



# Quintix<sup>®</sup> et Secura<sup>®</sup>

Balances de laboratoire  
standard:

Des résultats plus rapides et  
plus fiables

Simplifying Progress

**SARTORIUS**

# Des procédures de travail plus efficaces avec Quintix® et Secura®

## Grâce à l'utilisation intuitive

Avec l'assistant de démarrage et l'interface utilisateur SmartTouch, vous n'avez aucun mal à vous repérer et vous pouvez utiliser immédiatement toutes les fonctions. La facilité d'utilisation des balances, la structure claire du menu et la conception ergonomique ont été plusieurs fois primées. Ces caractéristiques contribuent de manière décisive à rendre les procédures de travail plus rapides et plus sûres dès le début.

## Grâce aux applications intégrées

Les programmes d'application de série permettent d'élargir immédiatement les possibilités d'utilisation et même les applications de laboratoire spéciales deviennent des opérations de routine. Les applications sont conçues de manière intuitive et vous guident par des étapes simples à travers les différentes procédures de travail. Vous gagnez ainsi un temps précieux et augmentez la fiabilité de vos résultats.

## Pour les résultats de mesure

Transfert, analyse, exploitation, enregistrement et documentation rapides et simples des résultats de pesage et des données comme l'exige la législation - avec la technologie Plug & Play, sans logiciel supplémentaire ni réglages compliqués. Cela permet d'exploiter le mieux possible les résultats et d'en garantir la fiabilité. Vous pouvez ainsi consacrer plus de temps à d'autres tâches tout en ayant la certitude de toujours bénéficier d'une sécurité maximale.

Quintix®: aucune balance n'est d'une aide si précieuse pour les applications sophistiquées.



Sécurité	Quintix®	Secura®
isoCAL: fonction de calibrage et d'ajustage interne	■	■
Fonction Cal Audit Trail		■
Protection du menu	■	■
Protection par mot de passe		■
SQmin – contrôle du respect du poids minimal selon l'USP*		■
Niveaux de sécurité personnalisés		■
<b>Transfert et documentation des données</b>		
Plug & Play avec interface mini USB	■	■
Fonction PC direct	■	■
Identification des lots et des échantillons		■
Editions de données sécurisées		■
<b>Mise à niveau</b>		
Mise à niveau avec un niveau à bulle		■
Contrôle permanent en temps réel de la mise à niveau		■
<b>Modèles</b>		
Balances semi-micro	■	■
Microbalance		■
Étendues de pesée plus élevées**		■

\* USP – United States Pharmacopeia

\*\* voir les caractéristiques techniques

Avec Secura®, on peut répondre très facilement et en toute sécurité à des exigences spécifiques, par exemple dans les secteurs réglementés.





SARTORIUS  
+103.4700 g  
0.0001 g

# Fonctions de contrôle et sécurité

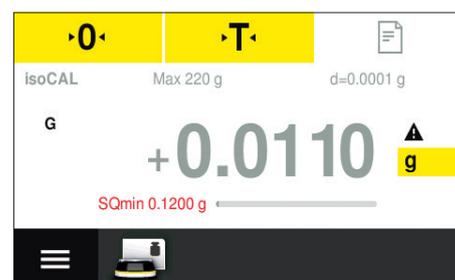
## isoCAL – une garantie de sécurité

Les variations de température peuvent fausser vos résultats de pesée. Grâce à la fonction isoCAL de calibrage et d'ajustage en fonction de la température et d'un critère de temps, les balances Quintix® et Secura®

excluent d'emblée tout risque. De plus, la fonction interne Cal Audit Trail enregistre chaque procédure de calibrage pour garantir une documentation complète de votre assurance qualité.

## Protection du menu

Pour protéger les réglages du système de la balance contre toute modification accidentelle, Quintix® est dotée de la fonction Supervisor Lock qui permet de bloquer l'ensemble du menu.



## Protection par mot de passe

Secura® offre une protection sur mesure grâce à un mot de passe qui empêche de changer les réglages qui modifient le comportement métrologique de la balance. Ainsi, seules les personnes autorisées ont accès au menu si bien que vous avez la garantie que vos opérations de pesée sont parfaitement protégées.

## Résultats de pesée toujours fiables

Profitez des différents niveaux de sécurité que vous offre Secura® pour transférer les données de manière contrôlée. Vous pouvez adapter les systèmes de contrôle automatiques de la balance Secura® de manière optimale à vos exigences de sécurité. Que vous choisissiez un niveau de sécurité élevé, moyen ou faible, avec Secura®, vous avez la garantie de n'utiliser que des données de pesée correctes.

## SQmin – Résultats de pesée conformes à l'USP

Vous devez respecter les directives de l'USP avec une sécurité de processus absolue ? Rien de plus simple avec Secura®, car la fonction SQmin compare la quantité de l'échantillon avec le poids minimal prédéfini. Secura® vous signale si votre échantillon est inférieur au poids minimal et bloque temporairement la transmission des données vers l'imprimante ou l'ordinateur. Vous avez ainsi la garantie de n'utiliser que des données de mesure autorisées.



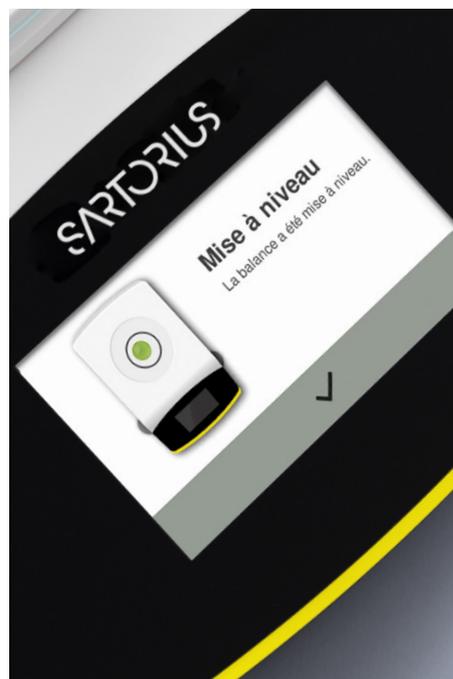
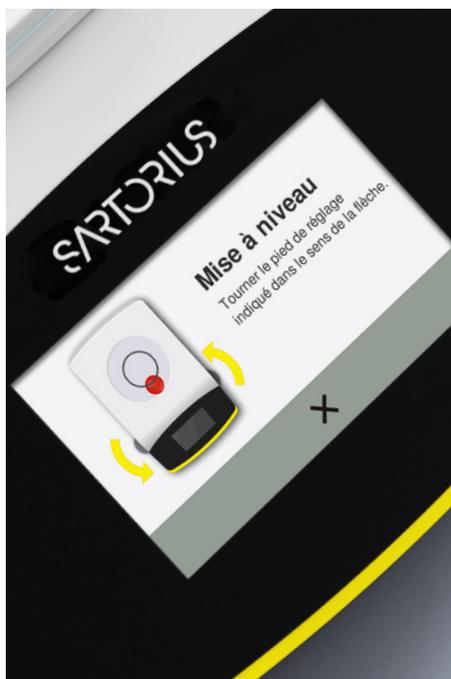
# Mise à niveau correcte

## Mise à niveau toujours sous les yeux

Avec Quintix®, vous pouvez contrôler vous-même si votre balance est correctement mise à niveau : pour cela, il vous suffit de jeter un coup d'oeil rapide sur le niveau à bulle placé de manière ergonomique dans votre champ de vision. Les deux grands pieds de réglage situés à l'avant sont faciles à actionner si bien que la mise à niveau de la balance Quintix® est un jeu d'enfants. Avec Quintix®, vous pouvez toujours compter sur des résultats de pesée « stables ».

## Contrôle permanent et en temps réel de la mise à niveau

Avec la fonction LevelControl de Secura®, vous avez la garantie que votre balance est toujours en « parfait équilibre ». Cette fonction de contrôle en temps réel de la mise à niveau effectue sans cesse des comparaisons pour détecter immédiatement le moindre écart et pouvoir ainsi activer sans tarder les mesures de sécurité nécessaires. La balance vous avertit et bloque temporairement le transfert des données vers l'imprimante et l'ordinateur. Secura® vous guide en temps réel et de manière fiable tout au long de la procédure de mise à niveau. La fonction LevelControl de Secura® vous offre la protection nécessaire pour que vous puissiez peser en toute sécurité.





SARTORIUS



**Mise à niveau**

La balance doit être mise à niveau!

x

START



# Documentation et transfert des données: Faciles, rapides et sûrs



## **Transfert des données : direct et correct**

Grâce à l'interface mini USB et à la technologie Plug & Play, vous pouvez connecter les balances Quintix® et Secura® facilement et rapidement à votre ordinateur ou à une imprimante de laboratoire. La fonction PC direct permet de transférer les résultats de mesure sans logiciel supplémentaire dans le programme Microsoft® Office souhaité – au format de votre choix et configurés pour une utilisation immédiate dans un tableur.

## **Documentation des données : simple et rapide**

En connectant les balances Quintix® et Secura® directement à des imprimantes de laboratoire Sartorius, il est possible d'imprimer rapidement et correctement les résultats de pesée sur du papier normal pour imprimante ou sur du papier autocollant pratique à utiliser. Vous pouvez ainsi documenter vos données avec fiabilité et identifier rapidement vos échantillons.

## **Identification des échantillons : encore plus fiable et précise avec Secura®**

Vous travaillez avec des échantillons soumis à l'obligation d'identification en environnement réglementé ? Alors, vous pouvez profiter des avantages offerts par la fonction intégrée d'identification des lots et des échantillons qui permet de personnaliser l'impression des rapports en fonction de vos besoins. Grâce à son écran tactile interactif avec clavier alphanumérique, la balance Secura® simplifie la saisie de l'identification des échantillons. Avec Secura®, vous êtes sûr de créer une documentation fiable et précise de vos échantillons.

# Balances semi-micro

## Linéarité et répétabilité inégalées

Maximisez l'efficacité de votre travail grâce au système exclusif de gestion de la température qui garantit des conditions climatiques stables à l'intérieur de la chambre de pesée.

## Compensation des influences ambiantes

Le paravent ergonomique avec technologie « One Touch » est pratique à utiliser et compense même les influences ambiantes les plus minimes.



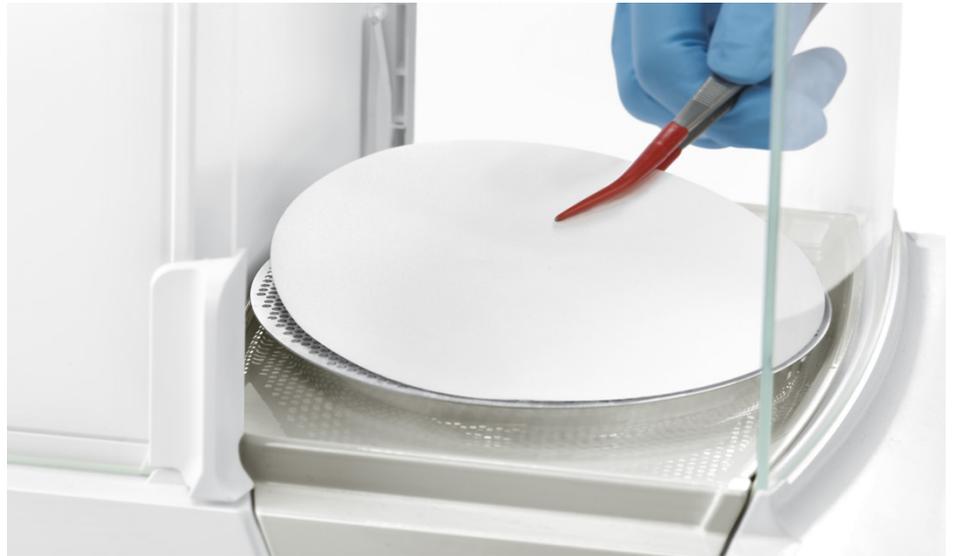


### Prévention des contaminations croisées

Avec les balances semi-micro Quintix® et Secura®, il est vraiment simple d'éviter les contaminations croisées : en effet, le paravent peut être démonté en un tournemain et la plaque de base de la chambre de pesée s'enlève entièrement pour permettre un nettoyage facile, rapide et minutieux. Grâce aux balances semi-micro Quintix® et Secura®, vous pouvez même effectuer des analyses ultrasensibles avec une précision à cinq chiffres.

### Pesage de filtres

Les balances semi-micro Quintix® et Secura® permettent également de peser des filtres avec une très grande précision. Le paravent ergonomique et le plateau de pesée spécial facilitent les procédures de travail et les rendent plus sûres si bien qu'il est possible de peser des filtres avec une précision à cinq chiffres.



### Calibrage de pipettes

Avec les balances semi-micro Quintix® et Secura®, vous pouvez à tout moment calibrer vos pipettes rapidement et avec précision. La chambre de pesée des deux balances est accessible facilement par le devant mais aussi par le côté. De plus, grâce au kit de calibrage de pipettes adapté à cette application, calibrer des pipettes avec précision est un jeu d'enfants.





# Microbalance

Vous voulez obtenir des résultats d'une grande précision quand vous effectuez des pesées analytiques ? Dans ce cas, démarquez-vous avec des résultats ultraprécis avec six chiffres après la virgule. Avec une capacité maximale de 21 g et une résolution de 2 µg sur toute l'étendue de pesée, la microbalance Secura® détermine le poids de quantités infimes avec une précision absolue, ce qui en fait une balance unique au monde et sans égale dans sa catégorie.

La microbalance Secura® répond à toutes vos exigences en vous fournissant des résultats ultraprécis même lors de pesées analytiques dans des conditions difficiles, car elle est également dotée des caractéristiques ergonomiques spécialement développées pour des balances à haute résolution : le système intégré de gestion de la température, le paravent éprouvé « One Touch » pour des pesées à la fois commodes et bien protégées ainsi que le fond de la chambre de pesée qui s'enlève pour faciliter le nettoyage. La microbalance Secura® vous offre donc une sécurité maximale, une grande rapidité ainsi qu'une précision à six chiffres également dans les plus petites plages de pesée.

 Find out more  
For more information, please visit  
[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)

### Plateau de pesée et anneaux «paravent» en titane de grande qualité

La microbalance Secura® se distingue par son plateau de pesée exclusif en titane et les deux anneaux de protection «paravent» en titane fournis avec la balance. Le plus grand de 2 anneaux de protection permet d'effectuer des mesures très précises même en cas de courants d'air perturbateurs sous une hotte aspirante. Non magnétiques et absolument inertes au contact de substances agressives, les composants en titane de la microbalance Secura® assurent une protection maximale pendant la pesée.



# Applications intégrées

Grâce à des programmes d'application intégrés de série et à une large gamme d'accessoires, les balances Quintix® et Secura® vous permettent d'effectuer à la fois des pesées de routine et des applications de laboratoire spéciales.



## Pesée

Vous voulez effectuer des pesées très précises rapidement et avec professionnalisme ? Ou configurer de manière personnalisée l'unité de poids et la précision après la virgule ? La fonction « Pesée » de votre balance Quintix® ou Secura® est là pour ça.



## Statistiques

Vous voulez obtenir les données statistiques d'un grand nombre d'échantillons sur simple pression de touche ? Pas de problème avec la mémoire de statistiques interne de Quintix® et de Secura® ! Elle enregistre tous les résultats de pesage et crée sur demande une liste claire des principales valeurs statistiques.



## Mélange

Vous voulez peser tous les composants d'une formule dans un seul récipient tout en contrôlant le poids total ? Quintix® et Secura® permettent d'effectuer des pesées séquentielles avec une traçabilité à 100%.



## Conversion

Vous n'avez pas le temps de faire des calculs compliqués ? Quintix® et Secura® s'en chargent pour vous. Il vous suffit de saisir le facteur de conversion, de peser et vous pouvez tout de suite lire la valeur de mesure avec le résultat de la conversion.



## Composants

Vous voulez peser séparément tous les composants d'une formule tout en contrôlant le poids total ? Grâce à Quintix® et à Secura®, vous avez toujours une vue d'ensemble pour obtenir un résultat parfait.



## Masse volumique

Pour déterminer avec précision la masse volumique de liquides et de solides, utilisez la fonction « Masse volumique » de Quintix® et Secura® et le dispositif de détermination de la masse volumique : vous pourrez par exemple déterminer exactement la qualité de métaux précieux ou d'éléments en plastique.



### Valeur maximum

Un échantillon volumineux cache l'écran pendant la pesée ? La valeur mesurée ne s'affiche que pendant quelques millièmes de seconde ? La solution : Quintix® et Secura® gèlent la valeur de pesée pour que vous puissiez lire le résultat ultérieurement en toute tranquillité.



### Pesée en pourcentage

Vous voulez comparer différents échantillons et déterminer leur différence en pourcentage par rapport à une norme de référence ? La fonction « Pourcentage » de Quintix® et Secura® effectue cette tâche en un tournemain.



### Contrôle

Vous voulez savoir si vos échantillons sont encore à l'intérieur de la plage de tolérance autorisée ? Quintix® et Secura® vous donnent la réponse avec un bargraphe intuitif en couleur. Un seul coup d'œil suffit pour savoir si vos échantillons sont "dans le vert".



### Pesée d'animaux

Les conditions ambiantes sur votre poste de travail sont très instables ? Vous voulez peser une souris remuante ? Rien de plus simple avec Quintix® et Secura® qui vous permettent d'obtenir des résultats de pesage parfaitement fiables même dans des conditions ambiantes instables.



### Comptage

Vous avez un sachet rempli d'un nombre inconnu de petites pièces identiques ? Quintix® et Secura® vous aident à les compter grâce à cette application qui détermine le nombre exact de pièces et le poids total de toutes les pièces en seulement deux étapes.

# Services: nous nous engageons pour votre productivité

Notre service après-vente international a pour vocation de maximiser la fiabilité et la disponibilité de vos balances de laboratoire dès leur installation et pendant tout leur cycle de vie pour que vous puissiez toujours avoir confiance dans vos résultats de pesage. Nos spécialistes du service après-vente suivent une formation continue et complète pour être constamment en mesure de vous fournir le meilleur service possible sur place et de répondre à vos exigences particulières.

## Performances optimales des appareils

- Notre service d'installation s'assure que dès le début, vos balances de laboratoire fonctionnent parfaitement et fournissent des performances maximales.
- Des employés de laboratoire bien formés sont la base d'un travail sûr et efficace. Grâce aux formations dispensées par nos techniciens de service, votre personnel de laboratoire est en mesure d'utiliser les balances de laboratoire de manière optimale.

## Résultats de qualité

- En faisant régulièrement calibrer vos appareils par des professionnels, vous avez la garantie d'obtenir des résultats de pesage très précis.
- Sartorius propose divers certificats de calibrage du fabricant, conformes à l'USP et accrédités ISO 17025 qui garantissent le rattachement des résultats de pesage à l'étalon national et répondent aux exigences de différents systèmes de gestion de la qualité.

## Conformité avec les directives de l'industrie réglementée

- Le service de qualification des appareils (IQ | OQ) que nous proposons vous fournit la documentation de qualité nécessaire pour que vous puissiez utiliser vos appareils dans un environnement fortement réglementé.
- Nos prestations de calibrage comprennent la documentation de la qualité et de la traçabilité des résultats de mesure conformément à la norme ISO 17025, aux normes BPL | BPF et aux directives de la FDA.

## Fonctionnement parfait

- En faisant effectuer régulièrement la maintenance, vous avez l'assurance que vos balances de laboratoire fonctionnent de manière optimale, en toute sécurité et sans la moindre panne pendant toute leur durée de vie.
- Le service de réparation professionnel et les pièces détachées d'origine Sartorius évitent des temps d'arrêt inutiles.



### Service d'installation

Faites confiance à nos techniciens de service qui suivent régulièrement des cours de formation : grâce à eux, vos appareils seront très performants dès le début.



### Extension de garantie

Protection fiable de vos investissements et transparence des coûts grâce à nos packs d'extension de garantie.



### Qualification des appareils (IQ | OQ)

Notre documentation de qualification complète et spécifique au produit fournit l'attestation d'aptitude requise par les réglementations des normes BPL | BPF et de la FDA.



### Maintenance préventive et contrats de service

Grâce à notre service de maintenance, vous êtes assuré de la fiabilité de vos appareils et vous pouvez avoir une totale confiance en leurs performances et en la qualité des résultats de mesure.



### Service de calibrage

Nos certificats de calibrage attestent la qualité et la traçabilité documentées de vos résultats de mesure conformément aux exigences des principaux systèmes de gestion de la qualité.



### Formation des utilisateurs | Académies

Profitez de nos divers programmes de formation qui permettent à votre personnel de travailler avec succès, fiabilité et efficacité.



# Accessoires

Élargissez les possibilités d'utilisation de vos balances Quintix et Secura grâce à notre large gamme d'accessoires :



## YDP30

Imprimante à transfert thermique\* pour impression GxP sur papier standard, étiquettes continues ou étiquettes continues, à connecter sur à un port USB ou à une interface RS232.



## YDP40

Imprimante thermique pour impression sur papier standard ou sur étiquettes continues, à connecter à un port USB ou à une interface RS232.



## YRB11Z

Jeu de batteries externes rechargeables pour les balances de laboratoire standard.



## VF4601

Dispositif de détermination de la masse volumique pour solides et liquides, pour les balances avec une précision de lecture de 0,01 mg.



## YDK03

Dispositif de détermination de la masse volumique pour solides et liquides, pour les balances avec une précision de lecture de 0,1 mg ou 1 mg.



## YDK04

Dispositif de détermination de la masse volumique pour solides et liquides, pour les balances avec une précision de lecture de 10 mg (livraison sans balance).



## YCP06SQ

Kit de calibration de pipettes (matériel) pour les balances avec une précision de 0,01 mg. Le kit comprend un piège à condensat et tous les adaptateurs nécessaires.



## YDS01SQ

Paravent pour les balances avec une précision de lecture de 10 mg.



## YDS02SQ

Paravent cylindrique en verre pour les balances avec une résolution de 1 mg (livraison sans balance).

\* Livre blanc pour imprimantes dans un environnement GxP disponible gratuitement.



#### YFW01SQP

Plateau de pesée spécial de 130 mm de diamètre pour peser des filtres, pour les balances avec une précision de lecture de 0,01 mg.



#### YSP01SQP

Plateau de pesée de 80 mm de diamètre, avec fentes, pour augmenter les performances de pesage, pour les balances avec une précision de lecture de 0,01 mg.



#### YWP01SQP

Plateau de pesée de 90 mm de diamètre, avec kit de conversion, pour les balances avec une précision de lecture de 0,01 mg.



#### YHK01SQP

Paravent en verre pour augmenter les performances de pesage, pour les balances avec une précision de lecture de 0,002 mg (livraison sans balance).



#### VF4589

Plateau de pesée en acier inoxydable de 50 mm de diamètre pour les balances avec une précision de lecture de 0,002 mg. Le set comprend un plateau de pesée, un anneau paravent bas et un anneau paravent haut (livraison sans balance).

69Y03285	Set de papier standard et de ruban encreur pour l'imprimante de laboratoire YDP30
69Y03286	Set de papier autocollant et de ruban encreur pour l'imprimante de laboratoire YDP30
69Y03287	Papier pour les imprimantes de laboratoire YDP30   YDP40
69Y03288	Papier thermique autocollant pour l'imprimante de laboratoire YDP30   YDP40
YCC04-D09	Câble de données mini USB   USB A
YCC03-D09	Câble de données mini USB   RS232 à 9 broches
YCC03-D25	Câble de données mini USB   RS232 à 25 broches
YDB-SECURA-5	Box de démonstration pour balances de 0,01 mg ou 0,002 mg
YDB-SECURA	Box de démonstration pour balances de 0,0001 g ou 0,001 g
YDB-SECURA-P	Box de démonstration pour balances de 0,01 g
6960SE05	Housse de protection intégrale pour les balances avec une précision de lecture de 0,01 mg ou 0,002 mg
6960SE01	Housse de protection intégrale pour les balances avec une précision de lecture de 0,1 mg ou 1 mg
6960SE02	AHousse de protection intégrale pour les balances avec une précision de lecture de 0,01 g   0,1 g   1 g

6960SE04	Housse de protection pour les balances avec une précision de lecture de 0,01 mg ou 0,002 mg
6960SE03	Housse de protection pour les balances avec une précision de lecture de 0,1 mg ou 1 mg
YIB01-OUR	Souffleur ionisant pour l'élimination des charges électrostatiques sur les récipients et les échantillons
YSTP01	Sonde ionisante Stat-Pen pour neutraliser les charges électrostatiques sur les échantillons et les filtres
YWT09	Table de pesée en bois avec plaque en pierre naturelle pour des pesées précises et fiables
YWT03	Table de pesée en pierre naturelle, avec amortisseurs de vibrations
YWT04	Console murale pour balances micro, d'analyse et de précision
641214	Nacelle en acier au nickel-chrome, 90 x 32 x 8 mm
6565-250	Nacelles en aluminium, 4,5 mg (250 unités) pour microbalances
6566-50	Nacelles en aluminium, 52 mg (50 unités) pour microbalances

# Quintix® – Caractéristiques techniques

## Balances semi-micro

Modèle	Étendue de pesée	Précision de lecture	Répétabilité (écart-type)	Temps de stabilisation typique	Dimensions du plateau de pesée	Hauteur de la chambre de pesée*	Dimensions (P × L × H)	Technologie de pesée	Calibrage et ajustage	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]		Internal	External
QUINTIX35-1x	30	0,01	0,03	≤ 4,0	Ø 80	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■
QUINTIX65-1x	60	0,01	0,03	≤ 4,0	Ø 80	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■
QUINTIX125D-1x	60   120	0,01   0,1	0,03   0,07	≤ 4,0   1,5	Ø 80	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■

## Balances d'analyse

Modèle	Étendue de pesée	Précision de lecture	Répétabilité (écart-type)	Temps de stabilisation typique	Dimensions du plateau de pesée	Hauteur de la chambre de pesée*	Dimensions (P × L × H)	Technologie de pesée	Calibrage et ajustage	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]		Internal	External
QUINTIX64-1x	60	0,1	0,1	≤ 1,5	Ø 90	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
QUINTIX124-1x	120	0,1	0,1	≤ 1,5	Ø 90	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
QUINTIX224-1x	220	0,1	0,1	≤ 1,5	Ø 90	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■

## Balances au milligramme

Modèle	Étendue de pesée	Précision de lecture	Répétabilité (écart-type)	Temps de stabilisation typique	Dimensions du plateau de pesée	Hauteur de la chambre de pesée*	Dimensions (P × L × H)	Technologie de pesée	Calibrage et ajustage	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]		Internal	External
QUINTIX213-1x	210	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
QUINTIX313-1x	310	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
QUINTIX513-1x	510	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
QUINTIX613-1x	610	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■

## Balances de précision

Modèle	Étendue de pesée	Précision de lecture	Répétabilité (écart-type)	Temps de stabilisation typique	Dimensions du plateau de pesée	Hauteur de la chambre de pesée*	Dimensions (P × L × H)	Technologie de pesée	Calibrage et ajustage	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]		Internal	External
QUINTIX412-1x	410	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 88	Capteur	isoCAL	■
QUINTIX612-1x	610	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
QUINTIX612-1x	610	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 88	Capteur	isoCAL	■
QUINTIX1102-1x	1,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
QUINTIX1102-1x	1,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 88	Capteur	isoCAL	■
QUINTIX2102-1x	2,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
QUINTIX2102-1x	2,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 88	Capteur	isoCAL	■
QUINTIX3102-1x	3,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
QUINTIX5102-1x	5,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
QUINTIX6102-1x	6,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
QUINTIX2101-1x	2,100	100	100	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 88	Capteur	isoCAL	■
QUINTIX5101-1x	5,100	100	100	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 88	Capteur	isoCAL	■
QUINTIX6101-1x	6,100	100	100	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 88	Capteur	isoCAL	■
QUINTIX5100-1x	5,100	1,000	1,000	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 88	Capteur	isoCAL	■
QUINTIX6100-1x	6,100	1,000	1,000	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 88	Capteur	isoCAL	■

\* Du bord supérieur du plateau de pesée au bord inférieur de la vitre supérieure du paravent  
x = Désignations possibles des versions spécifiques aux pays



# Secura® – Caractéristiques techniques

## Microbalance

Modèle	Étendue de pesée	Précision de lecture	Répétabilité (écart-type)	Temps de stabilisation typique	Dimensions du plateau de pesée	Hauteur de la chambre de pesée*	Dimensions (P × L × H)	Technologie de pesée	Calibrage et ajustage	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]			[mm]	Internal
SECURA26-1x	21	0,002	0,004	≤ 6,0	Ø 50	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■

## Balances semi-micro

Modèle	Étendue de pesée	Précision de lecture	Répétabilité (écart-type)	Temps de stabilisation typique	Dimensions du plateau de pesée	Hauteur de la chambre de pesée*	Dimensions (P × L × H)	Technologie de pesée	Calibrage et ajustage	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]			[mm]	Internal
SECURA125-1x	120	0,01	0,03	≤ 4,0	Ø 80	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■
SECURA225D-1x	120   220	0,01   0,1	0,03   0,07	≤ 4,0   1,5	Ø 80	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■

## Balances d'analyse

Modèle	Étendue de pesée	Précision de lecture	Répétabilité (écart-type)	Temps de stabilisation typique	Dimensions du plateau de pesée	Hauteur de la chambre de pesée*	Dimensions (P × L × H)	Technologie de pesée	Calibrage et ajustage	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]			[mm]	Internal
SECURA124-1x	120	0,1	0,1	≤ 1,5	Ø 90	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
SECURA224-1x	220	0,1	0,1	≤ 1,5	Ø 90	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
SECURA324-1x	320	0,1	0,1	≤ 1,5	Ø 90	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■

## Balances au milligramme

Modèle	Étendue de pesée	Précision de lecture	Répétabilité (écart-type)	Temps de stabilisation typique	Dimensions du plateau de pesée	Hauteur de la chambre de pesée*	Dimensions (P × L × H)	Technologie de pesée	Calibrage et ajustage	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]			[mm]	Internal
SECURA213-1x	210	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
SECURA313-1x	310	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
SECURA513-1x	510	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
SECURA613-1x	610	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
SECURA1103-1x	1,100	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■

## Balances de précision

Modèle	Étendue de pesée	Précision de lecture	Répétabilité (écart-type)	Temps de stabilisation typique	Dimensions du plateau de pesée	Hauteur de la chambre de pesée*	Dimensions (P × L × H)	Technologie de pesée	Calibrage et ajustage	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]		Internal	External
SECURA612-1x	610	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA1102-1x	1,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA2102-1x	2,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA3102-1x	3,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA5102-1x	5,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA6102-1x	6,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA3101-1x	3,100	100	50	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA6101-1x	6,100	100	50	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■

\* Du bord supérieur du plateau de pesée au bord inférieur de la vitre supérieure du paravent

x = Désignations possibles des versions spécifiques aux pays



**Germany**

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG  
Otto-Brenner-Straße 20  
37079 Göttingen  
Phone +49 551 308 0

**USA**

Sartorius Corporation  
565 Johnson Avenue  
Bohemia, NY 11716  
Phone +1 631 254 4249  
Toll-free +1 800 635 2906

 For further information, visit  
[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)