



ELLIPSIS

Wagi laboratoryjne 5Y

www.radwag.com



Ultra-mikrowagi UYA 5Y Mikrowagi MYA 5Y

[d] od 0.1 μg

[Max] do 52 g



UYA 5Y

Ultra-mikrowagi

MYA 5Y

Mikrowagi

- Najmniejsza na świecie działka odczytowa [d] 0,1 μg
- Zakres ważenia aż do [Max] 52 g
- Najmniejsza minimalna naważka [USP] 0,3 mg
- Automatyczna, odporna na podmuchy komora ważenia
- W pełni automatyczny system poziomowania
- Różnorodność zastosowań

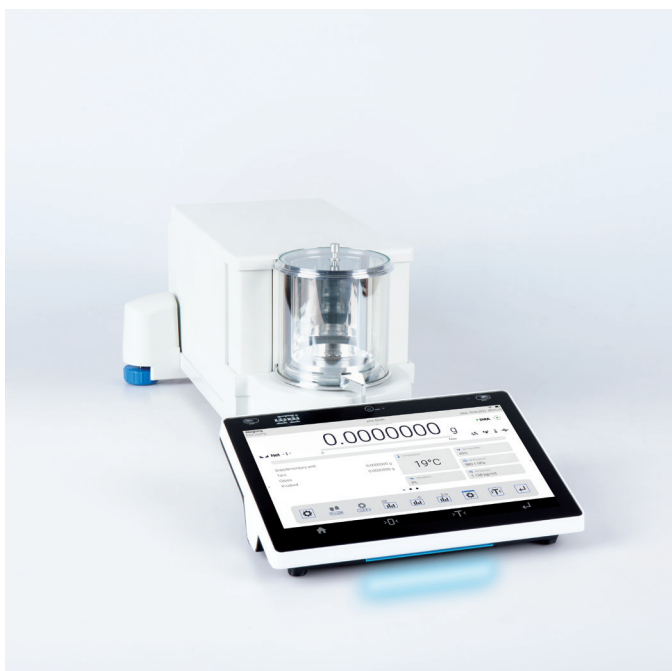


UYA 5Y.F

Ultra-mikrowagi do ważenia filtrów

MYA 5Y.F

Mikrowagi do ważenia filtrów



MYA 5Y.P

Mikrowagi do kalibracji pipet

Mikrowagi XA 5Y.M.A

[d] od 1 μ g

[Max] do 53 g



XA 5Y.M.A

Mikrowagi

- Działka odczytowa [d] 1 μ g
- Duża komora: 199 x 157 x 218 mm
- Duża szalka: \varnothing 30 mm
- Wbudowany jonizator
- Beznarzędziowy demontaż szalki



XA 5Y.M.A.P

Mikrowagi do kalibracji pipet



XA 5Y.M.A.S

Mikrowagi do ważenia stentów

ELLIPSIS. Wagi laboratoryjne 5Y

Wagi analityczne XA 5Y.A

[d] od 0,01 mg
[Max] do 520 g



XA 5Y.A
Wagi analityczne

- Działka odczytowa [d] 0,01 mg
- Minimalna naważka: 10 mg
- Półka do kondycjonowania
- Ażurowa szalka
- Wbudowany jonizator
- Beznarzędziowy demontaż szafki

AP-12.1.5Y

Automat do kalibracji pipet wielokanałowych

[d] = 0.001 mg

[Max] = 18 g



AP-12.1.5Y

Automat do kalibracji pipet wielokanałowych

- Kalibracja pipet 12 i 1 kanałowych
- Półautomatyczny system poziomowania
- Pełna zgodność z ISO 8655
- Monitoring warunków środowiskowych

Wagi precyzyjne 5Y PM

[d] od 0,01 g

[Max] do 60 kg



PM 5Y

Wagi precyzyjne

- Jedna z najbardziej innowacyjnych wag na świecie z [Max] = 20 kg i [d] = 0,01 g
- Duża powierzchnia szalki 200 x 185 mm
- Innowacyjny moduł ważący **MONOBLOCK®**
- Różnorodność zastosowań
- Narzędzia diagnostyczne zgodne z wymaganiami metrologicznymi: test czułości

5Y 20.PM



**Jedna z najbardziej innowacyjnych wag na świecie,
która umożliwia zważenie masy 20 kg z dokładnością 0,01 g
przy użyciu dużej szalki 200 x 185 mm.**

Motyw jasny

W pełni bezpieczny system logowania
(kamera do rozpoznawania twarzy)

Bezdotykowa
obsługa wagi
(czujnik IR)

16 modów pracy

Czytelna
informacja o masie

Zawsze widoczne
niezbędne statusy

Ciągła kontrola
obciążenia szalki

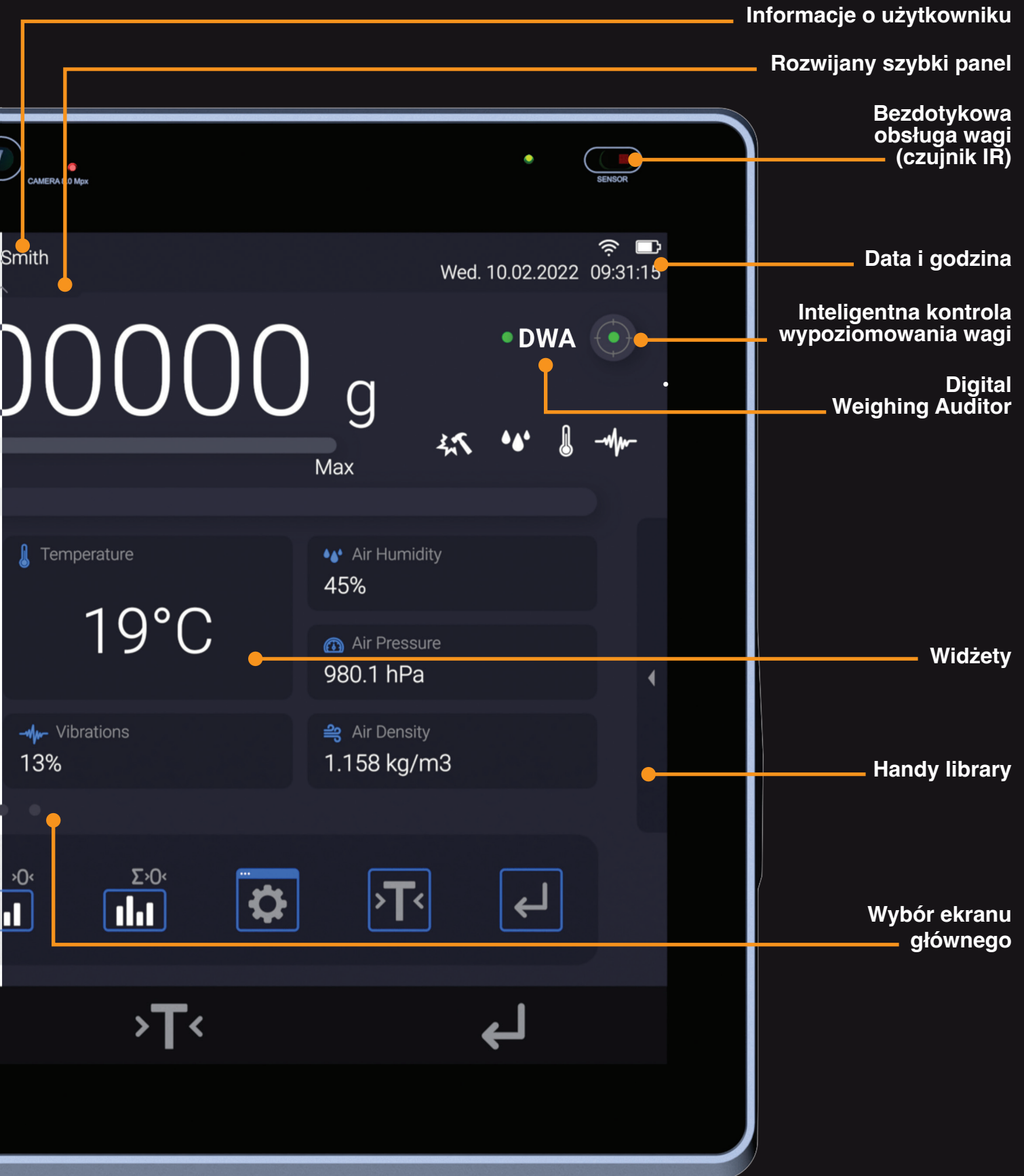
Personalizowane
informacje

Rozwijany
szybki panel

Szybki dostęp
do poleceń

Home





Innowacyjny sposób komunikowania się wagi z użytkownikiem

Jedno spojrzenie i wszystko jasne.



Light



Prościej się nie da: kolor podświetlenia powie Ci o statusie, wynikach procesów, procedurach lub alertach.

- statusy
- wyniki procesów
- procedury
- alerty



Połącz się z ELLIPSIS



Media Box
(dowolnie duży ekran)

HDMI
(dowolnie duży ekran)

Ethernet
(drukarka, komputer)

USB-C (Free Link)
(arkusz kalkulacyjny)

Bezpieczeństwo przede wszystkim

Audytowane sposoby logowania



● Szybkie wylogowanie

Hotspot
(smartfon, tablet)



Wi-Fi®
(drukarka, komputer)



USB-A
(drukarka, komputer, skaner kodów)

Potwierdzenie zgodności

- 21 CFR część 11
- DWA
- GMP
- Kwalifikacje
- Walidacje
- System jakości
- Inne



Poznaj ELLIPSIS

Najmniejsza minimalna naważka 0,3 mg możliwa do osiągnięcia dzięki nowoczesnemu

Taka duża komora, a wciąż dokładna waga

Pracuj z różnymi naczyniami laboratoryjnymi w przestrzeni komory o wymiarach nawet 199 x 157 x 218 mm.

Jonizator

Masz elektrostatyczną próbkę, której nie da się zważyć? Jonizator zneutralizuje ładunki elektrostatyczne próbki.

Wydadaj polecenie ELLIPSIS, a ona je wykona

Zestaw akcji gotowych do wykonania po usłyszeniu komendy głosowej.

Kensington Lock On/Off

Zważyłeś? Zobacz pomiar na swoim komputerze

Dostępne interfejsy: 2 x USB-A, USB-C (Free Link), Ethernet, Wi-Fi, Hotspot.

Bezkompromisowy sposób weryfikacji użytkownika

Czytnik linii papilarnych.

Jedno spojrzenie i wszystko jasne

Prościej się nie da: kolor podświetlenia powie Ci o statusie, wynikach procesów, procedurach lub alertach.

Beznarzędziowy demontaż komory ważenia

Zanieczyszczona komora? Nie potrzebujesz żadnych narzędzi, żeby rozłożyć i wyczyścić komorę ważenia ELLIPSIS.



Regulacja kąta nachylenia terminala





RFID

Zawsze poprawny wybór towaru lub składnika receptury.

ELLIPSIS współpracuje z tagami RFID, które mogą być użyte do oznaczenia Twoich towarów lub składników receptury w bazie danych. Dodatkowo może służyć do identyfikacji użytkownika.

ELLIPSIS. Wagi laboratoryjne 5Y.

Hotspot

Nie masz miejsca
w dygestorium
lub dostępu do
terminala wagi
(glovebox)? A może
chcesz zdalnie
obsługiwać wagę?



Dzięki hotspot możesz korzystać z wagi na każdym urządzeniu wcześniej do niego podłączonym. Może to być smartfon, tablet lub komputer.



Widżety

Zawsze pod ręką, pogrupowane tak, aby to, co najważniejsze, nigdy Ci nie umknęło.



Aktualne informacje o warunkach środowiskowych



Statystyka liczona w czasie rzeczywistym z serii pomiarów



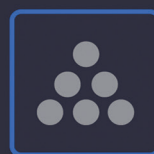
Szukasz czegoś więcej niż tylko ważenia?

Mody pracy



Ważenie

Podstawowy mod pracy, który wyświetla masę próbki.



Liczenie sztuk

Szybkie liczenie próbek o zbliżonej masie.



Doważanie

Kontrola masy próbki w zadanych progach min./ max.



Dozowanie

Ważenie do wartości docelowej.



Odchyłki

Kontrola procentowa masy.



Gęstość

Wyznaczanie gęstości ciał stałych i cieczy.



Ważenie zwierząt

Kontrola zmiany masy w zadanym czasie.



Receptury

Ważenie zdefiniowanych wcześniej składników, zgodnie z kolejnością opisaną w recepturze.



Statystyka

Wyznaczana w czasie rzeczywistym statystyka z ważeń.



Kalibracja pipet

Sprawdzanie pipet tłokowych według własnych wymagań lub ISO 8655.



Ważenie różnicowe

Analiza zmiany masy jednej próbki w czasie.



SQC

Statystyczna kontrola masy wraz z zadanymi programami.



Zatrask MAX

Kontrola maksymalnej wartości masy na szalce.



Kontrola masy

statystyczna kontrola próbek o zbliżonej masie.



Komparator

Kontrola wzorców masy.

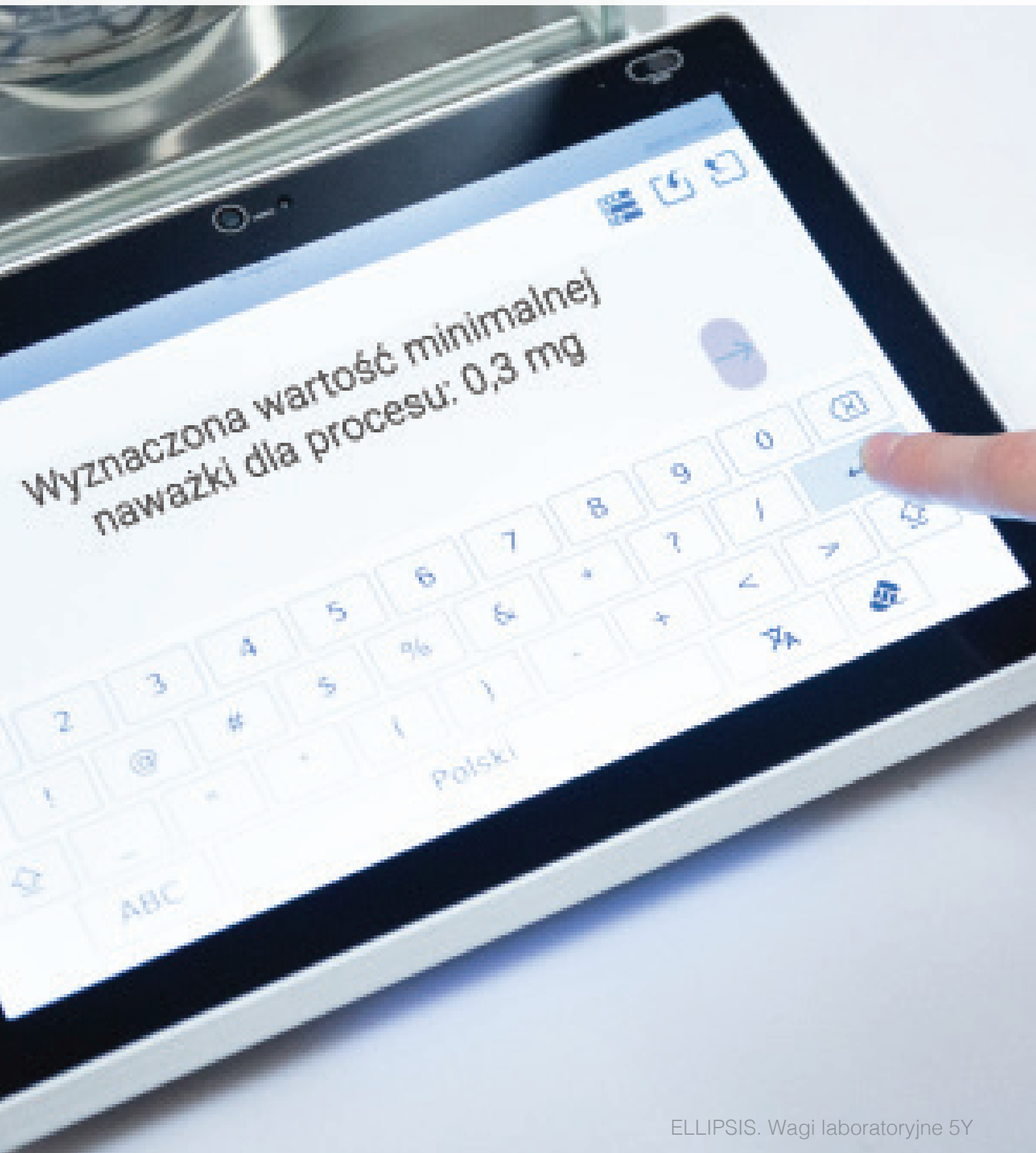


KTP

Statystyczny pomiar masy według Kontroli towarów paczkowanych.

Zanotuj swoje wnioski

Jedną z innowacyjnych cech ELLIPSIS jest możliwość dodania notatki głosowej lub tekstowej do serii pomiarów lub raportu z procedur.



Lubisz analizować dane z serii pomiarów przedstawione graficznie?

Waga daje Ci taką możliwość. Do wyboru masz wykresy: z serii pomiarów, warunków środowiskowych, SQC wraz z programami i rozkładu Gaussa.



Wykres ważenia



Wykres warunków środowiskowych



Wykres wibracji



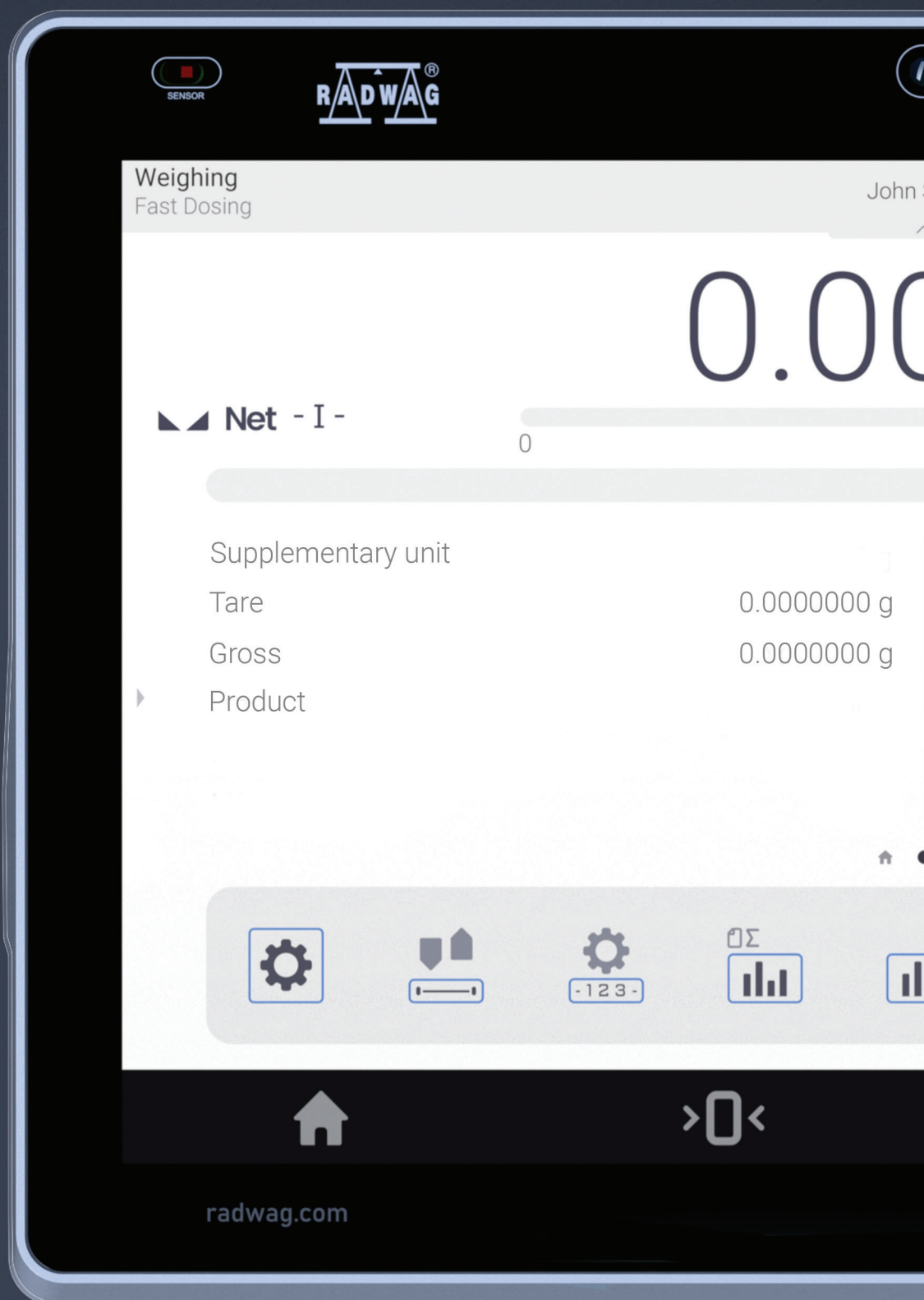
Wykres SQC



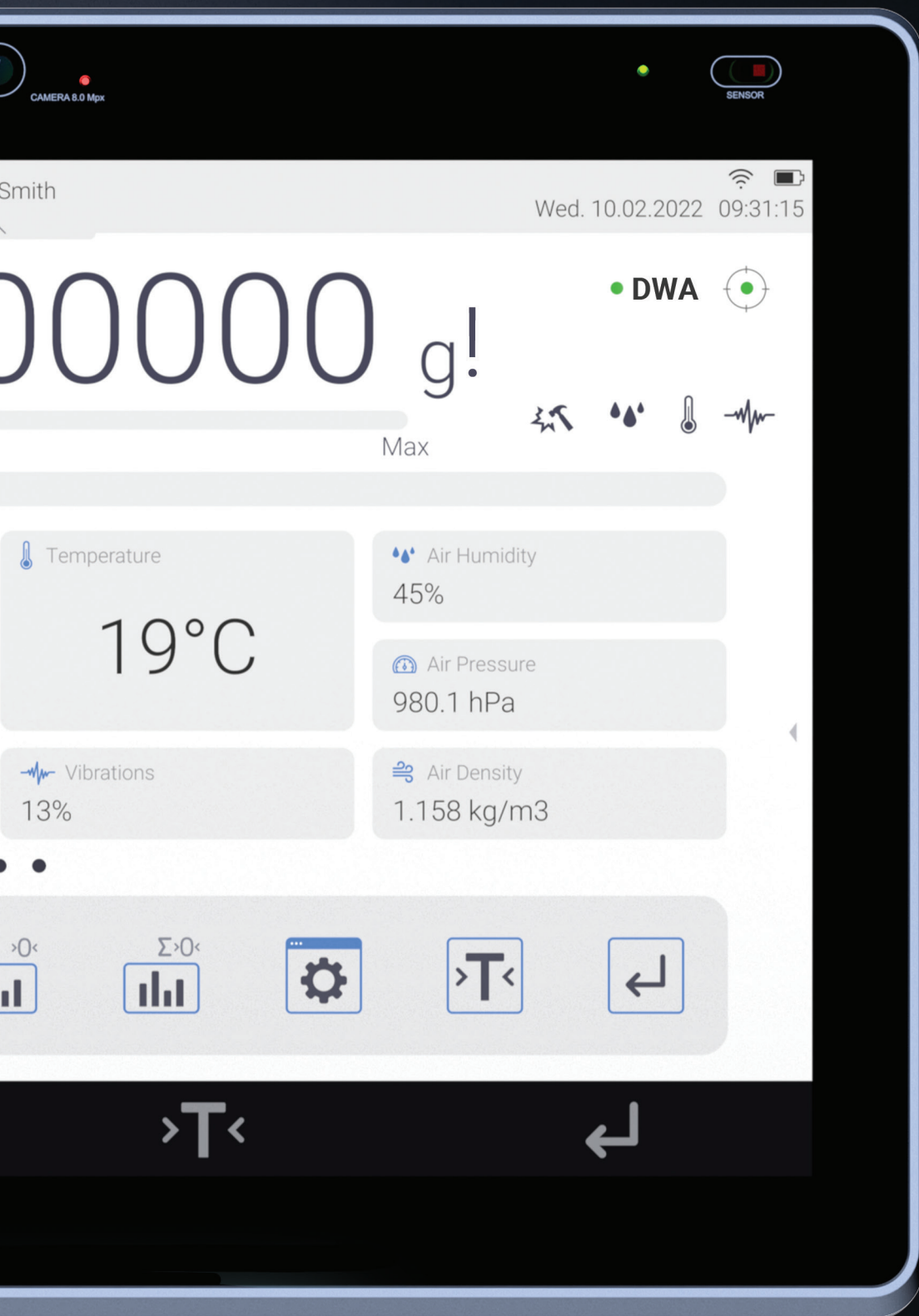
Wykres rozkładu Gaussa

DWA - Digital Weighing Auditor

Czy kiedykolwiek zastanawiałeś się, czy Twoja waga jest w pełni gotowa do pracy? Digital Weighing Auditor czuwa nad tym, aby tak było.



DWA jest systemem monitorującym warunki środowiskowe (temperaturę, wilgotność, ciśnienie i drgania), wypoziomowanie wagi, adiustację, zgodność z USP i pracę jonizatora. Umożliwi kompensację wyporności powietrza w czasie rzeczywistym. Ponadto poinformuje o konieczności przeprowadzenia przeglądu wagi lub okresowego audytu dokładności i czułości wagi. Wyniki cyfrowego audytu ELLIPSIS sygnalizuje poprzez Ambient Light, piktogramy na ekranie wagi lub głośnik.



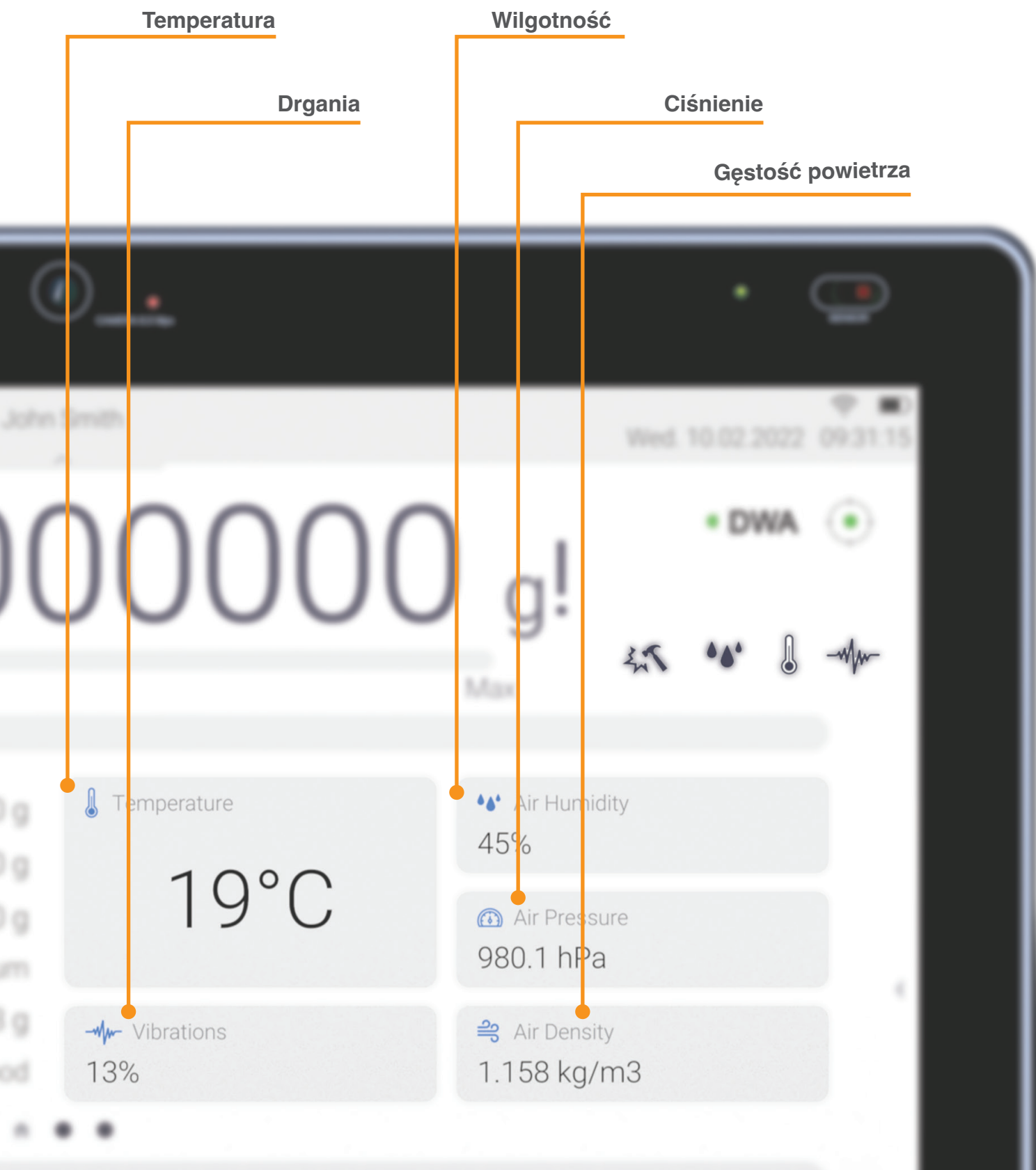
● DWA

● DWA

● DWA

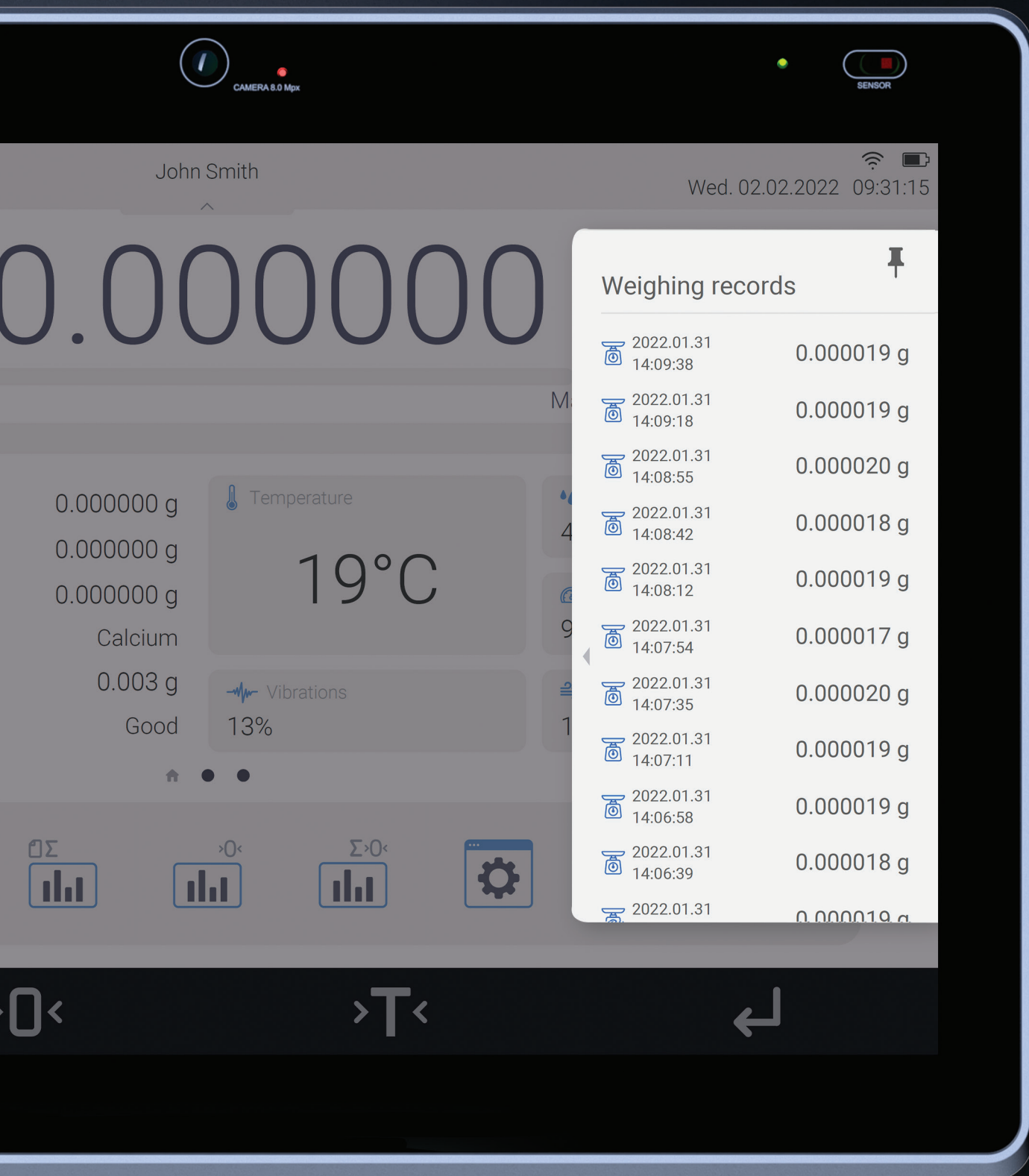
Czy warunki w Twoim laboratorium są najlepsze dla wagi, którą posiadasz?

ELLIPSIS monitoruje temperaturę, wilgotność, ciśnienie i drgania. Wyniki w postaci wykresów lub widżetu zobaczysz na ekranie głównym. Niewłaściwe dla wagi warunki zasygnalizuje za pomocą DWA. A wszystko to zostanie zapisane w dedykowanej bazie danych.



Jaka była wartość poprzedniego pomiaru?

ELLIPSIS zawsze wyświetla historię ostatnich 20 pomiarów na ekranie głównym za pomocą bocznego panelu. Dodatkowo to tu zobaczysz serię pomiarów gotową do cyfrowego podpisu, zgodnie z 21 CFR część 11.



Czy zdarzyło Ci się nie zapisać wyniku ważenia?



orty
eptur

Podpisane
dokumenty
(CFR 21
część 11)

Pipety

Raporty
z adiustacji
wzorców

Warunki
środowiskowe

Serie

Kontrole
masy

Minimalne
naważki

Średnie
tary

Raporty
z komparacji

Raporty
z kalibracji
pipet

Zmienne
uniwersalne

Wydruki

Nie wierzysz nam na słowo?

Wraz z ELLIPSIS możesz uzyskać:

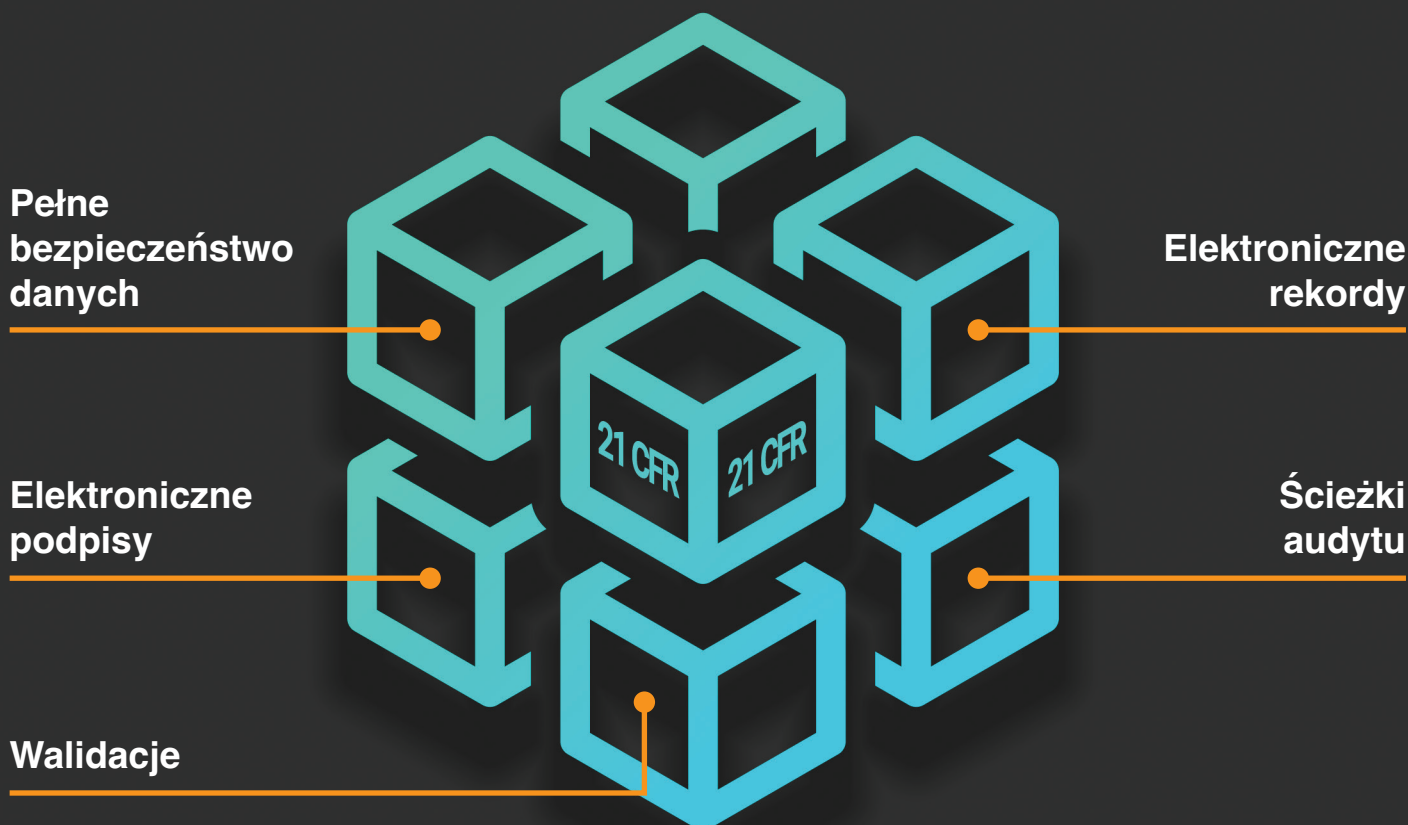
- Deklarację zgodności
- Certyfikat kalibracji
- Dokumenty kwalifikacyjne IQ, OQ, PQ
- Kwalifikacje 21 CFR część 11
- Kwalifikacje zgodności z USP
- Zgodność z najnowszą wersją Farmakopei





21 CFR Part 11

EU GMP Annex 11



- Ustawienia siły hasła
- Maksymalna liczba błędnych logowań
- Autowylogowanie nieaktywnego użytkownika
- Upewnienia dla użytkowników niezalogowanych
- Upewnienia dla elektronicznego podpisu
- Upewnienia do zarządzania bazami danych
- Tworzenie kopii zapasowej danych
- Dodawanie odpowiednio zabezpieczonych użytkowników
- Dodawanie i edytowanie baz danych według nadanych uprawnień
- Zastąpienie dokumentów papierowych cyfrowymi
- Najwyższy poziom zabezpieczeń raportów
- Osobna baza danych z zapisanymi raportami
- Informacje zawarte w podpisie
- Walidacja podpisanego elektronicznie raportu
- Komentarze do raportu
- Trzy poziomy walidacji
- Automatyczne rejestrowanie zmian w bazach danych
- Podgląd ścieżki audytu
- Eksport danych ścieżki audytu

Pracujesz w branży farmaceutycznej? Wymagasz cyfrowego podpisu?

Oferujemy wagę laboratoryjną, która jako samodzielne urządzenie spełnia wymagania 21 CFR Part 11 / EU GMP Annex 11

Akcesoria

Jeżeli używasz naczyń laboratoryjnych, ważysz stenty lub filtry bądź chcesz sprawdzić pipetę, skorzystaj z dostępnych akcesoriów ELLIPSIS:



Mikronaczynia



Stenty



Przystawka do kalibracji pipet



Filtry

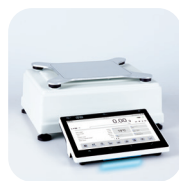
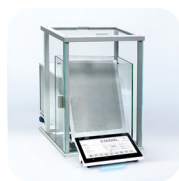
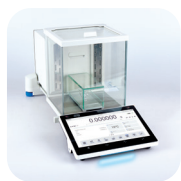
Parametry techniczne



	UYA 5Y	UYA 5Y.F	MYA 5Y	MYA 5Y.F	MYA 5Y.P	XA 5Y.M.A	XA 5Y.M.A.P
Obciążenie maksymalne [Max]	2.1-6.1 g	2.1 g	0.8-52 g	5.1 g	21 g	6.1 - 53 g	6 - 53 g
Dokładność odczytu [d]	0.1 µg	0.1 µg	1-10 µg	1 µg	1 µg	1-5 µg	1-5 µg
Powtarzalność (5% Max)*	0.15-0.2 µg	0.15 µg	0.6-1.5 µg	0.6 µg	1 µg	1.3-2.2 µg	1.3-2.2 µg
Minimalna naważka (USP)	0.3-0.4 mg	0.3 mg	1.2-3 mg	1.2 mg	2 mg	2.6-4.4 mg	2,6-4,4 mg
Liniiowość	±1.5 µg	±1.5 µg	±3-30 µg	±5 µg	±7 µg	±9-20 µg	±9-20 µg
Czas stabilizacji	10-20 s	10-20 s	8-10 s	max 8 s	max 10 s	~3.5 s	~3.5 s
Adiustacja	2-punktowa wewnętrzna	2-punktowa wewnętrzna	2-punktowa wewnętrzna	2-punktowa wewnętrzna	2-punktowa wewnętrzna	2-punktowa wewnętrzna	2-punktowa wewnętrzna
Wymiar szalki	ø 16 mm	ø 16 mm ø 70 mm do filtrów	ø 16 mm ø 26 mm ø 40 mm	ø 16 mm ø 16 mm ø 70 mm do filtrów ø 160 mm do filtrów	ø 26 mm	ø 30 mm	ø 26 mm
Interfejsy komunikacyjne	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot

Akcesoria

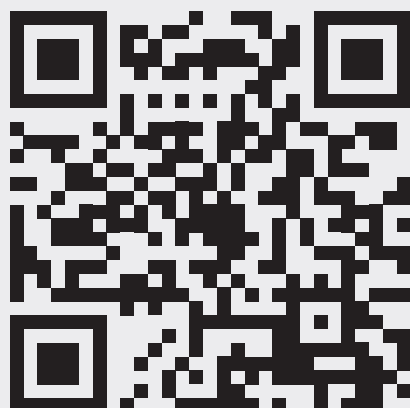
- Drukarki etykiet
- Profesjonalny stół wagowy
- Stoły antywibracyjne
- Audit Trail Reader
- E2R System
- Label Editor R02
- R.Barcode
- R-LAB
- RAD-KEY
- RADWAG Development Studio
- RADWAG Remote Desktop
- Sterownik LabVIEW
- Komora do ważenia filtrów
- KIT - Zestaw do wyznaczania gęstości
- Drukarki paragonowe
- System THRB 2.0 - Monitoring warunków środowiskowych
- Huby USBPrzewody RS 232 (waga-drukar-ka)
- Przewody RS 232, RS 485
- Konwenter RS 232 - USB
- Skanery kodów kreskowych
- Uchwyty do próbek i filtrów
- Wyświetlacze
- Czytnik linii papilarnych



XA 5Y.M.A.S	XA 5Y.A	XA 5Y.F	5Y PM	AP-12.5Y
6 g	52-520 g	52-110 g	10-120 kg	18-52 g
1 µg	0.01-0.1 mg	0.01 mg	0.01-0.2 g	1-10 µg
1.3 µg	0.005-0.07 mg	0.007 mg	0.004-0.06 g	2.8-5 µg
2.6 mg	10-140 mg	14 mg	0.82-12 g	2-10 µg
±9 µg	±0.06-0.1 mg	±0.03-0.06 mg	±0.03-0.6 mg	±0.01-0.03 mg
~3.5 s	1.3-4 s	max 5 s	max 3 s	4-10 s
2-punktowa wewnętrzna	2-punktowa wewnętrzna	2-punktowa wewnętrzna	2-punktowa wewnętrzna	2-punktowa wewnętrzna
dedykowana do stentów	∅ 90 mm + ∅ 85mm ∅ 100 mm	210×254 mm do filtrów ∅90 mm ∅85 mm	200 × 185 mm 350 × 260 mm 400 × 500 mm	12-kanalowa
USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot

PMV 50.5Y	
Obciążenie maksymalne [Max]	50 g
Dokładność odczytu [d]	0.1 mg
Dokładność odczytu wilgotności	0.0001%
Moc elementu grzewczego	800 W
Opcje zakończenia suszenia	4 tryby
Maksymalna masa próbki	50 g
Adiustacja	zewnętrzna
Wymiar szalki	filtr z włókna szklanego ∅ 90 mm
Interfejsy komunikacyjne	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot

Zeskanuj kod QR,
żeby zobaczyć ofertę ELLIPSIS



**Repeatability is expressed as a standard deviation from 10 weighing cycles.*

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi® Alliance.



Zeskanuj kod QR,
żeby zobaczyć ofertę ELLIPSIS

