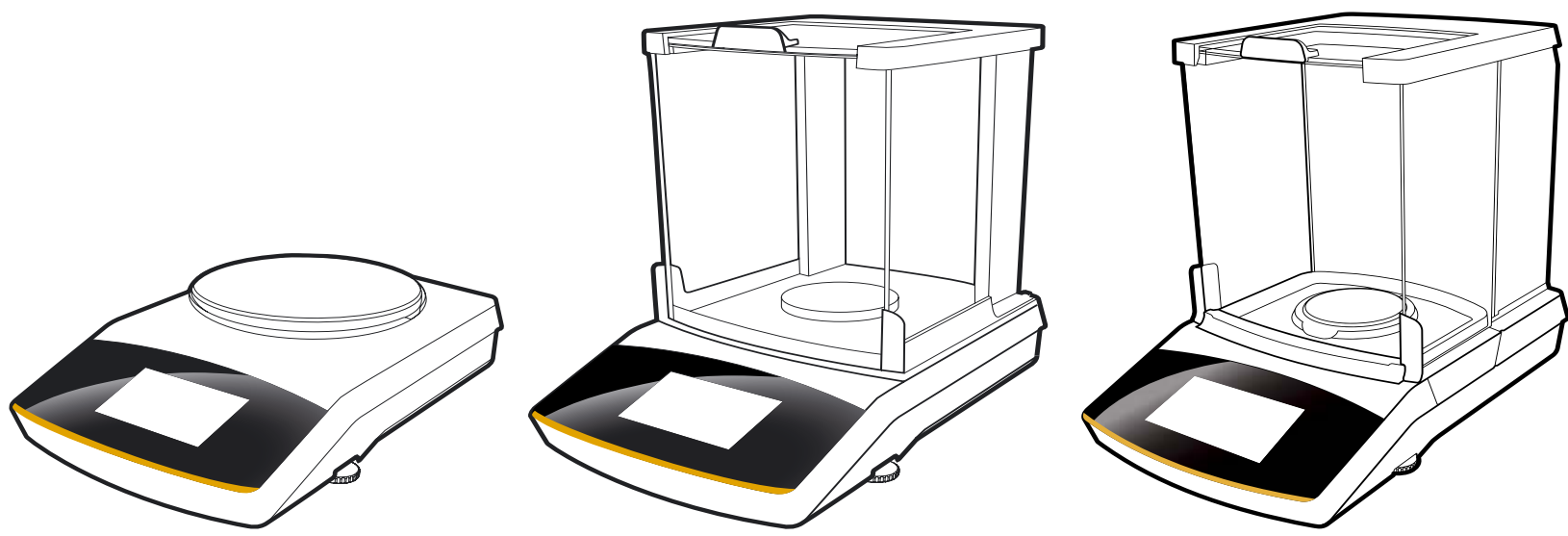


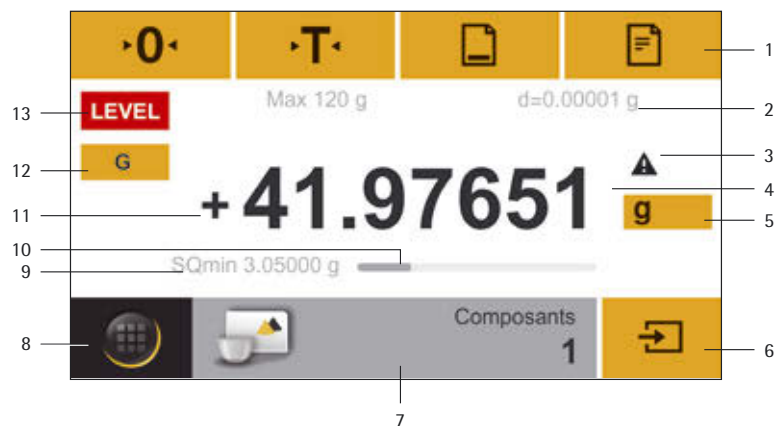
# Guide d'application des séries Secura<sup>®</sup>, Quintix<sup>®</sup> et Practum<sup>®</sup>

Mise en service rapide




Masse volumique    Contrôle    Comptage    Statistiques    Pesée    Composants    Mélange    Pesée en pourcentage    Valeur maximale    Conversion    Pesée instable

# L'écran tactile de votre balance



- 1 Barre d'outils avec les boutons actuellement disponibles : mise à zéro, tarage, rapport BPF, impression (édition des données)
- 2 Ligne des données métrologiques
- 3 Icône d'alerte indiquant les valeurs calculées
- 4 Valeur mesurée actuelle
- 5 Touche de commutation de l'unité de poids et de la précision d'affichage
- 6 Touche d'exécution d'une application
- 7 Barre d'outils de l'application : réglages de l'application sélectionnée
- 8 Touche du menu : commutation vers le mode de sélection des applications et des fonctions
- 9 Balances Secura® : poids minimum de l'échantillon SQmin
- 10 Bargraphe : affichage échelonné de la valeur mesurée (capacité en pourcentage)
- 11 Signe plus (ou moins) du poids
- 12 Touche de commutation entre les différents modes d'affichage du poids
- 13 Champ d'affichage de l'état de fonctionnement et des avertissements

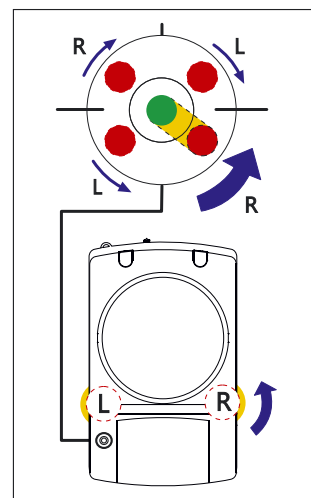
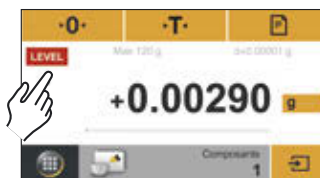
## Assistant de démarrage

Un assistant de démarrage apparaît lorsque vous mettez l'appareil en marche pour la première fois. Suivez les instructions qui apparaissent sur l'écran interactif afin d'effectuer les réglages suivants : langue, date, heure, format de la date et de l'heure.

En cas de besoin, vous pourrez modifier ultérieurement votre sélection dans le menu « Réglages ».

# Mise à niveau

Pour obtenir des résultats de mesure précis, vous devez mettre à niveau la balance après chaque changement du lieu d'installation.



## Balances Secura®

Dès que « LEVEL » apparaît à l'écran, vous devez mettre à niveau la balance. Assurez-vous que le plateau de pesée est vide. Appuyez sur « LEVEL ».

Puis, suivez les instructions qui s'affichent sur l'écran interactif.

## Balances Quintix® et Practum®

Tournez les pieds de réglage comme indiqué sur l'illustration jusqu'à ce que la bulle d'air du niveau se trouve au milieu du cercle.

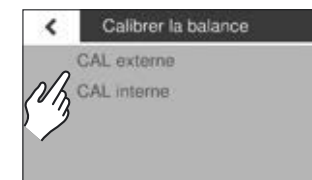
# Accès rapide au calibrage et à l'ajustage

Il est nécessaire de calibrer et d'ajuster la balance la première fois que vous l'utilisez, à chaque changement du lieu d'installation et à intervalle régulier pendant le fonctionnement.

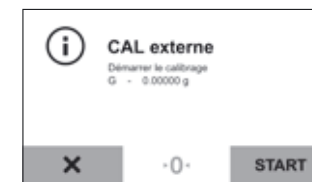
Si vous utilisez une balance de la série Practum®, vous devez suivre la procédure manuelle décrite ci-dessous. Sur les séries Secura® et Quintix®, la procédure s'effectue de manière entièrement automatique.



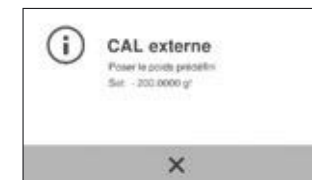
Appuyez sur « CAL » pour sélectionner le mode de calibrage et d'ajustage.



Pour effectuer un ajustage externe, appuyez sur « CAL externe ».



Appuyez sur « 0 », puis sur **START** pour mettre la balance à zéro. Posez le poids d'ajustage correspondant à la valeur affichée au centre du plateau de pesée. La balance est alors calibrée et ajustée automatiquement, puis passe en mode de fonctionnement.

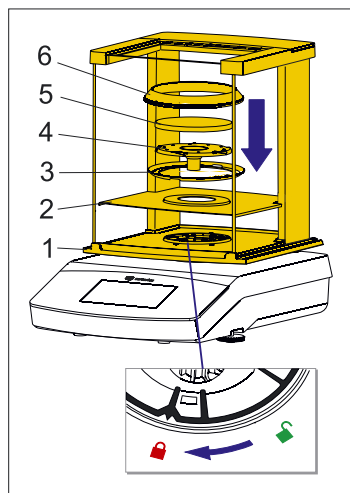


# Mise en service rapide

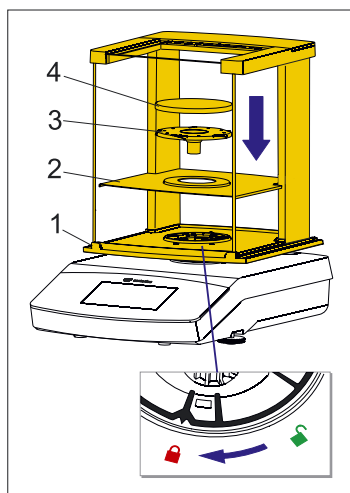
## Mise en service des balances avec paravent

### Secura®, Quintix® et Practum®

Modèles 64 / 124 / 224 / 213 / 313 / 513 / 613




Balances Secura®




Balances Quintix® et Practum®

Installez les éléments suivants dans l'ordre indiqué :

- Housse de protection
- Tournez le verrou du paravent sur « déverrouillé » .
- Posez le paravent (1) sur la balance.

Remarque : saisissez le paravent à deux mains par les deux barres supérieures.

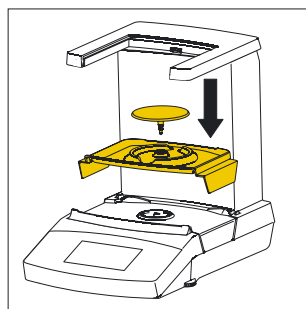
- Faites glisser les portes latérales entièrement vers l'arrière.
- Tournez le verrou du paravent sur « verrouillé » .
- Installez la plaque de blindage (2), l'anneau de centrage\* (3), le support de plateau (4), le plateau de pesée (5) et l'anneau de protection contre les courants d'air\* (6).

Remarque : pour avoir plus d'informations sur le nettoyage du paravent, voir le chapitre « Entretien et maintenance » dans la notice d'installation.

\* uniquement sur les balances Secura® avec une précision de lecture de 0,1 mg

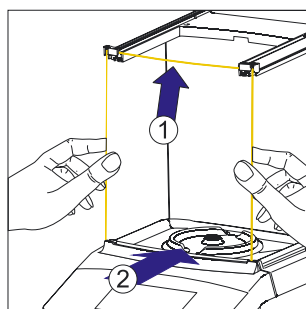
### Secura® et Quintix®

Modèles 35 / 65 / 125 / 125D / 225D / 324



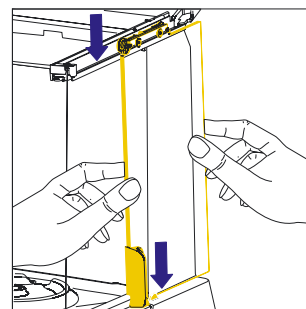
1. Installation de la plaque de support et du plateau de pesée

- Posez d'abord la plaque de support, puis le plateau de pesée.



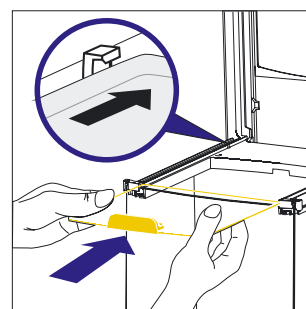
2. Installation de la vitre avant.

- Ouvrez le couvercle.
- Insérez la vitre dans le haut et dans le bas.



3. Installation des vitres latérales

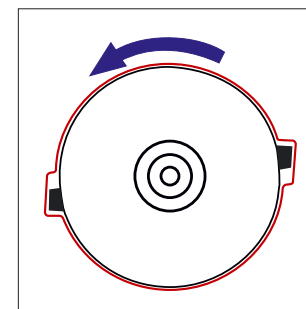
- Insérez la vitre dans la glissière du paravent.



4. Installation de la vitre supérieure

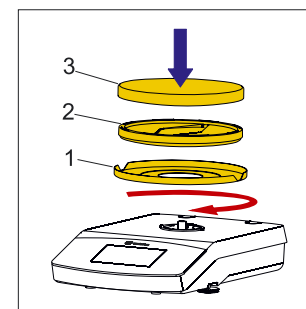
- Insérez la vitre dans la glissière du paravent et poussez-la vers l'arrière.

## Mise en service des balances sans paravent



Installez les éléments suivants dans l'ordre indiqué :

- 1 Housse de protection
- 2 Installez l'anneau de blindage (1) et tournez-le dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit fixé.



- 3 Installez le support de plateau (2) et le plateau de pesée (3).

Vous trouverez davantage d'informations sur la mise en service dans la notice ou dans le mode d'emploi complet.

# Guide rapide de six applications

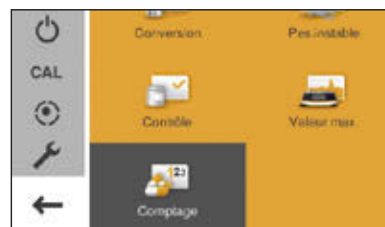


## Comptage

Familiarisez-vous avec les fonctions de votre balance Sartorius en commençant par compter des pièces identiques. La balance vous indiquera le nombre de pièces et le poids total.

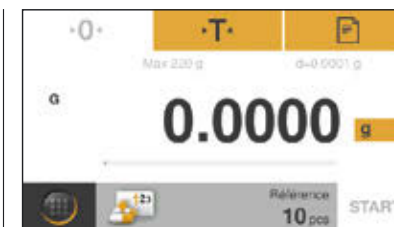


1



Appuyez sur la touche du menu pour accéder au mode de sélection des applications et sélectionnez « Comptage ».

2



Posez un récipient vide sur la balance et appuyez sur **·T·** pour tarer.

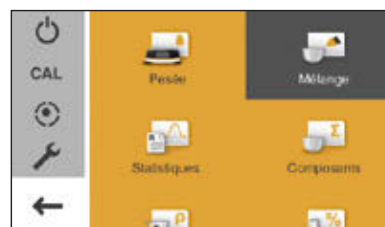


## Mélange\*\*

Supposons que vous ayez une recette et deviez peser les différents composants rapidement et de manière traçable sans perdre de vue le poids total. Pour cela, il vous suffit d'utiliser l'application « Mélange ».

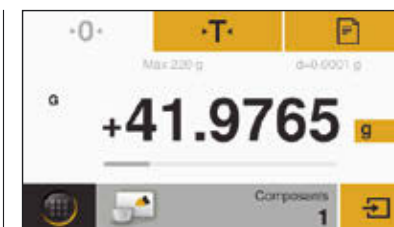


1



Appuyez sur la touche du menu pour accéder au mode de sélection des applications et sélectionnez « Mélange ».

2



Posez un récipient vide sur la balance et appuyez sur **·T·** pour tarer le poids du récipient.

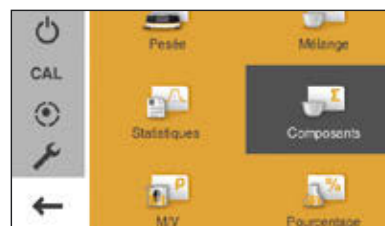


## Composants\*\*

Vous avez une recette, mais ne voulez pas en mélanger immédiatement les composants ? Avec l'application « Composants », vous pouvez peser les composants dans différents récipients et connaître le poids total à tout moment.

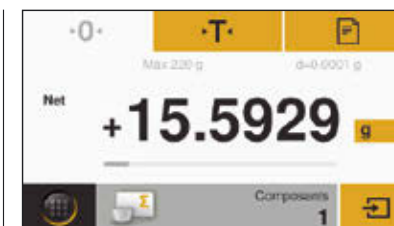



1



Appuyez sur la touche du menu pour accéder au mode de sélection des applications et sélectionnez « Composants ».

2



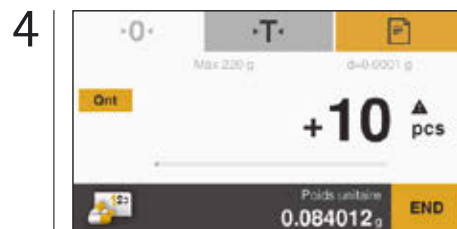
Posez le premier récipient vide sur la balance et appuyez sur **·T·** pour tarer. Ensuite, pesez le composant 1 et appuyez sur  pour enregistrer le poids dans la mémoire.

\* Pour visionner des vidéos sur ces applications, scannez le code QR ou visitez le site <http://www.sartorius.com/manual-secura>

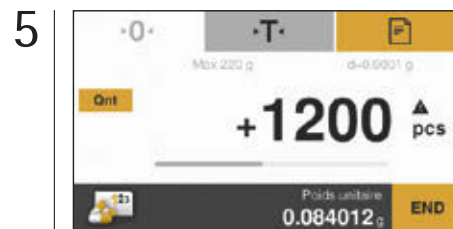
\*\* Disponible sur Quintix® et Secura®



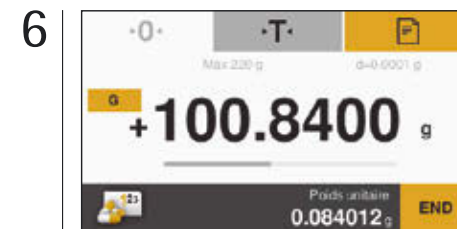
Mettez le nombre de pièces de référence (réglage par défaut : 10 pcs) dans le récipient et appuyez sur **START**.



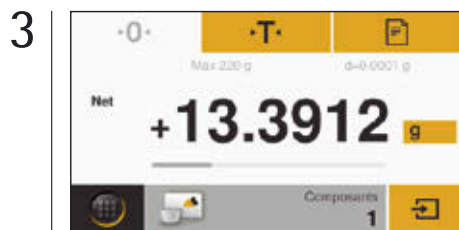
Le nombre de pièces de référence réglé s'affiche. Mettez la quantité totale de pièces à compter dans le récipient.




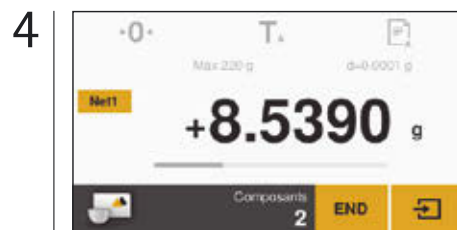
L'écran de la balance affiche maintenant le nombre de pièces qui se trouvent dans le récipient. Appuyez sur « **Ont** » pour afficher le poids total.




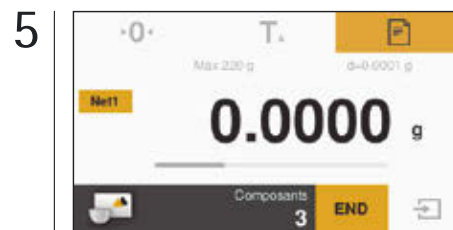
Le poids total des pièces s'affiche maintenant.



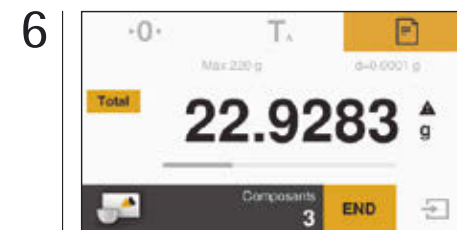
Mettez le premier composant dans le récipient et appuyez sur  pour enregistrer le poids du composant.



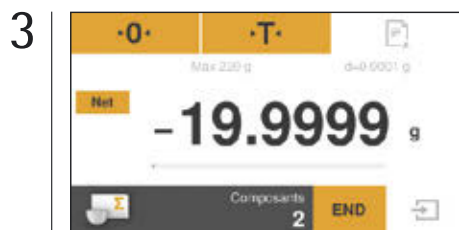
Ajoutez le composant suivant et appuyez sur  pour enregistrer son poids.



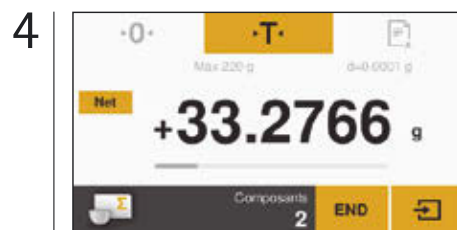
Si nécessaire, vous pouvez ajouter d'autres composants. Appuyez sur « **Net1** » pour afficher le poids total.




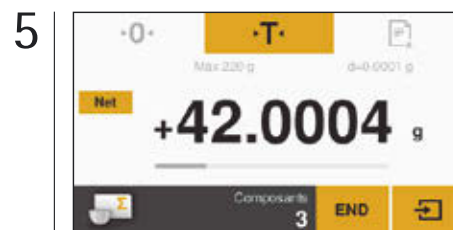
Le poids total s'affiche. Si nécessaire, vous pouvez ajouter d'autres composants.



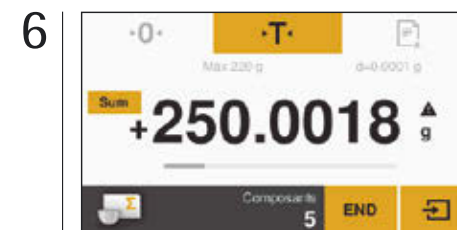
Retirez le premier échantillon de la balance. La valeur affichée est alors négative.



Posez maintenant un nouveau récipient sur la balance et appuyez sur **T** pour tarer. Ensuite, ajoutez le composant 2 et confirmez avec .



Pour peser d'autres échantillons, répétez cette procédure. Pour afficher le total des composants ajoutés, appuyez sur « **Net** ».



Le total des composants enregistrés s'affiche.

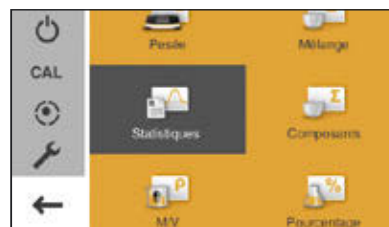


## Statistiques\*\*

Vous voulez enregistrer les données statistiques de tout un groupe d'échantillons différents ? Votre balance Sartorius enregistrera les valeurs dans la mémoire des statistiques et générera un rapport des principaux paramètres statistiques.

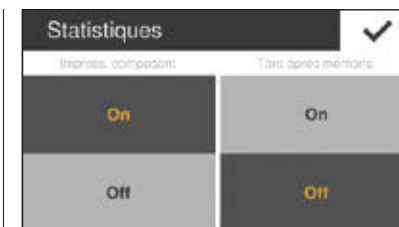


1



Appuyez sur la touche du menu pour accéder au mode de sélection des applications et sélectionnez « Statistiques ».

2



Indiquez si vous voulez imprimer le résultat après chaque pesée et si la balance doit être tarée automatiquement après l'enregistrement d'une valeur. Confirmez vos sélections en appuyant sur la coche.



## Masse volumique

Vous voulez déterminer avec précision la masse volumique d'un corps solide aux formes irrégulières ? Utilisez l'application « Masse volumique » et le dispositif de détermination de la masse volumique de Sartorius pour calculer par exemple la qualité de métaux précieux et de pièces en plastique avec une très grande précision.



1



Installez d'abord le dispositif de détermination de la masse volumique de Sartorius sur votre balance en suivant les instructions. Appuyez sur la touche du menu et sélectionnez « M/V ».

2



Tarez la balance. Appuyez sur le bouton gris pour régler la masse volumique du liquide et la précision du résultat.



## Pesée instable

Votre environnement de travail est extrêmement instable ou vous voulez peser une petite souris curieuse qui ne reste pas en place ? Cette application vous permet de déterminer le poids avec fiabilité et d'assurer la traçabilité de vos résultats.

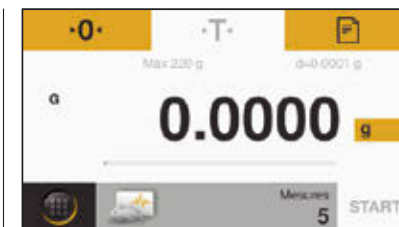


1



Appuyez sur la touche du menu pour accéder au mode de sélection des applications et sélectionnez « Pesée instable ».

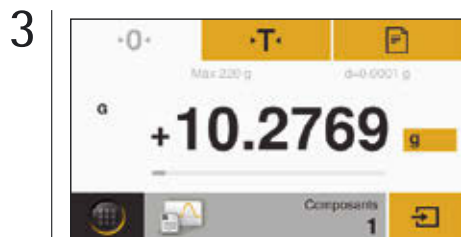
2



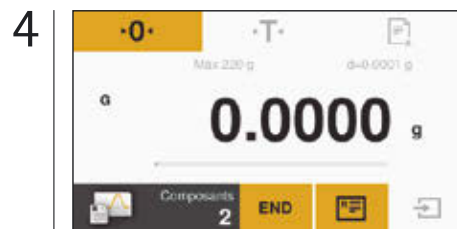
Appuyez sur la barre grise pour définir le nombre de pesées intermédiaires.

\* Pour visionner des vidéos sur ces applications, scannez le code QR ou visitez le site <http://www.sartorius.com/manual-secura>

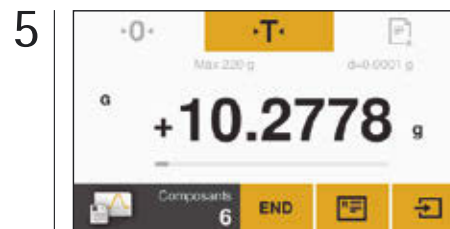
\*\* Disponible sur Quintix® et Secura®



Appuyez sur **0** pour mettre la balance à zéro. Posez le premier échantillon sur la balance et appuyez sur **☑** pour enregistrer la valeur dans la mémoire.



Retirez le premier échantillon de la balance. L'écran affiche alors « 0 ».



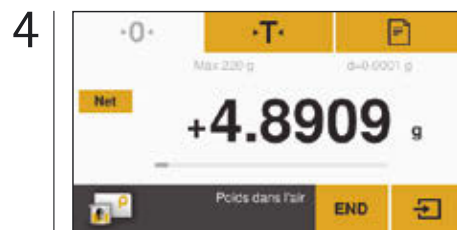
Pour peser d'autres échantillons, répétez cette procédure. Appuyez sur **☑** pour afficher le résultat.



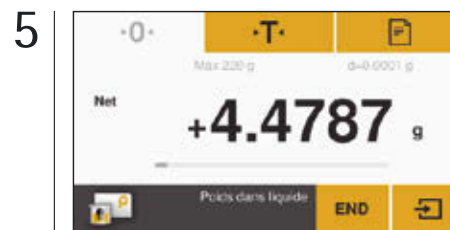
Vos résultats apparaissent sous forme de rapport.



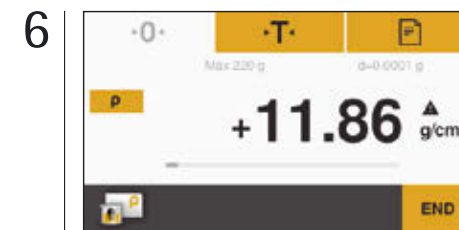
Réglez les valeurs souhaitées et confirmez-les en appuyant sur la coche. Ensuite, appuyez sur **START** sur l'écran suivant.



Placez l'échantillon sur la coupelle supérieure du dispositif de détermination de la masse volumique pour afficher son poids dans l'air et appuyez sur la touche **☑**.



Placez l'échantillon dans la corbeille du bécher rempli de liquide et appuyez sur **☑**.



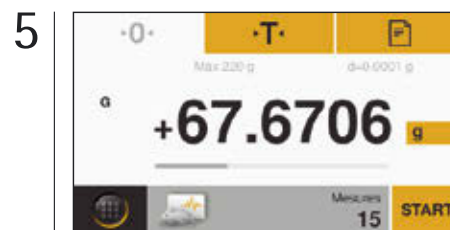
La balance affiche maintenant la masse volumique calculée de l'échantillon solide.



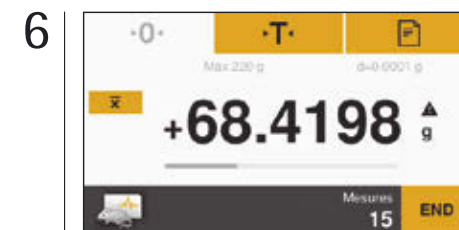
Le réglage par défaut est de cinq pesées. Si vous voulez saisir une autre valeur, appuyez sur les trois points.



Réglez par exemple 15 pesées et appuyez sur la coche pour confirmer ce nombre.



Placez l'échantillon ou l'animal sur la balance et appuyez sur **START** pour démarrer la pesée dans des conditions instables.



La moyenne s'affiche.

# Service après-vente

## Détermination du poids minimum de l'échantillon selon l'USP, configuration de la fonction SQmin (uniquement sur Secura®)

Sartorius peut configurer la fonction SQmin pour votre balance.

Le service après-vente Sartorius détermine le poids minimum autorisé sur la base des spécifications de votre système d'assurance qualité et enregistre cette valeur dans la balance. La configuration de la fonction SQmin est documentée dans un certificat (« Test de la balance selon l'USP »).

Quand vous travaillez avec la fonction SQmin, la valeur de poids est comparée au poids minimum défini (SQmin = Sample Quantity Minimum) afin de garantir que les résultats de pesée sont supérieurs au poids minimum défini.

En fonction du niveau de sécurité réglé, les résultats de pesée qui sont inférieurs à SQmin ne sont pas édités sur une imprimante ou un ordinateur et sont clairement signalés sur l'écran de la balance.

La fonction SQmin garantit que les résultats de pesée sont conformes à la directive USP (USP = United States Pharmacopeia).

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG  
Weender Landstrasse 94-108  
37075 Goettingen, Allemagne

Téléphone +49(0)551.308.0  
Fax +49(0)551.308.3289

www.sartorius.com

# Accessoires

## Accessoires généraux



Jeu de batteries rechargeables pour balances de laboratoire standard

YRB11Z



Paravent pour les modèles avec une précision de lecture de :

1 mg

YDS02SQP



0,01 g | 0,1 g | 1 g

YDS01SQP

Housse de protection lors de l'utilisation des modèles avec une précision de lecture de :

0,01 mg

Sur demande

0,1 mg | 1 mg

6960SE01

0,01 g | 0,1 g | 1 g

6960SE02

Housse de protection pour les modèles avec une précision de lecture de :

0,01 mg

Sur demande

0,1 mg | 1 mg

6960SE03

## Détermination de la masse volumique

Dispositif de détermination de la masse volumique pour les modèles avec une précision de lecture de :

0,01 mg | 0,1 mg | 1 mg

YDK03

10 mg

YDK04



## Poids d'ajustage

Diverses versions, voir la brochure « Poids et jeux de poids »

Sur demande



## Imprimante de laboratoire à transfert thermique, conforme aux BPL

YDP30

Papier pour imprimante de laboratoire

69Y03285

Étiquettes sans fin pour imprimante de laboratoire

69Y03286



## Imprimante de laboratoire standard

YDP40

Papier pour imprimante de laboratoire standard

69Y03287

## Câble de données mini USB

Câble de données mini USB | USB A

YCC04-D09

Câble de données mini USB | RS232 à 9 broches

YCC03-D09

Câble de données mini USB | RS232 à 25 broches

YCC03-D25

## Table de pesée

Table de pesée en bois avec plaque en pierre artificielle pour des opérations de pesée précises et fiables

YWT09

Table de pesée en pierre artificielle avec amortisseurs de vibrations

YWT03

Console murale pour balances micro, d'analyse et de précision

YWT04