

### PANEL STEROWANIA

Dotknij w celu wejścia w menu: Ustawienia aplikacji

Dotknij w celu zmiany aplikacji

Dotknij w celu wejścia do bibliotek

Dotknij w celu wejścia do menu informacyjnego

Dotknij symbolu jednostki w celu zmiany jednostki masy

Pasek zakresu lub stanu – zależnie od aplikacji

Przyciski Aplikacji: Funkcje zależne od aplikacji

Zapisz na USB: Zapisuje dane ważenia na dysku USB

Komunikaty instrukcji  
Symbole: Stabilność (\*), Netto (NET), Brutto (G) i/lub centrowanie zera (>0<)

Wyniki pola: Informacje zmieniają się w zależności od aplikacji

Dotknij ikon w celu wywołania funkcji lub wejścia do innych funkcji

### PODSTAWOWE FUNKCJE

**Ważenie:** Naciśnij **Tara** aby ustawić zero na wyświetlaczu. Umieść element na szalce. Wyświetlacz wyświetli masę brutto.

**Tarowanie:** Przy pustej szalce, naciśnij **Tara** w celu ustawienia zera na wyświetlaczu. Umieść na szalce pusty pojemnik i naciśnij **Tara**. Umieść próbkę w pojemniku, wyświetlona zostanie masa netto próbki. Zdejmij pojemnik z szalki, masa pojemnika zostanie wyświetlona jako wartość ujemna. Naciśnij **Tara** w celu wyzerowania wskazania.

### MENU I NAWIGACJA EKRANU

Dotknij **Menu** w celu otwarcia listy menu.

Dotknij i przeciągnij **Listwę Przewijania** w celu podglądu opcji.



- Kalibracja:**  
Dotknij aby przejrzeć opcje kalibracji.
- Ustawienia Użytkownika:**  
Dotknij aby przejrzeć preferencje użytkownika.
- Ustawienia Wagi:**  
Dotknij aby przejrzeć ustawienia wagi.
- Aplikacje:**  
Dotknij aby przejrzeć aplikacje.
- Jednostki ważenia:**  
Dotknij aby przejrzeć jednostki ważenia.
- Dane GLP i GMP:**  
Dane użytkownika w celu identyfikacji.
- Komunikacja:**  
Ustawienia urządzenia COM i drukarki.

- Biblioteka:**  
Dotknij aby skasować dane biblioteki.
- Diagnostyka:**  
Dotknij aby przejrzeć opcje.
- Informacja:**  
Dotknij aby przejrzeć listę tematów.

### Zalety

- AutoCal™ Kalibracja wewnętrzna**  
Automatyczna kalibracja uruchamiana przy zmianie temperatury, zwiększająca dokładność wykonywanych pomiarów.
- Sensory bezdotykowe**  
Cztery sensory bezdotykowe z możliwością konfiguracji, uruchamiane jednym ruchem ręki.
- Zapisz się do USB**  
Transfer danych bezpośrednio do dysku flash USB
- Poziomowanie**  
Wizualna pomoc podczas poziomicowania wagi.
- Budowa modułowa**  
Różnorodność konfiguracji: odczepiany terminal z możliwością montażu na ścianie lub na statywie.
- Opcjonalne Akcesoria**  
Statyw terminala, Szafka przeciwpodmuchowa, Interfejs Ethernetowy, drugi port RS232, Zestaw do wyznaczania gęstości, Zabezpieczenie przed kradzieżą, Przedłużacz kabla terminala i Przełącznik nożny.

### APLIKACJE

- Ważenie**  
Określanie wagi przedmiotów w określonej jednostce miary. Dostępna również funkcja wagi minimalnej.
- Ważenie procentowe**  
Pomiar wagi próbki jako procentowej części uprzednio określonej wagi wzorcowej.
- Ważenie dynamiczne**  
Ważenie niestabilnej próbki. Urządzenie określa średnią wagę próbki w przedziale czasu.
- Sumowanie**  
Pomiar łącznej wagi wielu przedmiotów. Wartość łączna może przekraczać zakres nośności urządzenia.
- Ważenie różnicowe**  
Przechowywanie wag próbek i obliczanie różnicy między wagami początkowymi i końcowymi.
- Zapamiętywanie wskazania max.**  
Przechwytywanie i zapamiętywanie najwyższej wagi w serii: wartości stabilnych i niestabilnych.
- Kalibracja pipet**  
Sprawdzenie pipet poprzez analizę wag przy użyciu wbudowanej tabeli gęstości wody.
- Liczenie sztuk**  
Liczenie próbek o jednakowej wadze. Istnieje możliwość wyboru opcji liczenia: standardowe, kontrolne, dopełnianie.
- Ważenie kontrolne**  
Porównanie próbki z limitami docelowymi. Tryby pracy: standardowy, waga nominalna, wartość procentowa.
- Dopełnianie**  
Dopełnianie próbki do wagi docelowej. Pasek zakresu wskazuje stan dopełnienia.
- Recepturowanie**  
Na potrzeby przygotowywania receptur. 10 receptur Liczba składników: od 2 do 99.
- Pomiar gęstości**  
Pomiar gęstości ciał stałych gęstszych od wody, ciał stałych o gęstości mniejszej od wody, cieczy i materiałów porowatych.
- Tryb SQC**  
Monitorowanie lub sterowanie procesami w celu uniknięcia zastosowania zbyt małej lub zbyt dużej masy próbki.



\* 3 0 2 1 8 9 4 1 \*

P/N 30218941

### 1 INSTALACJA PODZESPOŁÓW (Więcej szczegółów znajduje się na stronie 7 w instrukcji obsługi)

#### 1.1 Instalacja szalki



#### 1.2 Montaż drzwi bocznych

##### 1.2.1 Odblokuj



##### 1.2.2 Ustaw



##### 1.2.3 Wsuń



##### 1.2.4 Zablokuj



#### 1.3 Montaż panelu przedniego

##### 1.3.1 Odłącz terminal



##### 1.3.2 Ustaw przedni panel



##### 1.3.3 Wciśnij do tyłu



##### 1.3.4 Podłącz terminal



#### 1.4 Montaż drzwi górnych

##### 1.4.1 Ustaw

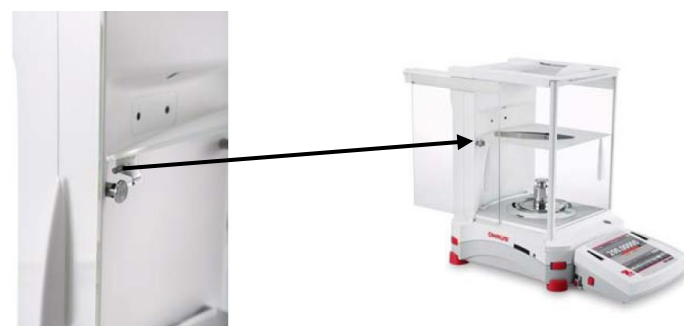


##### 1.4.2 Wciśnij w dół



### 2 INSTRUKCJA MONTAŻU (Więcej szczegółów znajduje się na stronie 10 w instrukcji obsługi)

#### 2.1 Instalacja Szklanej Półki



### 3 WYBÓR MIEJSCA USTAWIENIA

Unikać miejsc z wibracjami, źródeł ciepła, przeciągów lub miejsc o gwałtownych zmianach temperatury.

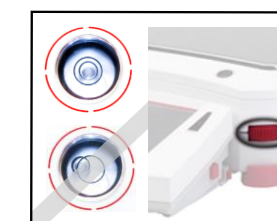


### 4 ZASILANIE I POZIOMOWANIE WAGI

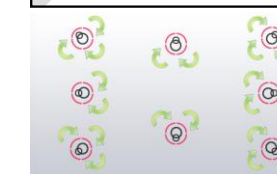
Podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego. Podłącz kabel zasilający do gniazda z tyłu wagi.



Wypoziomuj wagę, aby pęcherzyk powietrza znajdował się pośrodku. Skorzystaj z asystenta poziomowania w Menu informacyjnym



Asystent poziomowania wskazuje, którego pokrętki należy użyć aby prawidłowo wypoziomować wagę.



Dla najlepszej dokładności, pozwól wadze na rozgrzanie się przez 60 minut.

### 5 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



Dla bezpiecznego i pewnego działania, proszę przeczytać wszystkie instrukcję dotyczące bezpieczeństwa:

- Upewnij się, że napięcie zasilające umieszczone na tabliczce znamionowej i rodzaj wtyczki pasuje do lokalnej sieci zasilającej.
- Upewnij się, że kabel zasilający nie jest narażony na uszkodzenia mechaniczne.
- Odłącz urządzenie z sieci podczas czyszczenia.
- Nie używaj wagi w otoczeniu niestabilnym lub niebezpiecznym.
- Nie rzucaj przedmiotów na szalkę wagi.
- Używaj akcesoria i urządzenia zatwierdzone przez producenta.
- Używaj urządzenia tylko w warunkach otoczenia wskazanych w instrukcji obsługi.
- Naprawy serwisowe powinny być wykonywane tylko poprzez wykwalifikowany personel.

### 6 DODATKOWA FUNKCJA: JONIZATOR (tylko EX225D/AD i EX225/AD)



Jonizator antystatyczny jest urządzeniem, które usuwa nadmiar jonów (najczęściej dodatnich, ale również ujemnych) z naważki, elementów wagi oraz jej otoczenia. Jonizacja polega na zobojętnianiu ładunku elektrycznego cząsteczek powietrza, co pozwala przywrócić quasi-równowagę jonów dodatnich i ujemnych.

#### Elektryczność statyczna

Najczęściej izolatory, takie jak tworzywa sztuczne, są podatne na elektryzację przy wilgotności względnej otoczenia niższej niż 45% RH. Może to wpływać na pomiar wagi i spowodować błąd pomiaru rzędu kilku miligramów. Jonizator może bardzo skutecznie wyeliminować elektryczność statyczną.

#### Jak aktywować jonizator

Jonizator można aktywować poprzez bezdotykowe czujniki (patrz punkt 5.4.9) lub za pośrednictwem ikony funkcji na ekranie głównym.