des données dans des tableurs. Comment ? Il vous suffit de connecter un ordinateur au port USB de Quintix® et d'ouvrir le programme Microsoft® Office que vous voulez utiliser. Quintix® fournit des données dans le format de votre choix, soit sous la forme de textes ou de nombres, pour permettre de créer correctement et facilement des tableurs. Il n'est pas nécessaire de disposer d'un logiciel supplémentaire ni de régler une configuration spéciale.

Quintix® détecte automatiquement l'imprimante YDP40. Grâce au guide utilisateur interactif, Quintix® vous aide à créer des impressions sans erreurs, par exemple en saisissant les ID corrects des échantillons.



« Nous utilisons Quintix[®] sans arrêt. C'est une balance qui vaut son pesant d'or parce que vous pouvez toujours compter dessus. »





Des résultats reproductibles et une excellente linéarité sont les conditions essentielles pour obtenir des résultats de pesée précis et traçables. Voilà pourquoi la balance Quintix® a été soumise à des tests complets automatisés de répétabilité, de linéarité et de dérive de la température afin de garantir sa conformité avec nos spécifications métrologiques les plus élevées. A l'intérieur d'une « chambre climatique », les échantillons de test Quintix® sont soumis à plus d'un million de tests de sollicitation avec des charges afin de garantir qu'après des années d'utilisation quotidienne avec différentes charges de poids, la balance sera encore en mesure de fournir des résultats précis tout comme au premier jour.

Quintix® est un produit made in Germany construit avec des composants et des matériaux de très grande qualité. Par exemple, les capteurs de pesage sont montés sur une solide embase en alliage d'aluminium spécial, insensible aux conditions ambiantes telles que les variations de température et les vibrations.

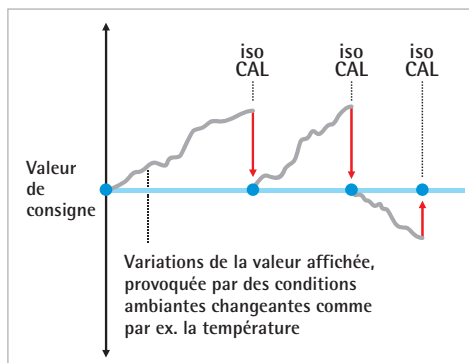
Tous ces tests et toutes ces caractéristiques s'ajoutent aux avantages dont bénéficie l'utilisateur comme par exemple la fiabilité légendaire, un atout majeur que Quintix® partage avec toutes les autres balances Sartorius.



La linéarité est-elle encore correcte même après un million de cycles ? Absolument ! Sur cette photo, la balance Quintix® est soumise à un essai de résistance.



Tranquillité d'esprit avec isoCAL



Variations de température ont une incidence sur la précision des résultats de pesée.

Voilà pourquoi chaque balance Quintix® est équipée de la fonction isoCAL d'ajustage interne qui garantit des résultats toujours précis.

A chaque fois que la fonction isoCAL est déclenchée, toutes les données concernant cette procédure sont enregistrées dans la fonction Cal Audit Trail de la balance de manière à être documentées à des fins d'assurance qualité.

Versions



Version 1



Version 2



Version 3

Caractéristiques techniques

Modèle		224	124	513	313	213	5102	3102	2102	1102	612	5101	5100
Version		1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Etendue de pesée	g	220	120	510	310	210	5100	3100	2100	1100	610	5100	5100
Précision de lecture	mg	0,1	0,1	1	1	1	10	10	10	10	10	100	1000
Répétabilité	mg	0,1	0,1	1	1	1	10	10	10	10	10	100	500
Linéarité	mg	0,2	0,2	2	2	2	20	20	20	20	20	300	1000
Temps de réponse typique	s	3	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2
Diamètre du plateau de pesée	mm	90	90	120	120	120	180	180	180	180	180	180	180
	pouces	3,5	3,5	4,7	4,7	4,7	7	7	7	7	7	7	7
Hauteur de la chambre de pesée	mm	209	209	209	209	209	-	-	-	-	-	-	-
Poids net	kg	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,2	5,2	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
	lb	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	11,5	11,5	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
Dimensions D×L×H	mm	360×216×320 (versions 1+2)					360×216×95 (version 3)						
	pouces	14,1×8,5×12,6 (versions 1+2)					14,1×8,5×3,75 (version 3)						
Versions vérifiées pour usage en métrologie légale	Tous les modèles peuvent être livrés avec un certificat d'approbation CE de type pour l'utilisation en métrologie légale												
Paravent pour balances d'analyse (versions 1+2)	– Paravent pour chambre d'analyse avec portes coulissant facilement pour un pesage sans fatigue – Intérieur de la chambre de pesée doté d'une protection anti-éclaboussures extrêmement facile à nettoyer – Toutes les vitres peuvent être nettoyées et remplacées séparément												
Boîtier	Finition du boîtier résistante aux produits chimiques pour un nettoyage facile comme jamais												
Capteur de pesage	– Capteur de pesage Sartorius – Monté sur une robuste plaque moulée en alliage d'aluminium spécial – Résultats de pesée stables et reproductibles garantis et sensibilité minimale à la température												
Calibrage	isoCAL : ajustage interne entièrement automatiques selon un critère de température et de temps												
Interface	Port mini USB – Détection automatique d'une imprimante Sartorius YDP30 conforme aux BPL ou d'une imprimante standard Sartorius YDP40 – Transfert direct des données, par ex dans des tableurs Microsoft Excel® sans logiciel supplémentaire – Intervalle programmable pour l'édition des données – Protocoles de transmission SBI et XBPI												
Verrouillage du menu	Verrouillage par le superviseur pour la protection contre toute modification involontaire												
Cache de protection	Offre une protection supplémentaire contre la saleté et les rayures ; fourni en série avec la balance												
Système antivol	Cadenas Kensington et oeillet pour attacher une chaîne ou un câble												
Programmes d'application intégrés	Applications de laboratoire pour l'utilisateur telles que Formulation, Composants, Statistiques, Masse volumique, Pourcentage, Pesée ; de plus applications standard telles que Calcul, Pesée d'animaux, Contrôle, Valeur max., Comptage												
Pesée en dessous du socle de la balance	Dispositif intégré en série												
Accessoires	Voir la liste d'accessoires Quintix®												
Développement et fabrication	Développé et fabriqué en Allemagne												

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany

Sartorius Weighing Technology GmbH
Weender Landstrasse 94-108
37075 Goettingen

Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

France & Suisse Romande

Sartorius France S.A.S.
ZI Les Paluds
Avenue de Jouques - CS 31090
13781 Aubagne Cedex

Phone +33.442.845600
Fax +33.442.846545

Austria

Sartorius Austria GmbH
Franzosengraben 12
1030 Vienna

Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

Belgium

Sartorius Belgium N.V.
Leuvensesteenweg, 248/B
1800 Vilvoorde

Phone +32.2.756.06.71
Fax +32.2.253.45.95

Finland & Baltics

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy
Laippatie 1
00880 Helsinki

Phone +358.9.755.951
Fax +358.9.755.95.292

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.
Via dell'Antella, 76/A
50012 Antella-Bagno a Ripoli (FI)

Phone +39.055.63.40.41
Fax +39.055.63.40.526

Netherlands

Sartorius Netherlands B.V.
Edisonbaan 24
3439 MN Nieuwegein

Phone +31.30.6053001
Fax +31.30.6052917

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 ICR"
and LLC "Biohit"
Uralskaya str. 4, Lit. B
199155, Saint-Petersburg

Phone +7.812.327.5.327
Fax +7.812.327.5.323

Scandinavia

Sartorius Nordic A/S
Hoerskaetten 6D
2630 Taastrup, Denmark

Phone +45.7023.4400
Fax +45.4630.4030

Spain & Portugal

Sartorius Spain S.A.
Offices in Madrid:
C/ Isabel Colbrand, 10-12, of. 70
28050 Madrid

Phone Spain +34.902.123.367
Phone Portugal +351.800.855.800
Fax Spain +34.91.358.84.85
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 +44.1372.729927

America

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
Av. Dom Pedro I, 241
Bairro Vila Pires
Santo André
São Paulo
Cep 09110-001

Phone +55.11.4451.6226
Fax +55.11.4451.4369

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 Scientific
Instruments (Beijing) Co., Ltd.
33 Yu An Road, Airport Industrial Park
Zone B,
Shunyi District, Beijing 101300,
P.R.China

Phone +86.10.8042.6300
Fax +86.10.8042.6486

Hong Kong

Sartorius Hong Kong Ltd.
Unit 1012, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwung 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.
4F Daiwa Shinagawa North Bldg.
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0001

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