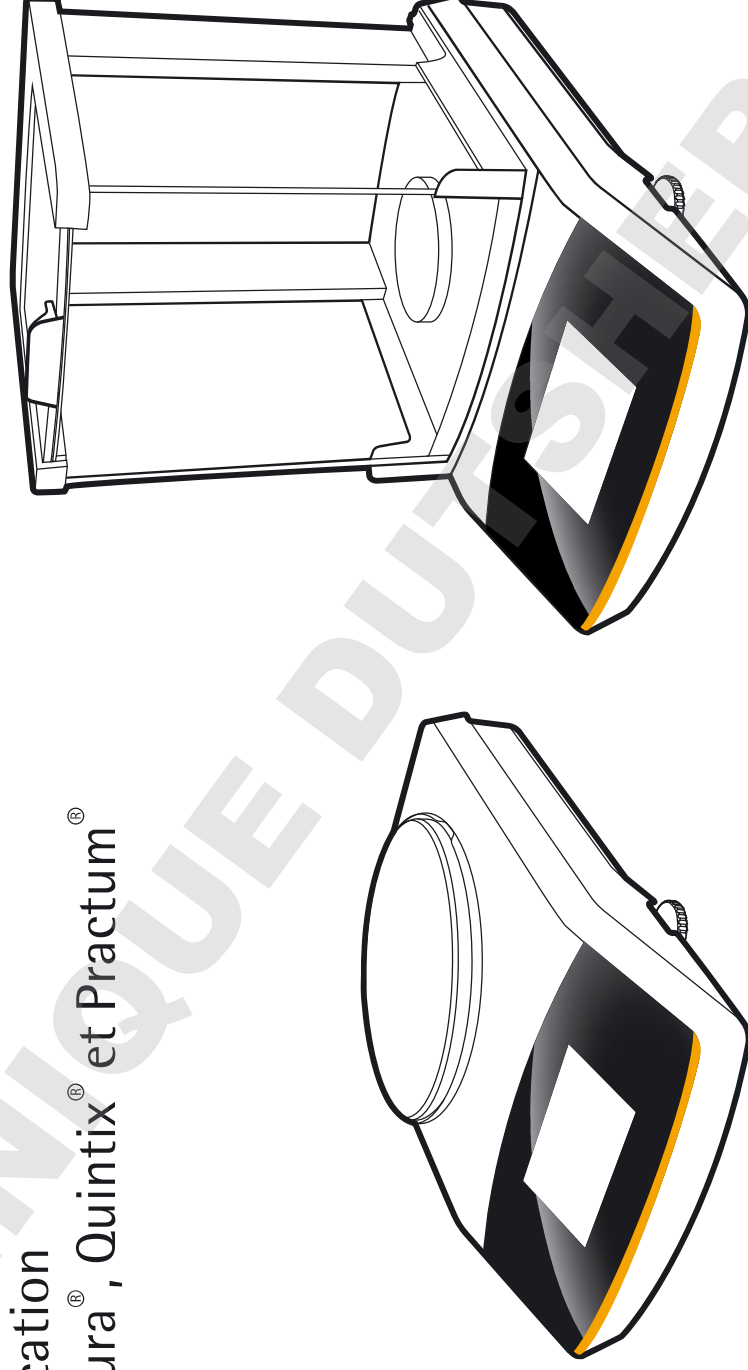


# Guide d'application des séries Secura<sup>®</sup>, Quintix<sup>®</sup> et Practum<sup>®</sup>

Prise en main rapide



Masse volumique



Pesage de contrôle



Comptage



Statistiques



Pesage



Composants



Mélange



Pourcentage



Maintien de crête



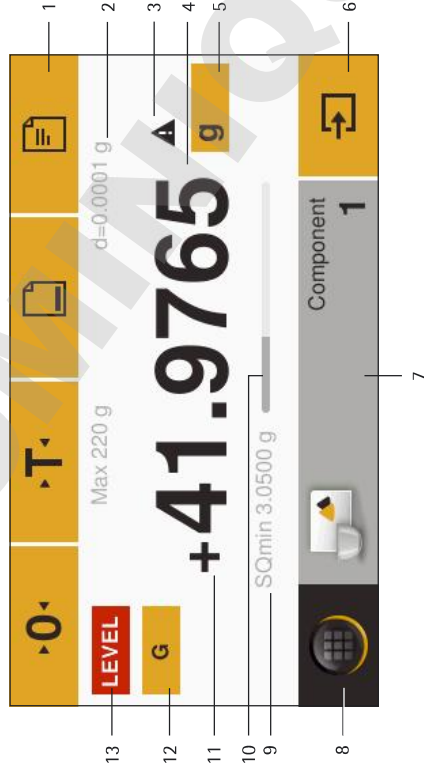
Conversion



Conditions instables

DOMINIQUE DUSSERT

## L'écran tactile de votre balance



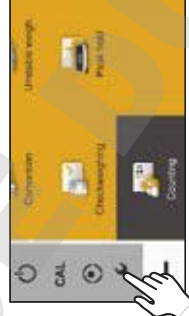
- 1 Barre d'outils comprenant les boutons disponibles : mise à zéro, tare, imprimer (sortie de données), impression GLP
- 2 Ligne pour les spécifications métrologiques
- 3 Icône d'alerte indiquant les valeurs calculées
- 4 Poids ou valeur actuellement mesuré(e)
- 5 Touche de commutation entre l'unité de poids et la précision de l'affichage
- 6 Touche d'exécution d'une application
- 7 Barre d'outils de l'application : réglages de l'application sélectionnée
- 8 Touche Menu : basculement vers le mode de sélection pour les applications et fonctions
- 9 Modèles de balance Secura® : poids minimum de l'échantillon USP, SQmin
- 10 Graphique à barres : affichage échelonné de la capacité utilisée (en pourcentage)
- 11 Signe plus (ou moins) du poids
- 12 Touche de commutation entre les modes d'affichage du poids
- 13 Champ d'affichage de l'état de fonctionnement et des avertissements

## Sélection de la langue

Chaque balance a été réglée en usine sur l'anglais. Sélectionnez la langue souhaitée comme suit :



Appuyez sur la touche Menu pour accéder au mode de sélection pour les applications et fonctions.



Appuyez sur l'icône de la clé plate.



Sélectionnez la langue.



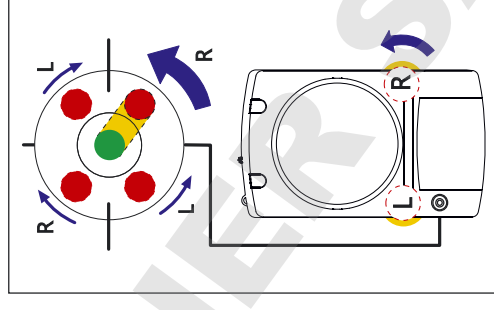
Appuyez sur la langue souhaitée et confirmez la sélection en touchant la coche.

## Mise à niveau

Pour obtenir des résultats de mesure précis, vous devez mettre à niveau la balance après chaque déplacement.



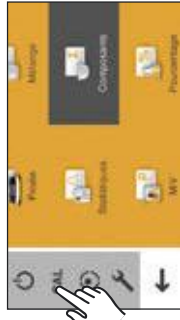
**Balances Secura®**  
Dès que LEVEL s'affiche à l'écran, mettez à niveau la balance. Assurez-vous que le plateau de pesée est vide avant de commencer. Touchez LEVEL. Puis, suivez les instructions qui s'affichent sur l'écran interactif.



**Balances Quintix® et Practum®**  
Tournez les deux pieds comme dans l'illustration jusqu'à ce que la bulle d'air soit centrée dans le cercle de l'indicateur de niveau.

# Accès rapide au calibrage et à l'ajustage

Vous devez exécuter la procédure de calibrage et d'ajustage combinés la première fois que vous utilisez la balance, à chaque changement de lieu d'utilisation et à intervalle régulier pendant le fonctionnement. Si vous utilisez une balance de la série Practum®, vous devez suivre la procédure manuelle ci-dessous. Les séries Secura® et Quintix® exécutent cette procédure manuellement.



Appuyez sur CAL pour sélectionner le mode calibrage et ajustage combiné.



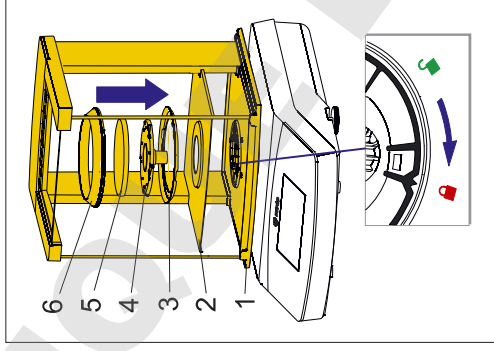
Pour effectuer un ajustage externe, appuyez sur « CAL externe ».





Appuyez d'abord sur « 0 » puis sur **START** pour mettre à zéro la balance. Placez un poids de calibrage sur la balance égal à celui affiché. La balance effectue alors le calibrage et l'ajustage automatiques, puis bascule vers le mode de fonctionnement.

# Démarrage rapide

## Fonctionnement initial des balances avec paravent



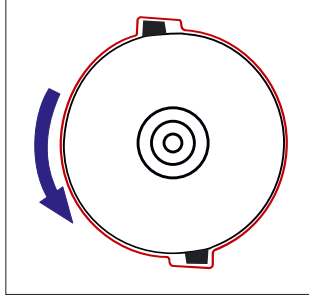
Installez les pièces suivantes dans l'ordre indiqué :

- Housse de protection utilisée
- Tournez le verrou du paravent sur « déverrouillé » .
- Placez le paravent (1) sur la balance. Remarque : aidez-vous des deux mains pour tenir les entretoises supérieures du paravent.
- Faites glisser les portes latérales jusqu'à l'arrière.
- Tournez le verrou du paravent sur « verrouillé » .
- Placez la plaque de protection (2), l'anneau central\* (3), le support de coupelle (4), le plateau de pesée (5) et l'anneau de protection à rebord élevé\* (6) sur la balance.

Remarque : pour en savoir plus sur le nettoyage du paravent, voir la section Entretien et maintenance des conseils d'installation.

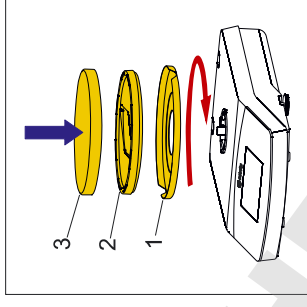
\* uniquement pour Secura® avec une lisibilité de 0,1 mg

## Fonctionnement initial des balances sans paravent



Installez les pièces suivantes dans l'ordre indiqué :

- 1) Housse de protection utilisée
- 2) Placez le disque de protection (1) et tournez-le dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



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

Pour en savoir plus, consultez nos conseils d'installation et notre mode d'emploi complet.

# Guide rapide en six étapes pour les applications

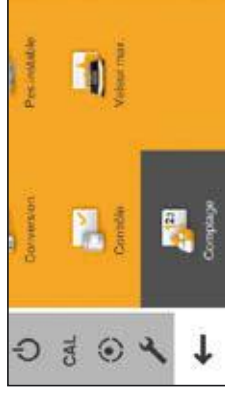


## Comptage

Familiarisez-vous avec les fonctions de votre balance Sartorius et commencez par compter les pièces identiques. La balance affichera la quantité et le poids total.

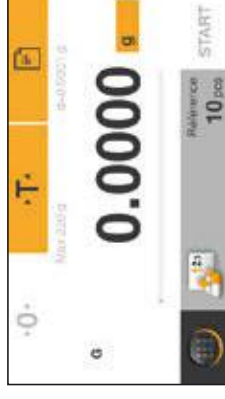


1



Appuyez sur la touche Menu pour accéder au mode de sélection pour les applications et sélectionnez « Comptage ».

2



Placez un récipient vide pour votre échantillon sur la balance et appuyez sur **T** pour tarer.



## Mélange\*\*

Supposons que vous ayez une formule et souhaitiez peser plusieurs composants rapidement avec une traçabilité complète sans perte de vue le poids total. Il suffit d'utiliser l'application Mélange.

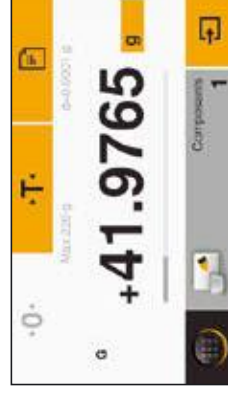


1



Appuyez sur la touche Menu pour accéder au mode de sélection pour les applications et sélectionnez « Mélange ».

2



Placez un récipient vide sur la balance et appuyez sur **T** pour tarer (mise à zéro) le poids du récipient.

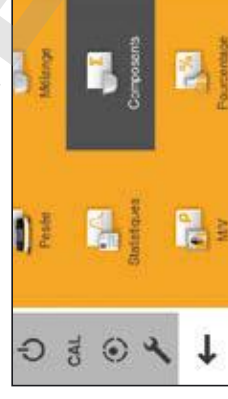


## Composants\*\*

Souhaitez-vous composer les composants selon une formule mais les mélanger plus tard ? L'application Composants vous permet de peser vos ingrédients individuels dans des récipients différents et de récupérer la quantité totale pesée, à tout moment, en appuyant sur un simple bouton.

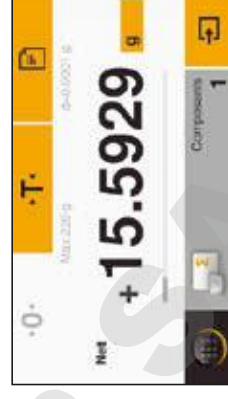


1



Appuyez sur la touche Menu pour accéder au mode de sélection pour les applications et sélectionnez « Composants ».

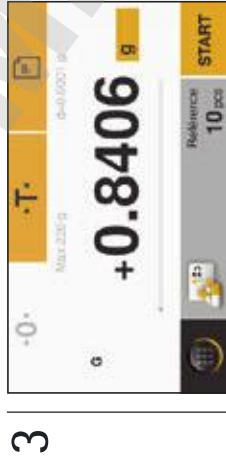
2



Placez le premier récipient vide sur la balance et appuyez sur **T** pour tarer (mise à zéro de l'affichage). Puis, pesez le composant 1 et appuyez sur **T** pour enregistrer le poids dans la mémoire.

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

\*\* Disponible dans Quintix® et Secura®



3

Entrez la quantité de l'échantillon de référence (réglage par défaut : 10 pcs) ; placez cette quantité dans le récipient et appuyez sur **START**.



4

La quantité de l'échantillon de référence entrée s'affiche maintenant. Placez la quantité de l'échantillon totale dans le récipient.



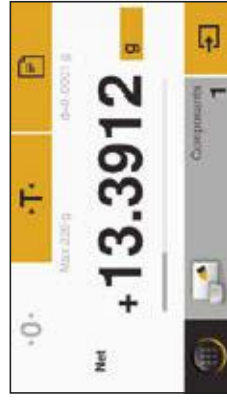
5

L'écran de la balance affiche maintenant le nombre de pièces de votre échantillon. Appuyez sur **Ont** pour afficher le poids total.



6

Le poids total de l'échantillon s'affiche maintenant.



3

Ajoutez le premier composant dans le récipient et appuyez sur **↵** pour enregistrer le poids du composant.



4

Ajoutez le composant suivant et enregistrez son poids en appuyant sur **↵**.



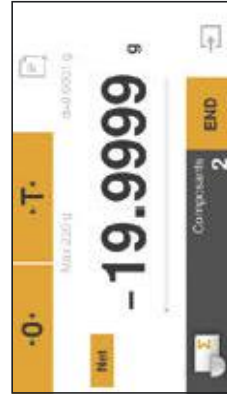
5

Au besoin, vous pouvez ajouter d'autres composants. Appuyez sur **Net1** pour afficher le poids total.



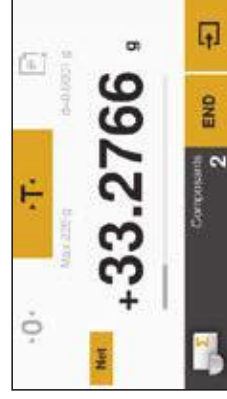
6

Le poids total s'affiche. Au besoin, vous pouvez ajouter d'autres composants.



3

Retirez le premier échantillon de la balance ; de l'affichage changera pour une valeur négative.



4

Placez maintenant un autre récipient vide sur la balance et appuyez sur **T** pour tarer (mise à zéro de l'affichage). Puis, ajoutez le composant 2 et confirmez avec **↵**.



5

Pour peser d'autres échantillons, répétez cette procédure. Pour afficher le total des composants ajoutés jusqu'à présent, touchez **Net**.



6

Le total des composants enregistrés s'affiche maintenant (« Sum »).

## Statistiques\*\*



Souhaitez-vous enregistrer les statistiques sur un groupe complet d'échantillons ? Votre balance Sartorius transférera les relevés dans la mémoire des statistiques et générera un rapport sur les principaux paramètres statistiques.



1



Appuyez sur la touche Menu pour accéder au mode de sélection pour les applications et sélectionnez « Statistiques ».

2



Indiquez si vous souhaitez imprimer le résultat après chaque pesage et si la balance doit être tarée automatiquement après l'enregistrement d'une valeur. Confirmez vos sélections en touchant la coche.

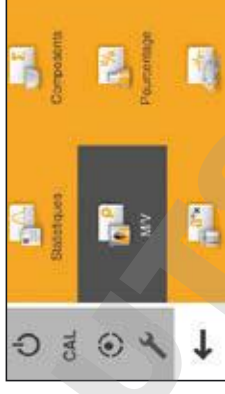
## Masse volumique



Supposons que vous souhaitez déterminer la masse volumique d'un objet solide aux formes irrégulières. Utilisez l'application masse volumique avec le kit de détermination de la masse volumique de Sartorius pour calculer par ex. la qualité de métaux précieux et de pièces plastiques avec une excellente précision.



1



Installez d'abord le kit de masse volumique sur votre balance en suivant les instructions du kit. Appuyez sur la touche Menu et sélectionnez la « Masse volumique ».

2



Tarez (mise à zéro) la balance. Appuyez sur le bouton gris pour définir la masse volumique du liquide (« Masse volumique du liquide ») et la précision du résultat.

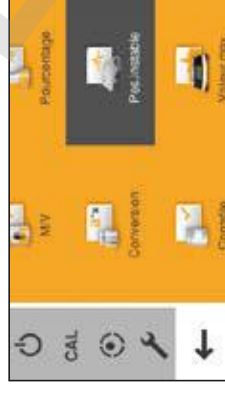
## Conditions instables



Devez-vous peser dans un environnement extrêmement instable ou peser une petite souris curieuse qui ne reste pas en place ? Aucun problème. Cette application vous permet de déterminer le poids avec fiabilité, vous assurant la précision et la traçabilité de vos résultats.



1



Appuyez sur la touche Menu pour accéder au mode de sélection pour les applications et sélectionnez « Poids instable » pour les conditions ou objets instables.

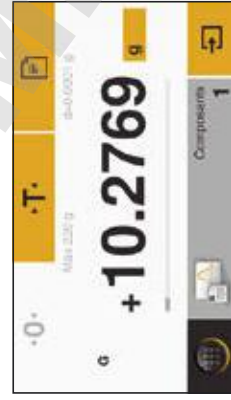
2



Appuyez sur la barre grise pour définir le nombre de pesages intermédiaires « Mesures »).

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

\*\* Disponible dans Quintix® et Secura®



3

Touchez **0** pour mettre à zéro la balance. Placez le premier échantillon sur la balance et appuyez sur  $\rightarrow$  pour enregistrer le relevé en mémoire.



4

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



5

Pour peser d'autres échantillons, répétez cette procédure. Appuyez sur  $\rightarrow$  pour afficher les résultats.



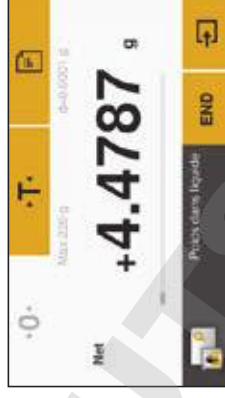
6

Vos résultats apparaissent sous forme de rapport.



3

Sélectionnez les réglages souhaités et confirmez-les en touchant la coche. Puis, appuyez sur **START** sur l'écran suivant.



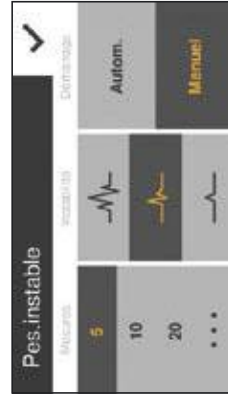
5

Immergez votre échantillon dans le porte-échantillon dans le bécher rempli de liquide de référence, puis touchez  $\rightarrow$ .



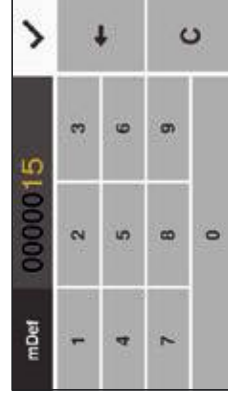
6

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



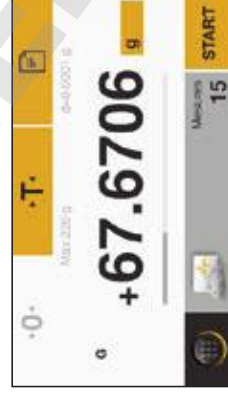
3

Ce nombre a été réglé sur cinq en usine. Vous pouvez entrer un autre nombre en touchant les trois points.



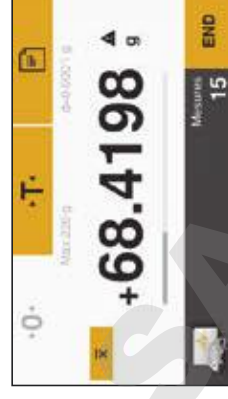
4

Par exemple, appuyez sur 1 et 5 pour entrer 15 mesures et touchez la coche pour confirmer le nombre.



5

Placez l'échantillon ou un animal sur la coupelle et appuyez sur **START** pour démarrer le pesage dans des conditions instables.



6

La moyenne s'affiche avec un triangle (=valeur calculée).

DOMINIQUE DUTSHER SAS

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](http://www.sartorius.com)