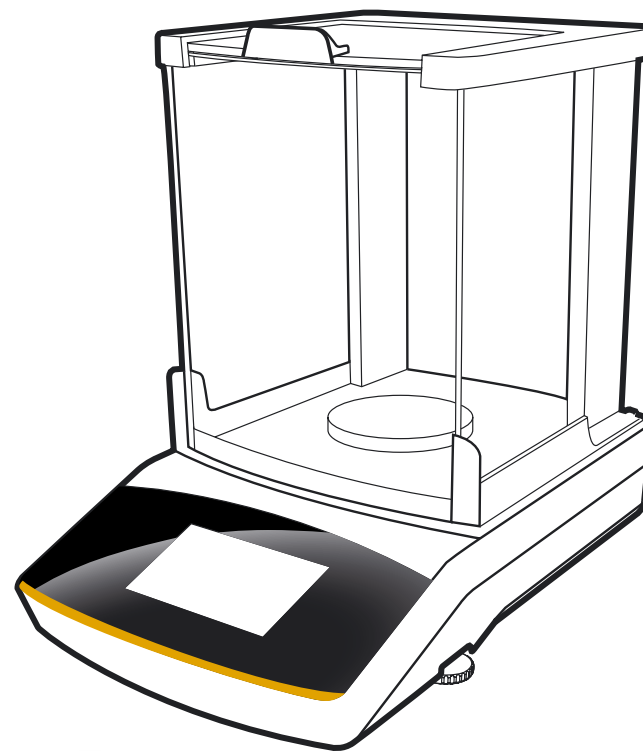
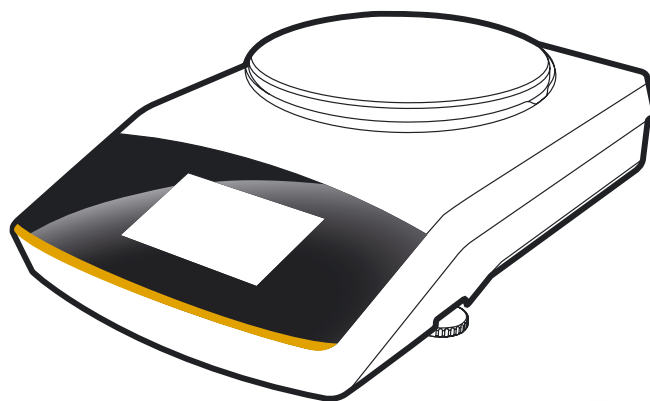
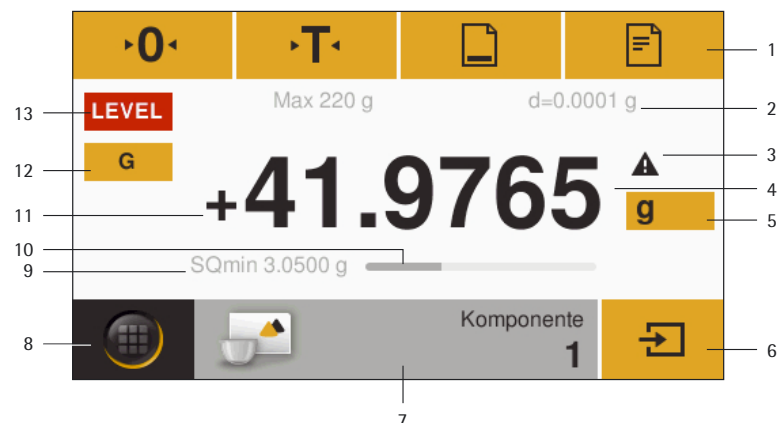


# Application Guide für die Secura<sup>®</sup>, Quintix<sup>®</sup> und Practum<sup>®</sup> Modellreihen

Schnellstart



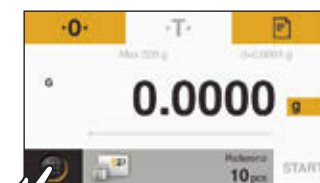
# Der Touchscreen Ihrer Waage



- 1 Bedienleiste mit den aktuell verfügbaren Schaltflächen:  
Nullstellen, Trieren, Drucken (Datenausgabe), GLP-Protokoll
- 2 Metrologiezeile
- 3 Warnsymbol als Hinweis auf errechnete Werte
- 4 Aktueller Messwert
- 5 Gewichtseinheit und Anzeigegegenauigkeit wechseln
- 6 Anwendung bedienen
- 7 Anwendungsleiste: Voreinstellungen für die gewählte Anwendung
- 8 Menütaste: Wechseln zur Anwendungs- und Funktionsauswahl
- 9 Secura®-Modelle: Minimaleinwaage SQmin
- 10 Bargraph: Skalierte Messwertanzeige (prozentuale Auslastung)
- 11 Vorzeichen des Gewichtswertes
- 12 Umschaltung zwischen verschiedenen Anzeigen  
des Gewichtswertes
- 13 Feld für Status- und Warnanzeigen

## Sprache einstellen

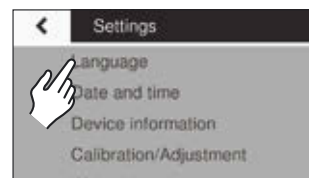
Die vorinstallierte Sprache in jedem Gerät ist Englisch. Ihre bevorzugte Sprache können Sie folgendermaßen einstellen:



Tippen Sie auf die Menütaste, um in die Anwendungs- und Funktionsauswahl zu gelangen.



Tippen Sie auf den Gabelschlüssel.



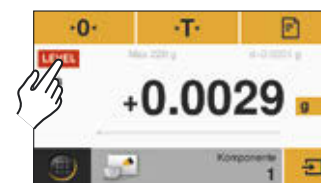
Wählen Sie „Language“.



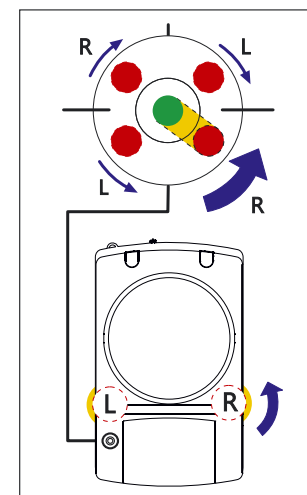
Tippen Sie auf die gewünschte Sprache und bestätigen Sie mit dem Haken.

## Nivellieren

Für exakte Messergebnisse muss die Waage nach jedem Standortwechsel nivelliert werden.



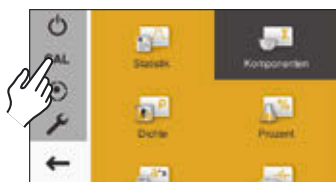
**Modelle Secura®**  
Sobald im Display die Anzeige „LEVEL“ erscheint, müssen Sie die Nivellierung durchführen. Stellen Sie sicher, dass die Waagschale unbelastet ist. Tippen Sie auf „LEVEL“. Folgen Sie den Anweisungen auf dem interaktiven Display.



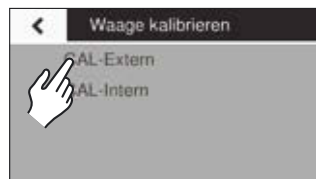
**Modelle Quintix® und Practum®**  
Drehen Sie die beiden Fußschrauben gemäß Abbildung so, bis die Luftblase der Libelle in der Kreismitte steht.

# Schnellzugriff Justieren

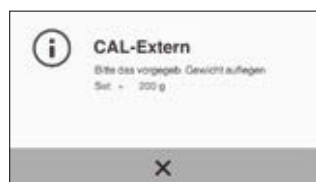
Justieren ist notwendig, bevor Sie mit der Waage zum ersten Mal arbeiten, nach einem Standortwechsel und in regelmäßigen Abständen im Wägebetrieb. Bei der Serie Practum® muss dies manuell, wie unten beschrieben durchgeführt werden. Bei den Serien Secura® und Quintix® wird dies vollautomatisch durchgeführt.



Justiervorgang aufrufen, indem Sie auf „CAL“ tippen.



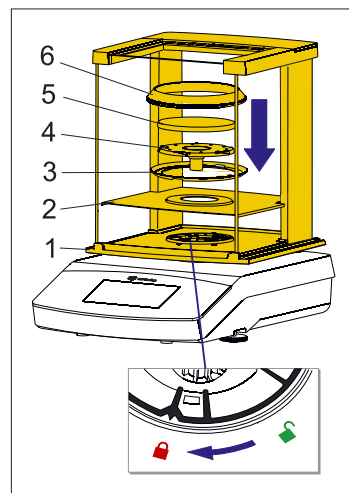
Für externes Justieren, tippen Sie auf „CAL-Extern“.



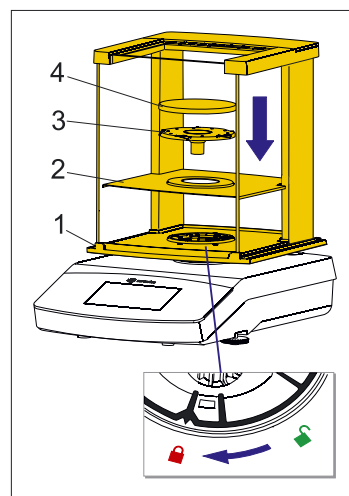
Die Waage auf Null stellen, indem Sie auf **•0•** tippen und anschließend auf **START**. Legen Sie das angezeigte Justiergewicht mittig auf die Waagschale. Die Waage justiert sich automatisch und wechselt danach in den Betriebsmodus.

# Schnellstart

## Inbetriebnahme von Waagen mit Windschutz





Modelle Secura®



Modelle Quintix® und Practum®

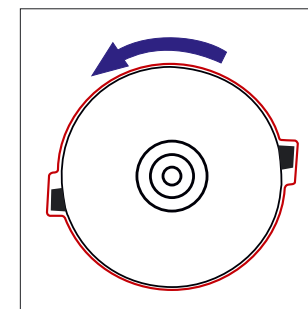
Setzen Sie folgende Teile in der aufgeführten Reihenfolge auf:

- Arbeitsschutzhaube
- Drehen Sie die Windschutzverriegelung auf „entriegelt“ .
- Windschutz (1) auf die Waage aufsetzen. Hinweis: Fassen Sie den Windschutz mit beiden Händen an den oberen Holmen.
- Schieben Sie die Seitentüren ganz nach hinten.
- Drehen Sie die Windschutzverriegelung auf „verriegelt“ .
- Schirmblech (2), Zentrierring\* (3), Unterschale (4), und Waagschale (5) und Windring\* (6) aufsetzen.

Hinweis: Reinigung des Windschutzes siehe Kapitel „Pflege und Wartung“ in der Installationsanleitung.

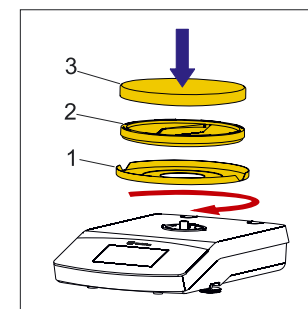
\* nur bei Modellen der Secura® mit Ablesbarkeit 0,1 mg

## Inbetriebnahme von Waagen ohne Windschutz



Setzen Sie folgende Teile in der aufgeführten Reihenfolge auf:

- 1 Arbeitsschutzhaube
- 2 Setzen Sie den Schirmring (1) auf und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er fest sitzt.
- 3 Setzen Sie die Unterschale (2) und Waagschale (3) auf.



Detaillierte Informationen dazu entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung und dem ausführlichen Benutzer-Handbuch.

# 6 Anwendungen in kurzen Schritten



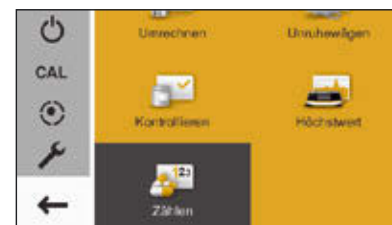
## Zählen

Lernen Sie Ihre Sartorius Waage kennen und zählen Sie gleiche Teile. Die Waage zeigt Ihnen Stückzahl und Gesamtgewicht an.



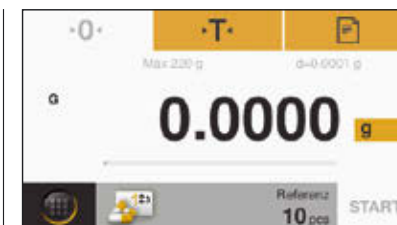
►

1



Tippen Sie auf die Menütaste, um in die Anwendungsauswahl zu gelangen und wählen Sie „Zählen“.

2



Stellen Sie den leeren Sammelbehälter auf die Waage und tarieren Sie mit **•T•**.



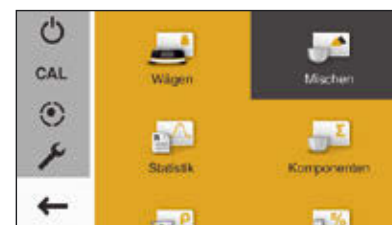
## Mischen\*\*

Sie haben eine Rezeptur und müssen die verschiedenen Bestandteile schnell und nachvollziehbar einwiegen, ohne das Gesamtgewicht aus den Augen zu verlieren? Nutzen Sie die Applikation „Mischen“.



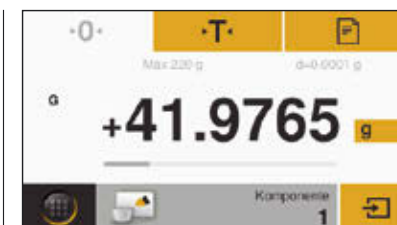
►

1



Tippen Sie auf die Menütaste, um in die Anwendungsauswahl zu gelangen und wählen Sie „Mischen“.

2



Stellen Sie den leeren Behälter auf die Waage und tarieren Sie das Behältergewicht mit **•T•**.



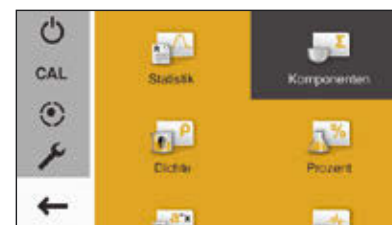
## Komponenten\*\*

Sie haben eine Rezeptur, deren Bestandteile Sie nicht sofort miteinander vermischen wollen? Mit der Applikation „Komponenten“ können Sie die einzelnen Komponenten in unterschiedliche Gefäße einwiegen und jederzeit die Gesamteinwaage abfragen.



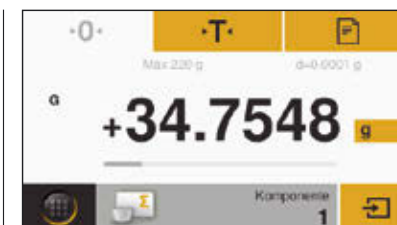
►


1



Tippen Sie auf die Menütaste, um in die Anwendungsauswahl zu gelangen und wählen Sie „Komponenten“.

2

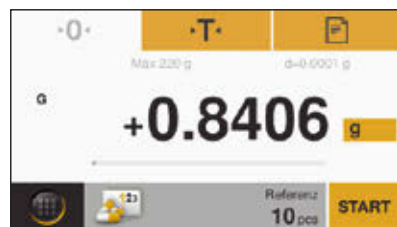


Stellen Sie das erste leere Gefäß auf die Waage und tarieren es mit **•T•**. Dann wiegen Sie Komponente 1 ein und übernehmen den Wert durch Antippen von  in den Speicher.

\* Applikationsvideos anzuschauen über QR Code oder <http://www.sartorius.com/manual-secura>

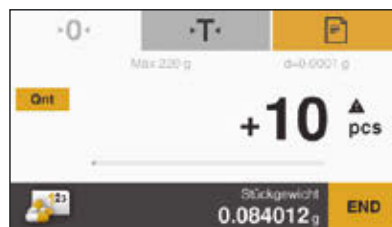
\*\* Erhältlich in Quintix® und Secura®

3



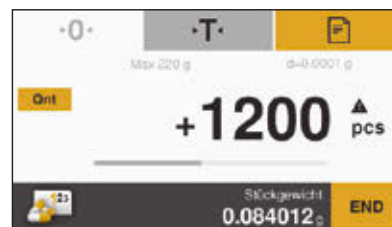
Geben Sie die Referenzstückzahl (voreingestellt: 10 pcs) in den Behälter und drücken Sie **START**.

4



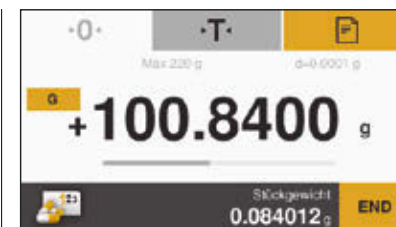
Im Display erscheint die eingegebene Referenzstückzahl. Füllen Sie die Gesamtmenge in den Behälter.

5



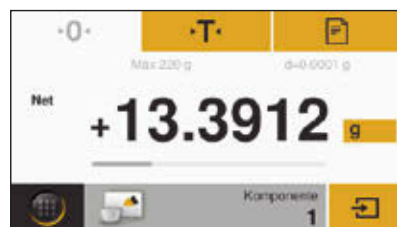
Im Display der Waage erscheint die Stückzahl der Probe. Tippen Sie auf „Ont“, um das Gesamtgewicht zu sehen.


6



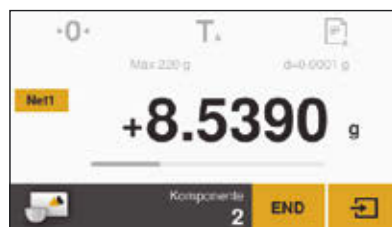
Im Display erscheint das Gesamtgewicht der Probe.


3



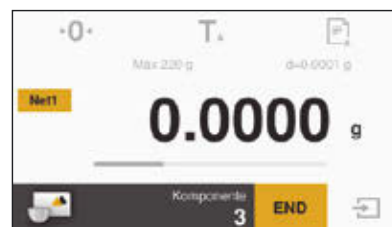
Füllen Sie die erste Komponente in den Behälter und übernehmen Sie die Komponente, indem Sie  antippen.

4



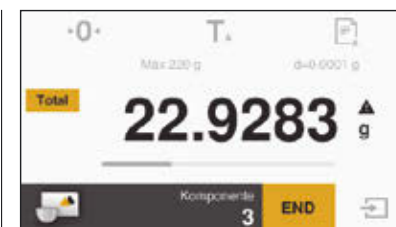
Füllen Sie die nächste Komponente ein und übernehmen Sie diese durch Antippen von .

5



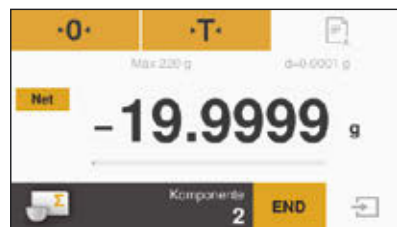
Bei Bedarf können Sie weitere Komponenten einfüllen. Tippen Sie auf „Net1“ um das Gesamtgewicht zu sehen.

6



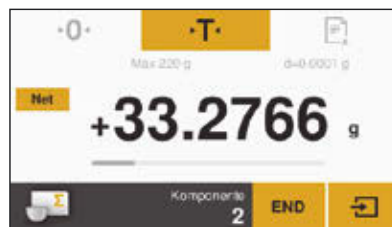
Das Gesamtgewicht wird Ihnen angezeigt. Sie können bei Bedarf weitere Komponenten einfüllen.


3



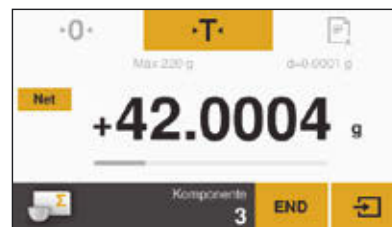
Entfernen Sie die erste Probe von der Waage und der Wägewert springt auf einen negativen Wert.

4



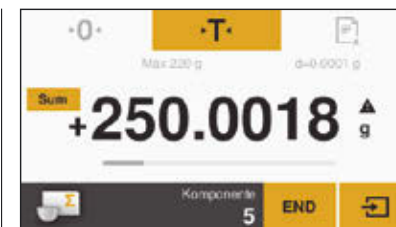
Stellen Sie nun einen neuen Behälter auf die Waage und Taren Sie mit **T**. Anschließend können Sie Komponente 2 einfüllen und mit  bestätigen.

5



Um weitere Proben einzuwägen, wiederholen Sie diese Vorgehensweise. Um die aufaddierten Werte anzuzeigen, tippen Sie auf „Net“.

6



Die Summe aller gespeicherten Komponenten wird Ihnen angezeigt.

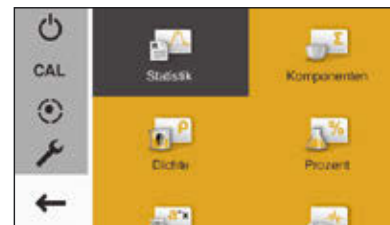


## Statistik\*\*

Sie möchten statistische Daten von einer Gesamtheit verschiedener Proben erfassen? Ihre Sartorius Waage übernimmt die Werte in den Statistikspeicher und erstellt einen Report der wichtigsten statistischen Größen.



1



Tippen Sie auf die Menütaste, um in die Anwendungsauswahl zu gelangen und wählen Sie „Statistik“.

2



Wählen Sie, ob das Ergebnis nach jedem Wägevorgang gedruckt wird und ob die Waage automatisch nach Übernahme des Wertes tarieren soll und bestätigen Sie Ihre Wahl mit dem Haken.

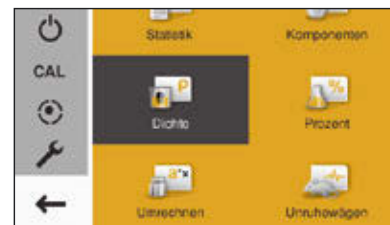


## Dichte

Sie haben einen festen, unregelmäßigen Körper und wollen dessen Dichte präzise ermitteln? Nutzen Sie die Applikation „Dichte“ und das Sartorius Dichteset und berechnen Sie damit zum Beispiel hochgenau die Qualität von Edelmetall- und Kunststoffteilen.

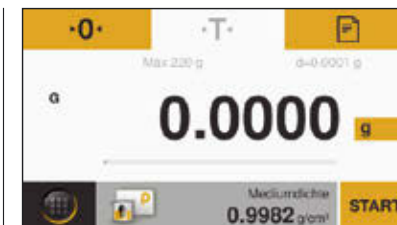


1



Installieren Sie zunächst das Sartorius Dichteset mit Hilfe der Anleitung auf Ihrer Waage. Tippen Sie auf die Menütaste und wählen Sie „Dichte“.

2



Tarieren Sie Ihre Waage. Tippen Sie auf die graue Schaltfläche, um die Mediendichte und die Genauigkeit des Dichteergebnisses einzustellen.



## Unruhewägen

Sie haben eine extrem unruhige Umgebung oder wollen eine neugierige Maus wägen, die nicht still sitzt? Mit dieser Applikation können Sie das Gewicht sicher ermitteln und zu nachvollziehbaren Ergebnissen kommen.

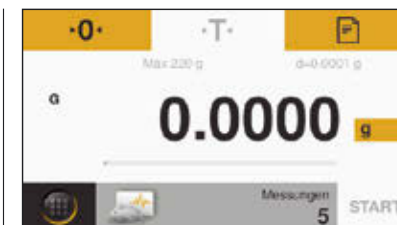


1



Tippen Sie auf die Menütaste, um in die Anwendungsauswahl zu gelangen und wählen Sie „Unruhewägen“.

2

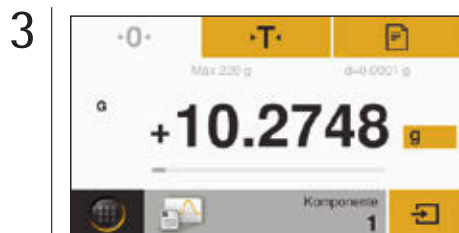


Legen Sie die Anzahl der Untermessungen fest, indem Sie auf den grauen Balken tippen.

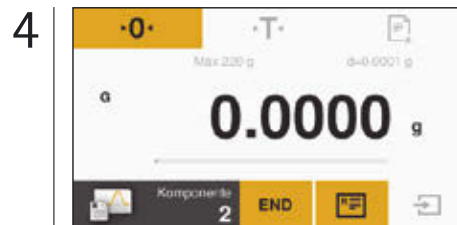
\* Applikationsvideos anzuschauen über QR Code oder <http://www.sartorius.com/manual-secura>

\*\* Erhältlich in Quintix® und Secura®

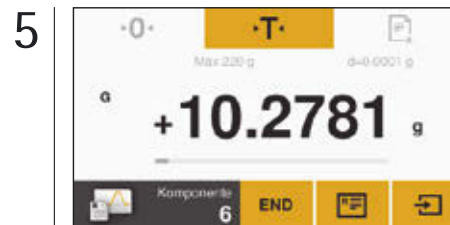




Stellen Sie die Waage auf Null, indem Sie **0** antippen. Legen Sie die erste Probe auf die Waage und übernehmen Sie den Wert in den Speicher, indem Sie antippen.



Entfernen Sie die erste Probe von der Waage und die Anzeige springt auf „0“.



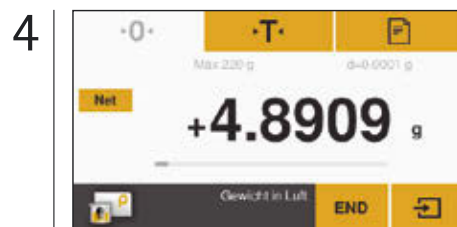
Um weitere Proben einzuwägen, gehen Sie gleichermaßen vor. Um das Resultat anzuzeigen, tippen Sie auf .



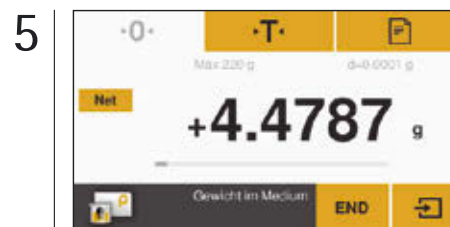
Hier sehen Sie Ihr Ergebnis in Form eines Reports.



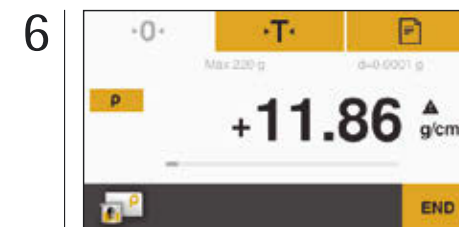
Stellen Sie die gewünschten Werte ein und bestätigen Sie diese mit dem Haken. Tippen Sie im folgenden Screen auf **START**.



Legen Sie das Wägegut auf die obere Schale des Dichtesets, um das Gewicht in Luft anzuzeigen und drücken Sie die Taste .



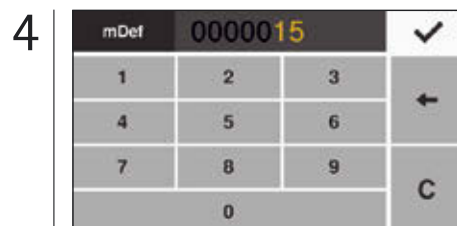
Legen Sie nun das Wägegut in den Tauchkorb des Becherglases mit der Flüssigkeit und tippen Sie auf .



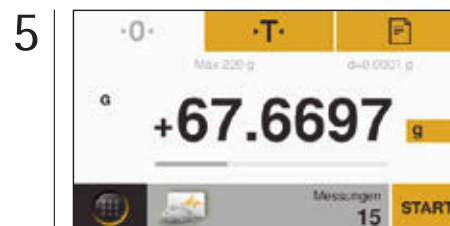
Die Waage zeigt Ihnen die berechnete Dichte des Festkörpers an.



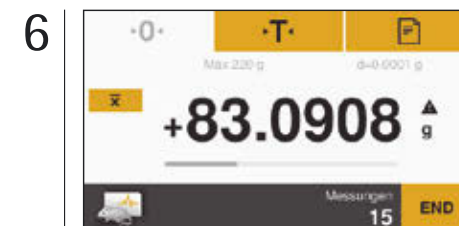
Voreingestellt sind fünf Messungen. Andere Werte können Sie durch Antippen der Punkte eingeben.



Geben Sie z. B. 15 Messungen ein und bestätigen Sie dies durch Antippen des Hakens.



Legen Sie die Probe auf die Waage und drücken Sie **START** für den Beginn des Unruhwägens.



Das Resultat der Mittelwertbildung wird Ihnen angezeigt.

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG  
Weender Landstraße 94–108  
37075 Göttingen

Telefon 0551.308.0  
Fax 0551.308.3289

[www.sartorius.de](http://www.sartorius.de)