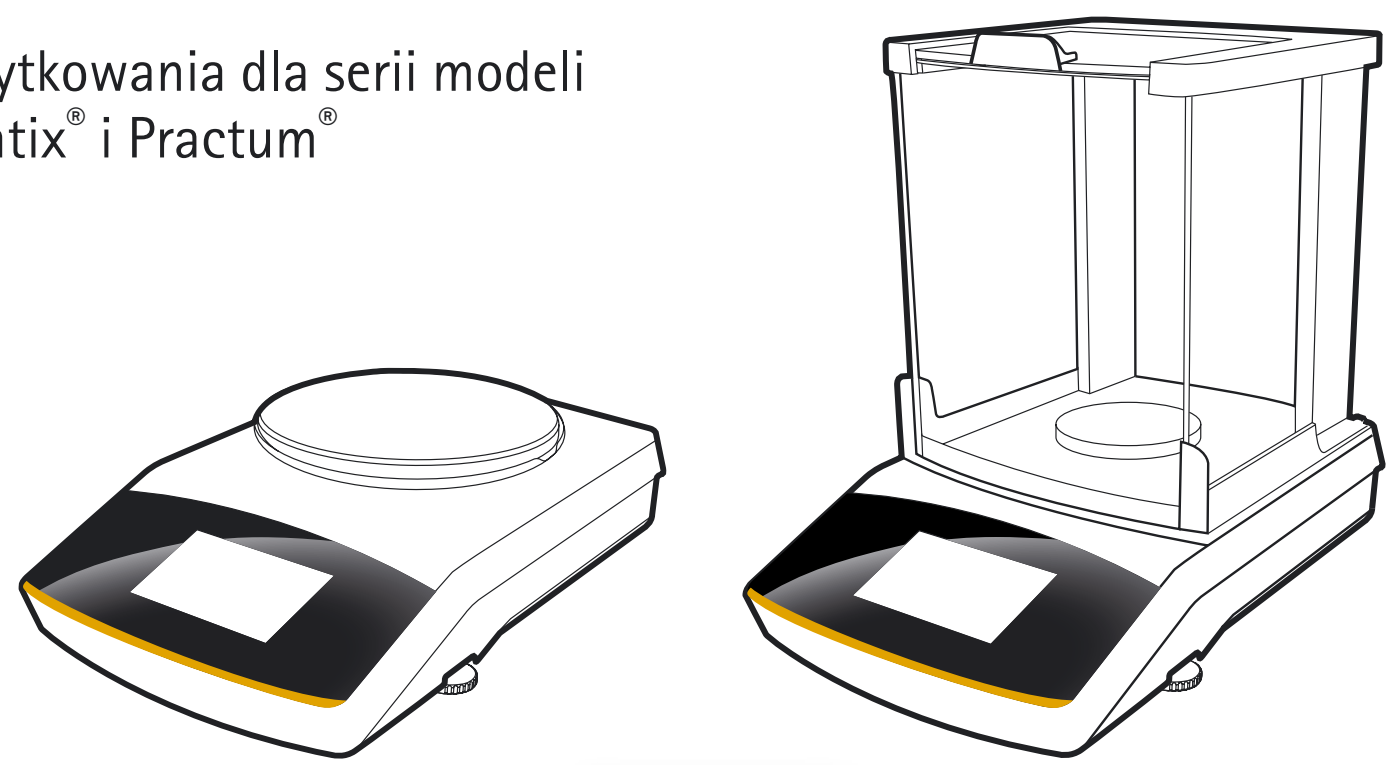


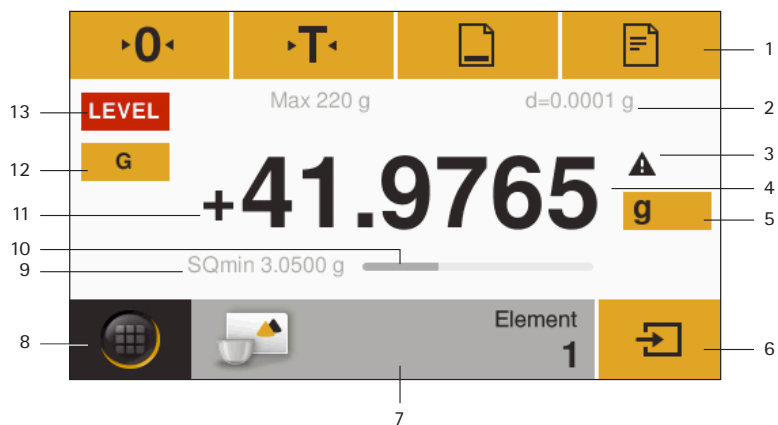
Instrukcja użytkowania dla serii modeli Secura[®], Quintix[®] i Practum[®]

Szybki start



Gęstość Kontrola Zliczanie Statystyka Ważenie Elementy Mieszanie Ważenie procentowe Wartość maks. Przeliczenie Ważenie w ruchu

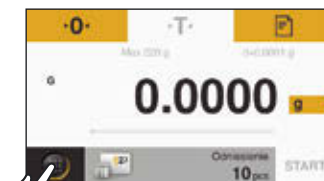
Wyświetlacz dotykowy wagi



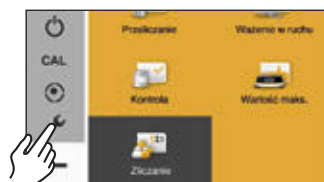
- 1 Lista obsługi z aktualnie dostępnymi przyciskami: zerowanie, tarowanie, drukowanie (wydruk), protokół GLP
- 2 Wiersz metrologii
- 3 Symbol ostrzegawczy wskazujący na wyliczone wartości
- 4 Aktualna wartość pomiaru
- 5 Przełączanie jednostki masy i dokładności wyświetlania
- 6 Obsługa zastosowania
- 7 Pasek zastosowania: ustawienia wstępne wybranego zastosowania
- 8 Przycisk menu: przełączanie między wyborem zastosowania i funkcji
- 9 Modele Secura®: masa minimalna SQmin
- 10 Wykres słupkowy: skalowany wskaźnik wartości pomiaru (obciążenie procentowe)
- 11 Znak wartości ciężaru
- 12 Przełączanie pomiędzy różnymi wskazaniem wartości ciężaru
- 13 Pole na wskazania stanu i ostrzegawcze

Ustawienie języka

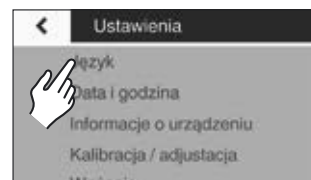
Domyślnie zainstalowanym językiem w każdym urządzeniu jest angielski. Wybrany język można ustawić w następujący sposób:



Należy dotknąć przycisk menu, aby wejść w wybór trybu zastosowania i funkcji.



Nacisnąć symbol klucza płaskiego.



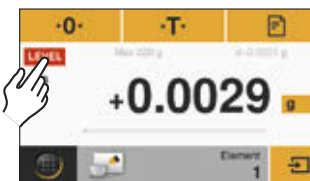
Wybrać „Language”.



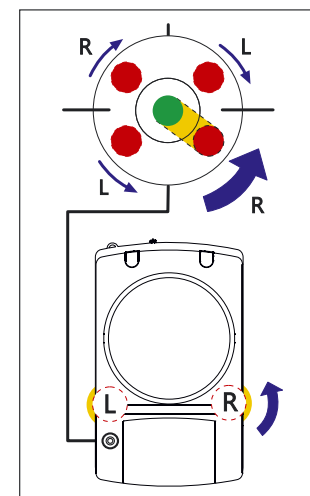
Nacisnąć wybrany język i zatwierdzić znakiem zatwierdzania.

Wypoziomowanie

Aby uzyskać dokładne wyniki ważenia, waga musi być wypoziomowana po każdej zmianie miejsca ustawienia.



Modele Secura®
Gdy tylko na wyświetlaczu pojawi się napis „LEVEL”, należy wykonać poziomowanie. Należy upewnić się, że szala wagi jest nieobciążona. Nacisnąć „LEVEL”. Postępować zgodnie ze wskazówkami na wyświetlaczu interaktywnym.

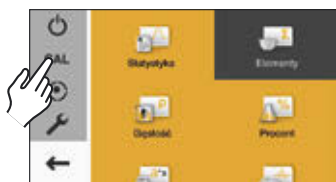


Modele Quintix® i Practum®
Należy przekręcić obie śruby poziomujące zgodnie z rysunkiem, dopóki pęcherzyk powietrza w poziomicy nie znajdzie się pośrodku krzyżyka.

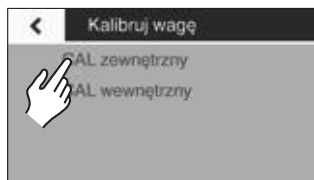
Szybki dostęp do kalibracji Szybki start

Kalibracja jest niezbędna, zanim zaczniesz pracę z wagą po raz pierwszy, po zmianie miejsca ustawienia oraz w regularnych odstępach czasu w trakcie użytkowania wagi.

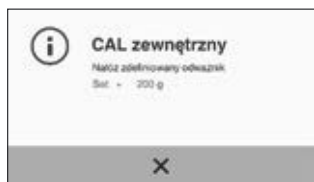
W przypadku serii Practum® należy tego dokonać ręcznie, w sposób opisany poniżej. W przypadku serii Secura® i Quintix® ma to miejsce w pełni automatycznie.



Wywołać proces kalibracji poprzez naciśnięcie „CAL”.

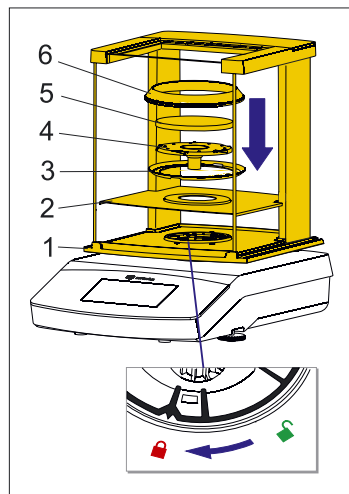


W celu zewnętrznej kalibracji naciśnięcie „CAL-Extern”.

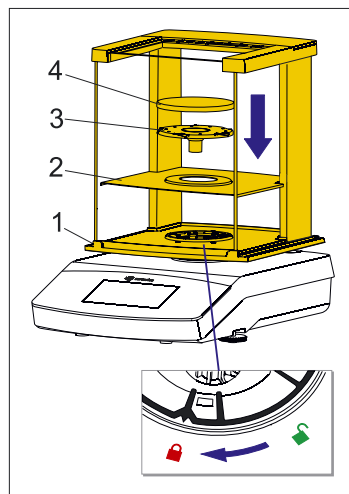


Ustawić wagę na zero poprzez naciśnięcie „0”, a następnie **START**. Położyć wyświetloną masę kalibrującą pośrodku szali wagi. Waga kalibruje się automatycznie, po czym przełącza się w tryb roboczy.

Uruchomienie wagi z osłoną przeciwwiatrową





Modele Secura®



Modele Quintix® i Practum®

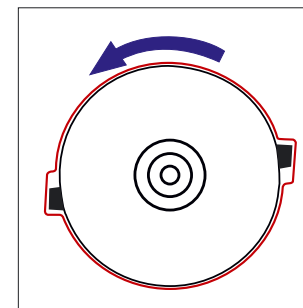
Nałożyć następujące części w podanej kolejności:

- Robocza osłona ochronna.
- Przekręcić blokadę osłony przeciwwiatrowej w pozycję „odblokowana” .
- Założyć osłonę przeciwwiatrową (1) na wagę. Wskazówka: chwycić osłonę przeciwwiatrową obiema rękami za górne belki poprzeczne.
- Wsunąć ścianki boczne do końca do tyłu.
- Przekręcić blokadę osłony przeciwwiatrowej w pozycję „zablokowana” .
- Nałożyć blaszkę ochronną (2), pierścień centrujący* (3), podstawę szali (4) oraz wagi (5) i pierścień obciążający* (6).

Wskazówka: czyszczenie osłony przeciwwiatrowej patrz rozdział „Pielęgnacja i konserwacja” w instrukcji instalacji.

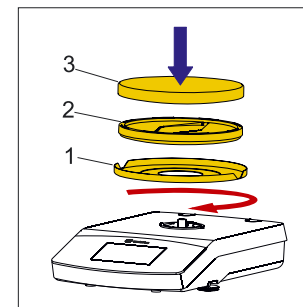
* tylko w modelach Secura® o dokładności odczytu 0,1 mg

Uruchomienie wagi bez osłony przeciwwiatrowej



Nałożyć następujące części w podanej kolejności:

- 1 Robocza osłona ochronna
- 2 Nałożyć pierścień ochronny (1) i przekręcić zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aż do momentu dokręcenia.
- 3 Nałożyć podstawę szali (2) i szalę wagi (3).



Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji oraz w dołączonym podręczniku użytkownika.

Zastosowania w 6 krokach

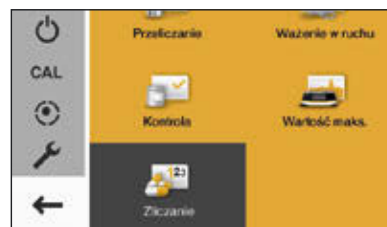


Zliczanie

Poznajcie Państwo swoją wagę Sartorius i policzcie takie same elementy. Waga pokazuje liczbę sztuk i ciężar łączny.



1



Nacisnąć przycisk menu, aby wejść w tryb wyboru zastosowań i wybrać „Zliczanie”.

2



Postawić pusty pojemnik na wadze i wytarować ją za pomocą **T**.

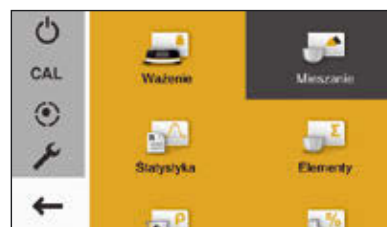


Mieszanie**

Czy mają Państwo recepturę i muszą szybko i w przejrzysty sposób zważyć różne składniki, bez tracenia z oczu łącznej wagi? Należy skorzystać z aplikacji „Mieszanie”.

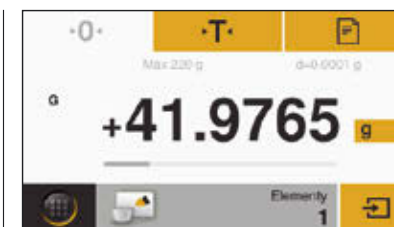


1



Nacisnąć przycisk menu, aby wejść w tryb wyboru zastosowań i wybrać „Mieszanie”.

2



Postawić pusty pojemnik na wadze i wytarować jego wagę za pomocą **T**.

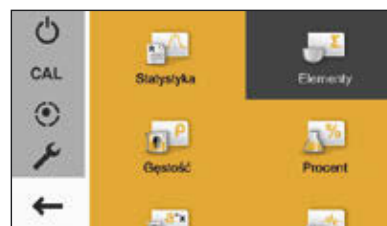


Elementy**

Czy mają Państwo recepturę, którego składników nie chcą Państwo od razu mieszać ze sobą? Za pomocą aplikacji „Elementy” mogą Państwo ważyć poszczególne elementy w różnych pojemnikach i jednocześnie sprawdzać łączną wagę.

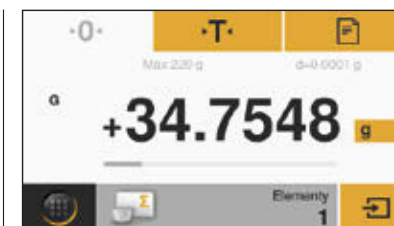


1



Nacisnąć przycisk menu, aby wejść w tryb wyboru zastosowań i wybrać „Elementy”.

2



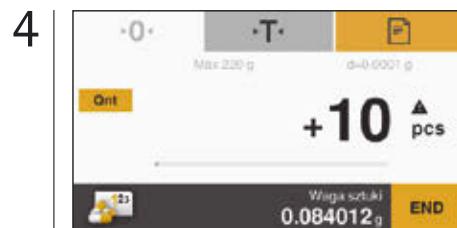
Postawić pierwszy pusty pojemnik na wadze i wytarować go za pomocą **T**. Następnie zważyć element 1 i zapisać wartość w pamięci poprzez naciśnięcie **↵**.

* Filmy wideo o aplikacji można obejrzeć za pomocą kodów QR lub pod adresem <http://www.sartorius.com/manual-secura>

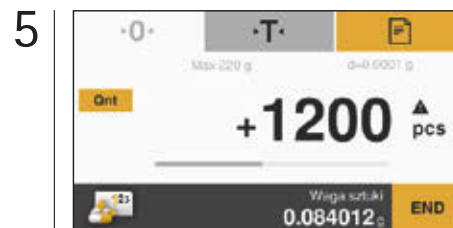
** Dostępne w Quintix® i Secura®



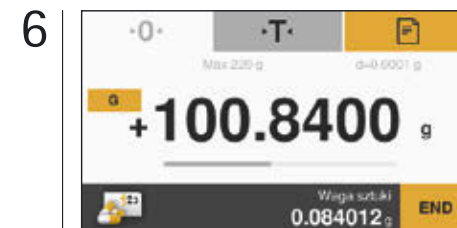
Umieścić referencyjną liczbę sztuk (domyślnie: 10 szt.) w pojemniku i nacisnąć **START**.



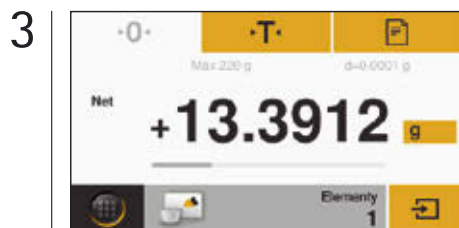
Na wyświetlaczu pojawia się wprowadzona referencyjna liczba sztuk. Umieścić łączną liczbę w pojemniku.



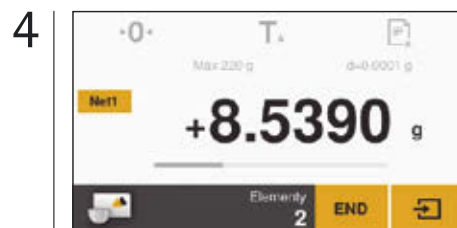
Na wyświetlaczu wagi pojawia się liczba sztuk próbki. Nacisnąć „**Ont**”, aby sprawdzić wagę łączną.



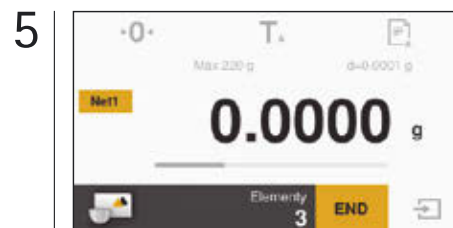
Na wyświetlaczu pojawia się waga łączna próbek.



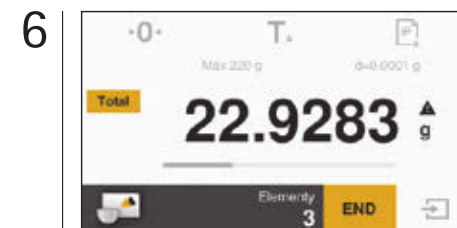
Umieścić pierwszy element w pojemniku i zapamiętać go poprzez naciśnięcie ↗.



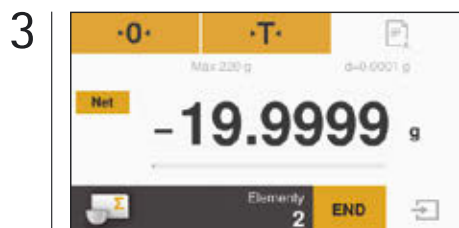
Umieścić kolejny element i zapamiętać poprzez naciśnięcie ↗.



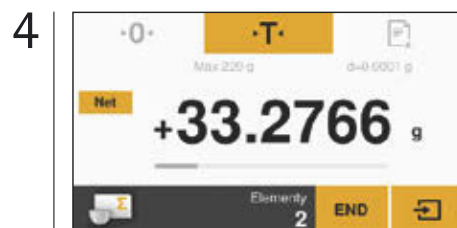
W razie potrzeby można dodać więcej składników. Nacisnąć „**Net1**”, aby sprawdzić wagę łączną.



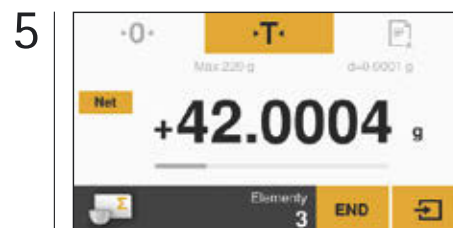
Zostanie wyświetlona waga łączna. W razie potrzeby można dodać więcej składników.



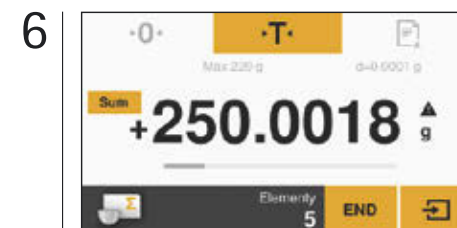
Zdjąć pierwszą próbkę z wagi, wartość ważenia zmienia się na wartość ujemną.



Umieścić teraz nowy pojemnik na wadze i wytarować go za pomocą **T**. Następnie można umieścić drugi składnik i zatwierdzić za pomocą ↗.



Aby zważyć kolejne próbki, należy powtórzyć cały proces. Aby wyświetlić dodane wartości nacisnąć „**Net**”.



Zostanie wtedy wyświetlona suma wszystkich zapamiętanych składników.

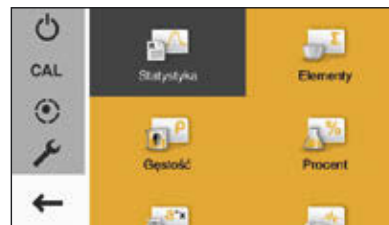


Statystyki**

Czy chcą Państwo uzyskać dane statystyczne różnych próbek łącznie? Waga Sartorius zapisuje wartości w pamięci statystyk i przygotowuje raport z najważniejszymi wielkościami statystycznymi.

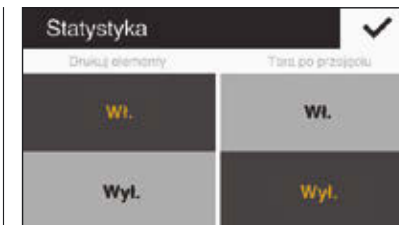


1



Nacisnąć przycisk menu, aby wejść w tryb wyboru zastosowań i wybrać „Statystyki”.

2



Można wybrać, czy wynik ma być drukowany po każdym procesie ważenia i czy waga ma zostać automatycznie wytarowana po zapamiętaniu wartości i zatwierdzić wybór znakiem zatwierdzenia.



Gęstość

Czy mają Państwo nieregularne ciało stałe i chcą Państwo dokładnie zmierzyć jego gęstość? Należy skorzystać z aplikacji „Gęstość” oraz zestawu do badania gęstości Sartorius i dokładnie obliczyć z ich pomocą na przykład jakość metalu szlachetnego i części z tworzyw sztucznych.

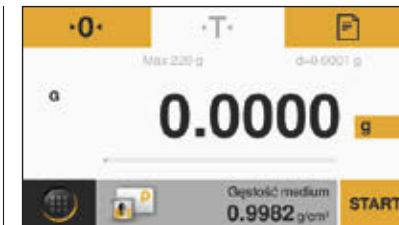


1



Należy najpierw zainstalować zestaw do badania gęstości Sartorius przy pomocy instrukcji obsługi wagi. Nacisnąć przycisk menu i wybrać „Gęstość”.

2



Wytarować wagę. Nacisnąć szary przycisk, aby ustawić gęstość medium oraz dokładność wyniku pomiaru gęstości.



Ważenie w ruchu

Znajdują się Państwo w niezwykle ruchliwym otoczeniu lub chcą zważyć ciekawską mysz, która nie chce usiedzieć w miejscu? Z pomocą tej aplikacji można dokładnie określić ciężar i uzyskać powtarzalne wyniki.

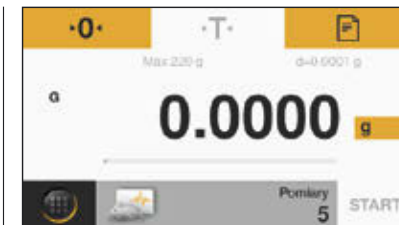


1



Nacisnąć przycisk menu, aby wejść w tryb wyboru zastosowań i wybrać „Ważenie w ruchu”.

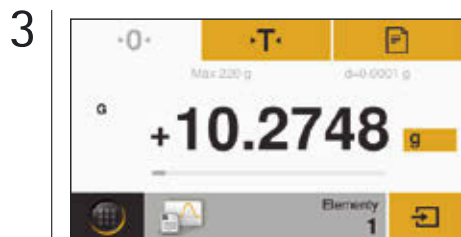
2




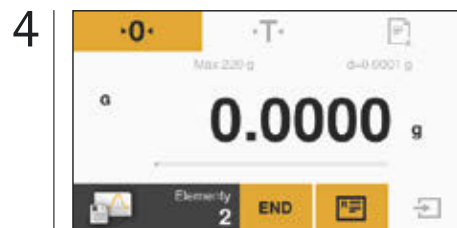
Ustalić liczbę ważeń poprzez naciśnięcie szarego paska.

* Filmy wideo o aplikacji można obejrzeć za pomocą kodów QR lub pod adresem <http://www.sartorius.com/manual-secura>

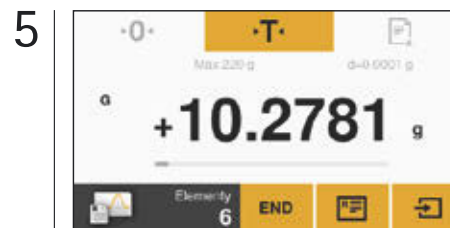
** Dostępne w Quintix® i Secura®




Ustawić wagę na zero poprzez naciśnięcie **0.0**. Umieścić pierwszą próbkę na wadze i zapisać wartość w pamięci poprzez naciśnięcie .



Zdjąć pierwszą próbkę z wagi, wyświetlacz pokazuje „0”.



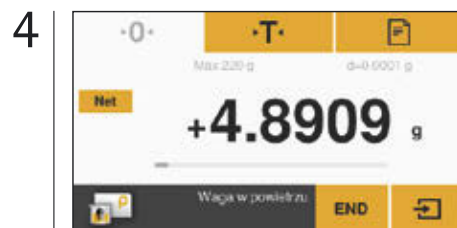
Aby zważyć kolejne próbki, należy postępować w ten sam sposób. Aby sprawdzić wynik, nacisnąć .




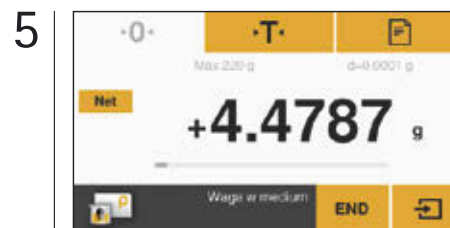
Tutaj wynik przedstawiony jest w formie raportu.




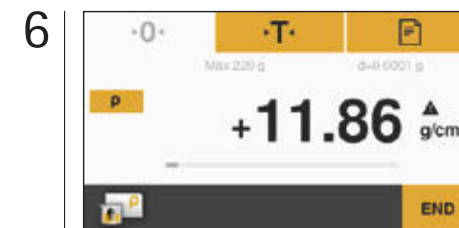
Ustawić żądaną wartość i zatwierdzić ją za pomocą znaku zatwierdzania. Na kolejnym ekranie nacisnąć **START**.



Umieścić przedmiot do ważenia na górnej szali zestawu do badania gęstości, aby pokazać ciężar w powietrzu, i nacisnąć przycisk .



Umieścić teraz przedmiot do ważenia w zanurzonym koszyku zlewki szklanej z cieczą i nacisnąć .



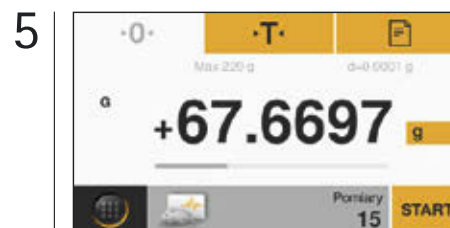
Waga pokazuje obliczoną gęstość ciała stałego.



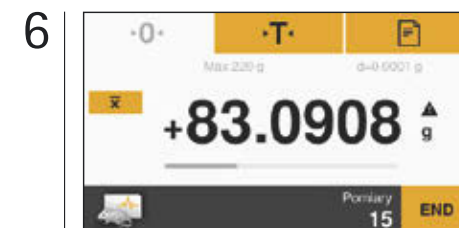
Wstępnie ustawionych jest pięć pomiarów. Można wprowadzić inne wartości po naciśnięciu wielokropka.



Można wprowadzić np. 15 pomiarów i zatwierdzić je naciśnięciem znaku zatwierdzania.



Umieścić próbkę na wadze i nacisnąć **START** w celu rozpoczęcia ważenia w ruchu.



Zostanie wyświetlony uśredniony wynik pomiarów.

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

Telefon +49-551-3080
Faks +49-551-308-3289

www.sartorius.de