



Intuicyjne wagi zaprojektowane do rutynowego ważenia

Znajdując doskonałą równowagę pomiędzy pomysłowymi funkcjami oraz możliwościami prostego ważenia, Adventurer firmy OHAUS łączy w sobie wszystko to co niezbędne do prowadzenia operacji rutynowego ważenia i innych czynności pomiarowych. Dzięki kolorowemu ekranowi dotykowemu, trzypoziomowemu zarządzaniu użytkownikami w celu spełnienia wymogów zgodności z GLP/GMP, dwóm portom USB i wielu innym cechom, waga Adventurer jest najbardziej kompletną wagą w swojej klasie.

Unikalne cechy:

- Wagi Adventurer są wyposażone w kolorowy ekran dotykowy, interfejs użytkownika oparty na ikonach i ergonomiczną konstrukcję, co ułatwia ich konfigurację i obsługę.
- Funkcje, takie jak specjalistyczne tryby ważenia, wiele opcji komunikacji i AutoCal™, zapewniają wszechstronność i elastyczność w wielu różnych zastosowaniach.
- Wytrzymała konstrukcja, kompaktowa konstrukcja osłony przeciwwiatrowej oraz pełna pokrywa ochronna obudowy umożliwiają korzystanie z urządzenia w laboratoriach, placówkach edukacyjnych i środowiskach przemysłowych.

ADVENTURER™ Wagi Analityczne i Precyzyjne

Stabilność, dokładność i szybkość działania zapewniają optymalne wyniki ważenia w rutynowych zadaniach

Dokładny pomiar masy

- Wyniki ważenia uzyskiwane w rutynowych zadaniach są stabilne i miarodajne.

Czas stabilizacji

- Krótki czas stabilizacji wagi Adventurer zwiększa produktywność w laboratorium.

Kalibracja

- AutoCal™ — wybrane modele wag OHAUS mają wbudowany wewnętrzny system kalibracji, który odpowiada za rutynową konserwację wagi poprzez jej codzienną kalibrację.
- Kalibracja zewnętrzna — tradycyjna metoda kalibracji polegająca na tym, że operator ręcznie kalibruje wagę zewnętrznymi wzorcami masy odpowiedniej klasy, aby uzyskać precyzję pomiaru dostępną na każdym modelu.



Kolorowy ekran dotykowy umożliwia szybki i łatwy dostęp do aplikacji wagi Adventurer

- Korzystaj z dziewięciu aplikacji pracy i licznych funkcji dostępnych na nowoczesnym kolorowym ekranie dotykowym wagi Adventurer, aby uniknąć potrzeby ręcznego wykonywania obliczeń.
- Operatorzy mogą obsługiwać ekran dotykowy w rękawiczkach laboratoryjnych, aby nie narażać się na zagrożenia i niedogodności związane z ciągłym zdejmowaniem i zakładaniem rękawic.
- Oprócz ekranu dotykowego waga Adventurer posiada też sześć klawiszy mechanicznych, do których przypisane są najpotrzebniejsze skróty funkcyjne, takie jak tarowanie, zerowanie, kalibracja i drukowanie.



Standardowe tryby pracy



Ważenie

Określanie masy próbki w wybranej jednostce miary. Dostępna jest także funkcja minimalnej naważki.



Liczenie sztuk

Liczenie próbek o jednakowej masie. Istnieje możliwość wyboru liczenia standardowego, liczenia kontrolnego lub liczenia poprzez dopełnianie.



Ważenie procentowe

Pomiar masy próbki przedstawionej jako wartość procentowa określonej wcześniej masy referencyjnej.



Ważenie dynamiczne

Ważenie niestabilnego ładunku. Urządzenie określa średnią wagę w przedziale czasu.



Pomiar gęstości

Pomiar gęstości ciał stałych o wyporności mniejszej lub większej od wody, cieczy i materiałów porowatych.



Ważenie kontrolne

Porównanie masy próbki z limitami docelowymi. Istnieje możliwość wyboru trybu standardowego, masy nominalnej i nominalnej wartości procentowej.



Wstrzymanie wskazania

Ręczne wstrzymanie ostatniego stabilnego lub najwyższego wskazania masy na wyświetlaczu.



Sumowanie

Pomiar łącznej masy wielu próbek. Wartość łączna może przekraczać nośności wagi.



Recepturowanie

Na potrzeby tworzenia receptur. Liczba składników: od 2 do 50.



Drukowanie wsadowe

Zebranie wyników ważenia próbek na jednym wydruku.

ADVENTURER™ *Wagi Analityczne i Precyzyjne*

Różnorodna możliwość połączeń oraz funkcje potrzebne w laboratorium

Dwa porty USB

- Przedni port hosta USB jest łatwo dostępny i ułatwia zapis danych z urządzenia na pendrive
- Drugi port USB znajduje się z tyłu wagi, aby np.: podłączyć wagę do komputera
- Możliwości komunikacyjne pomagają spełnić wymagania w zakresie identyfikowalności instalacji

Funkcja drukowania etykiet

- Proste podłączenie do drukarki Zebra z jednym zapisanym szablonem wydruku

Profile wagi

- Funkcja klonowania pozwala zapisać ustawienia użytkownika oraz programu na pendrive'ie do późniejszego wykorzystania w innych wagach Adventurer.

Wskazanie masy niższej od minimalnej naważki

- W przypadku zastosowania funkcji minimalnej naważki ekran wyraźnie pokazuje, że masa bieżącej próbki jest niższa od określonego minimum. Wystarczy zwiększyć masę próbki, aby uzyskać wyniki zgodne ze standardami



Osłona przeciwwiatrowa oszczędza miejsce i poprawia komfort obsługi oraz dostępność

- Drzwiczki osłony przeciwwiatrowej składają się z dwóch szyb i ograniczają przestrzeń zajmowaną na stole laboratoryjnym, kiedy są otwarte
- Szeroki kąt rozwarcia drzwiczek zwiększa dostępność i pozwala łatwo wstawiać na szalkę większe naczynia laboratoryjne, zmniejszając ryzyko przypadkowego rozlania
- Utrzymanie czystości jest łatwe i pozwala zachować bezpieczne miejsce pracy, zmniejszając zanieczyszczenie



Funkcja oszczędzania energii

- Adventurer jest wyposażony w funkcje oszczędzania energii, które czynią go przyjaznym dla środowiska. Funkcja automatycznego wyłączania i inne ustawienia jasności wyświetlacza oszczędzają energię elektryczną, gdy waga nie jest używana.

Opcja zapisu użytkowników zapewnia bezpieczeństwo danych i możliwość śledzenia danych

- Trzy poziomy ustawień użytkowników zapewniają bezpieczeństwo danych i dają możliwość śledzenia danych
- Jeden administrator, dwóch przełożonych i 10 użytkowników z określonymi dostęпами



Zegar czasu rzeczywistego z danymi GLP/GMP

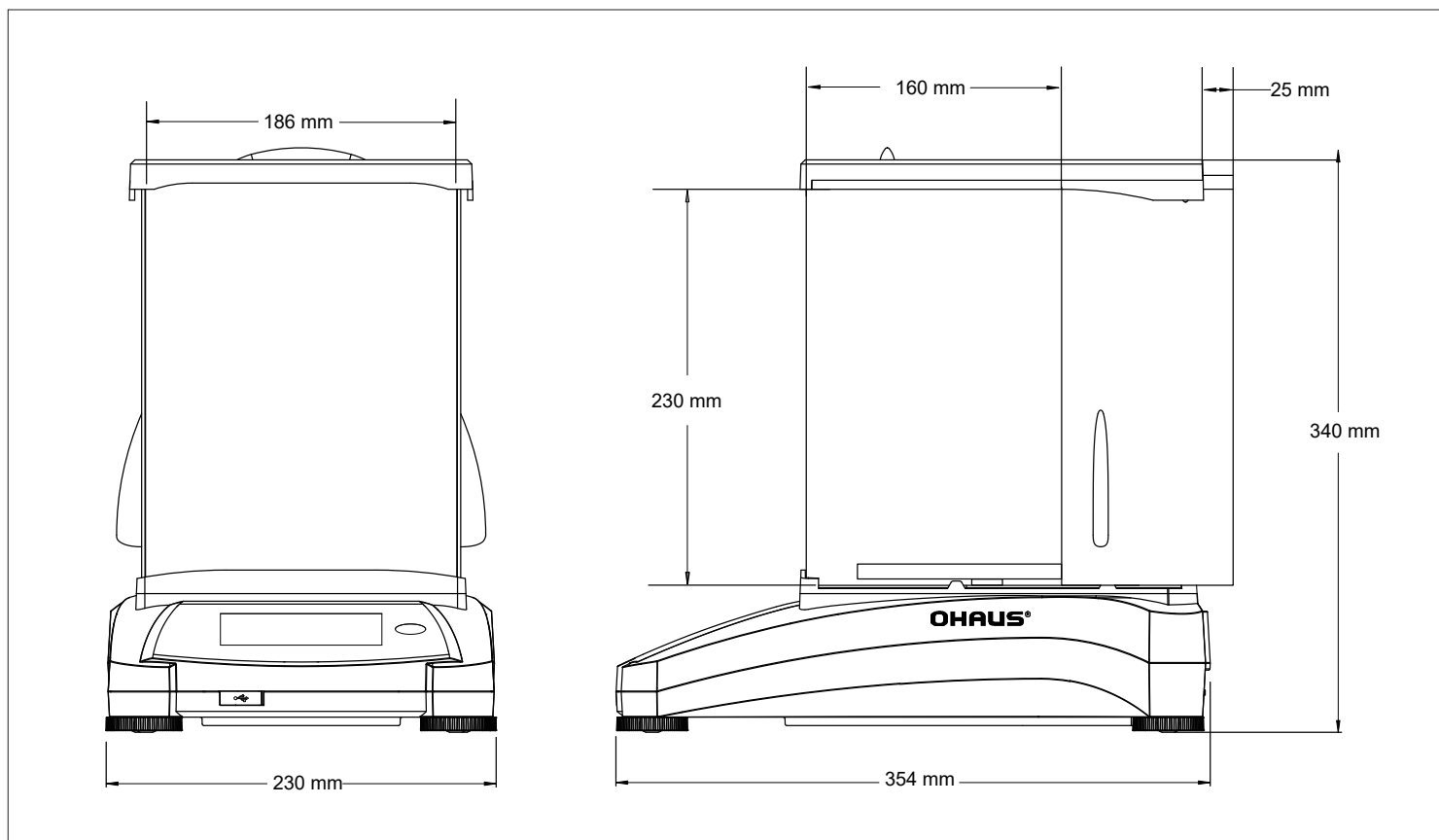
- Funkcja zegara czasu rzeczywistego zachowuje precyzyjne wskazanie godziny nawet po utracie zasilania
- Dane GLP pozwalają zapisać nazwę próbki, nazwy projektów oraz identyfikator wagi, aby spełnić wymagania w zakresie identyfikowalności i inne wymagania prawne.



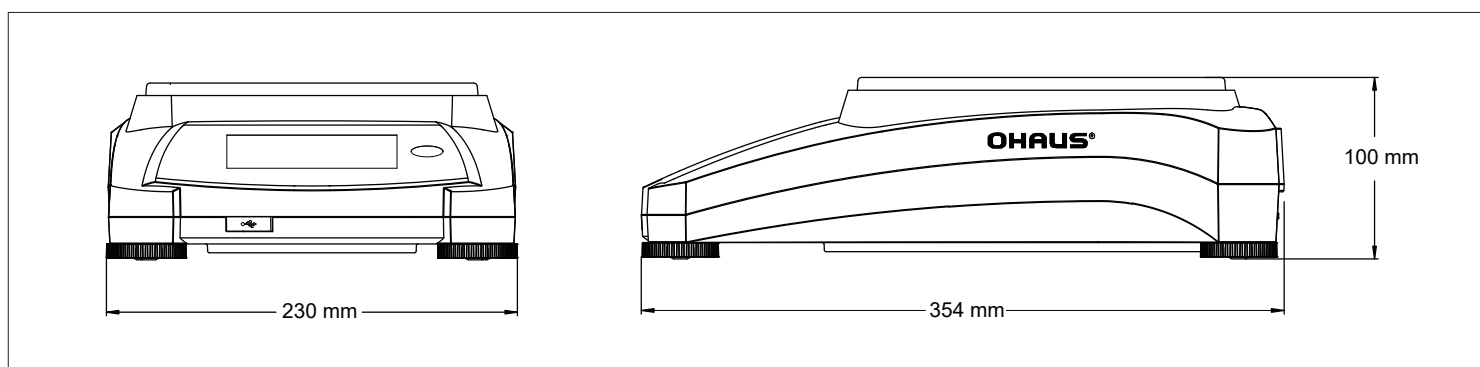
ADVENTURER™ *Wagi Analityczne i Precyzyjne*

Wymiary

Modele 0.1 i 1mg



Modele 0.01 i 0.1g



Akcesoria

Jonizator, ION-100A, EU	30095929
Drukarka SF40A	30064202
Dodatkowy wyświetlacz AD7-RS	30472064
Zestaw do wyznaczania gęstości	80253384
Szklany ciężarek do wyznaczania gęstości cieczy	83034024
Kabel, USB, typ A-B	83021085
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	80850043
Kabel RS9F/F RS232 9 Pin do PC	00410024
Ośłona ochronna (modele 0,1mg i 1mg)	30111792
Ośłona ochronna (modele 0,01g i 0,1g)	30111777

ADVENTURER™ Wagi Analityczne i Precyzyjne

Specyfikacja

Model	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX2201	AX4201	AX8201
Model ExCal	AX124/E	AX224/E	—	AX223/E	AX423/E	AX523/E	AX422/E	AX822/E	AX1502/E	AX2202/E	AX4202/E	—	AX2201/E	AX4201/E	AX8201/E
Model legalizowany	AX124M	AX224M	AX324M	AX223M	AX423M	AX523M	—	—	AX1502M	AX2202M	AX4202M	AX5202M	—	—	AX8201M
Zakres ważenia (g)	120	220	320	220	420	520	420	820	1520	2200	4200	5200	2200	4200	8200
Odczyt d, (g)	0.0001			0.001			0.01						0.1		
Działka legalizacyjna* e (g)	0.001			0.01			—	—	0.1				—		1
Klasa*	I			II			—	—	II				—		II
Powtarzalność (sd.), ≤ 5% max. obciążenia (g)	0.00008			0.0008			0.008						0.08		
Powtarzalność (sd.), 5% max. obciążenia i zakresu (g)	0.0001			0.001			0.01						0.1		
Odchylenie liniowości, typowe (g)	±0.00006			±0.0006			±0.006						±0.06		
Odchylenie liniowości (g)	±0.0002			±0.002			±0.02						±0.2		
Czas stabilizacji (s)	≤3			≤2			≤1.5						≤1.5		
Dryft temp. czułości (ppm/°C)	2			3			3						5		
Typowa minimalna naważka (g) (USP, K=2, U=0.10%)	0.16			1.6			16						160		
Optymalna minimalna naważka (g) (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)**	0.082g			0.82g			8.2g						82 g		
Jednostki pomiaru	gram, miligram, kilogram, mesghal, momme, Newton, uncja, funt, karat, gran, pennyweight, tael hongkoński, tael singapurski, tael tajwański, tical, tola, bat, uncja (trojańska), 1 jednostka użytkownika														
Jednostki pomiaru (modele legalizowane)	mg, g, ct						—	—	g, kg, ct				—		g, kg, ct
Tryby pracy	ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, ważenie dynamiczne, recepturowanie, wyznaczanie gęstości, sumowanie, zapamiętywanie wskazania maksymalnego, drukowanie wsadowe														
Szalka (Ø)	Ø 90 mm			Ø 130 mm			175 × 195 mm						175 × 195 mm		
Kalibracja	Wszystkie modele posiadają zewnętrzną kalibrację ExCal. Modele posiadają wewnętrzną kalibrację AutoCal™, z wyjątkiem modeli AX.../E														
Zakres tary	Do max. nośności przez odejmowanie														
Zasilanie	Moc wejściowa: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz Moc wyjściowa: 12 VDC 0.84A														
Rodzaj wyświetlacza	Graficzny kolorowy wyświetlacz dotykowy WQVGA (LCD)														
Rozmiar wyświetlacza	109 mm / 4.3 cala (przekątna)														
Wymiary wagi (W×H×D)	354 × 340 × 230 mm						354 × 100 × 230 mm						354 × 100 × 230 mm		
Komunikacja	RS232, USB, Host USB														
Zakres temperatury	od 10°C do 30°C														
Zakres wilgotności	Maksymalna wilgotność względna 80% dla temperatur do 30°C														
Warunki przechowywania	Od -10°C do 60°C przy wilgotności względnej od 10% do 90%, bez kondensacji														
Wymiary opakowania	507 × 387 × 531 mm						557 × 392 × 301 mm						557 × 392 × 301 mm		
Waga netto	5.1 kg			5.8 kg			4.6 kg						4.6 kg		3.8 kg
Waga z opakowaniem	7.8 kg			8.5 kg			6.5 kg						6.5 kg		5.7 kg

* Tylko modele z legalizacją
** Wartość SRP jest odchyleniem standardowym dla n powtórzeń ważenia (n≥10)

Dodatkowe funkcje i wyposażenie

Interfejs RS232, zintegrowany hak do ważenia podsalkowego, pełna osłona obudowy wagi, demontowalna szalka ze stali nierdzewnej, metalowa podstawa wykonana z odlewu, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, podświetlana poziomica wagi, cztery regulowane nóżki, menu blokady programowej, wskazanie stabilności, wskazanie przeciążenia i niedociążenia, definiowane przez użytkownika ustawienia środowiska pracy, wskaźnik dźwiękowy, definiowane przez użytkownika ustawienia jasności wyświetlacza, automatyczne przyciemnianie, automatyczne czuwanie, automatyczne wyłączanie, kalibracja ekranu dotykowego, automatyczne tarowanie, wybierany przez użytkownika język menu (14), interfejs poleceń zgodny z protokołem MT-SICS i ST.

Zgodność

Metrologia: OIML R76, EN 45501 (Klasa I, nmax 320000; Klasa II, nmax 62000)
Bezpieczeństwo produktu: EN 61010-1, IEC 61010-1
Kompatybilność elektromagnetyczna: IEC 61326-1, EN 61326-1 (emisja Klasa B, odporność – środowiska podstawowe)
Znak zgodności: CE; CSA; UKCA

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Szwajcaria

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0048 22 440 69 78
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0048 22 440 69 98

www.ohaus.com

OHAUS Corporation posiada
certyfikat zgodności ISO
9001:2015

