



Chodzi o podróż — i cel: twojego laboratorium.

Udoskonalając równowagę między innowacyjnymi cechami a funkcjonalnością i nieskomplikowanymi metodami ważenia, waga OHAUS Adventurer zawiera wszystkie funkcje niezbędne do rutynowych czynności ważenia i pomiarowych. Dzięki kolorowemu wyświetlaczowi, protokołowi GLP/GMP, dwóm portom USB, osłonie przeciwwiatrowej i wielu innym cechom, Adventurer jest najbardziej kompletną wagą w swojej klasie.

Standardowe funkcje obejmują:

- **Stabilność, dokładność i szybka praca zapewniają optymalne wyniki ważenia** — Te trzy cechy zapewniają najważniejsze aspekty ważenia rutynowego w laboratorium: dokładne wyniki, otrzymane szybko, którym możesz zaufać.
- **Kolorowy ekran dotykowy & Opcje łączności** — Kolorowy ekran dotykowy o szerokim kącie patrzenia zapewnia szybki dostęp do funkcji Adventurer's. Podwójny port USB i protokół GLP/GMP pomagają w monitorowaniu i raportowaniu danych.
- **Oszczędzająca miejsce osłona przeciwwiatrowa poprawia komfort użytkowania i dostępność** — Dwu częściowe, montowane od góry drzwiczki osłony przeciwwiatrowej otwierane po obu stronach zapewniają dużą przestrzeń do umieszczenia próbki, a także zajmują mało miejsca z tyłu wagi gdy są otwarte.

Adventurer[®] Waga Precyzyjna i Analityczna

Stabilność, Dokładność, i szybkość pomiaru, zapewnia optymalne wyniki warzenia w rutynowych zadaniach ważenia

Wydajność ważenia

- Zapewnia stabilne i niezawodne wyniki ważenia dla rutynowych zadań ważenia

Czas stabilizacji

- Krótki czas stabilizacji wagi Adventurer's zwiększa wydajność w laboratorium

Kalibracja

- AutoCal™ — Wybrane modele OHAUS' wyposażone są w wewnętrzny system kalibracji, który codziennie wykonuje kalibrację wagi
- Zewnętrzna kalibracja — Tradycyjna kalibracja, podczas której użytkownik ręcznie kalibruje wagę wybierając masę kalibracyjną, aby zapewnić dokładność każdego modelu



Kolorowy ekran dotykowy oferuje łatwą i szybką obsługę wagi Adventurer

- Operuj wagą Adventurer's przy użyciu wygodnego ekranu dotykowego i uzyskaj dostęp do dziewięciu trybów aplikacji i licznych funkcji eliminując konieczność wykonywania niektórych obliczeń ręcznie.
- Operatorzy mogą korzystać z rękawic laboratoryjnych podczas korzystania z ekranu dotykowego, eliminuje to niedogodności i niebezpieczeństwa wynikające z ciągłego ściągania i zakładania rękawic
- Poza ekranem dotykowym Adventurer posiada dodatkowe 6 przycisków mechanicznych zapewniające dodatkowe sprzężenie zwrotne oraz pozwalające wykonywać powtarzalne operacje takie jak Tara, zerowanie, kalibracja, i drukowanie



Zastosowania



Ważenie

Określa wagę przedmiotu w wybranej jednostce wagowej..



Zliczanie Elementów

Policz próbki o jednolitej wadze.



Ważenie procentowe

Określa wagę próbki w postaci procenta uprzednio określonej masy referencyjnej.



Ważenie dynamiczne

Ważenie produktów niestabilnych. Waga jest określona poprzez uśrednienie wagi z pewnego okresu czasu..



Wyznaczanie gęstości

Określa gęstość ciała stałego lub cieczy. Za pomocą haka na spodzie wagi możliwe jest wykonanie specyficznych testów grawitacyjnych, dla obiektów, których nie można łatwo umieścić na szalce wagi



Ważenie Kontrolne

Porównaj wagę próbki z produktami docelowymi.



Zamrożenie wskazania

Ręcznie zamraża na wyświetlaczu ostatnią stałą masę lub najwyższą wartość



Sumowanie /

Statystyka Zmierz łączną masę wielu przedmiotów. Łączna suma może przekroczyć zakres wagi.



Recepturowanie

Do mieszania i sporządzania receptur. Liczba składników może wynosić od 2 do 50.

Wyposażona w funkcje łączności i funkcje niezbędne w laboratoriach

Podwójny port USB

- Przedni port USB jest łatwo dostępny, co ułatwia przesyłanie danych z wagi na pamięć przenośną, bez konieczności sięgania do tyłu, czy przemieszczania wagi.
- Drugi port USB umiejscowiony jest z tyłu wagi i może być użyty do podłączenia wagi do komputera
- Opcje łączności pomagają spełnić wymagania identyfikowalności w standardowych instalacjach



Zegar czasu rzeczywistego z protokołem GLP/GMP

- Zegar czasu rzeczywistego zachowuje aktualny czas nawet w wypadku zaniku zasilania. A protokół GLP ma możliwość zapisu Nazwy próbki, Nazwy projektu i ID's wagi w celu spełnienia wymagań związanych z identyfikowalnością i zgodnością

Profile wagi

- Funkcja klonowania umożliwia tworzenie kopii ustawień użytkownika i aplikacji, na pamięci przenośnej USB, które można wykorzystać w celu konfigurowania dodatkowych wag Adventurer.

Poniżej wagi minimalnej próbki

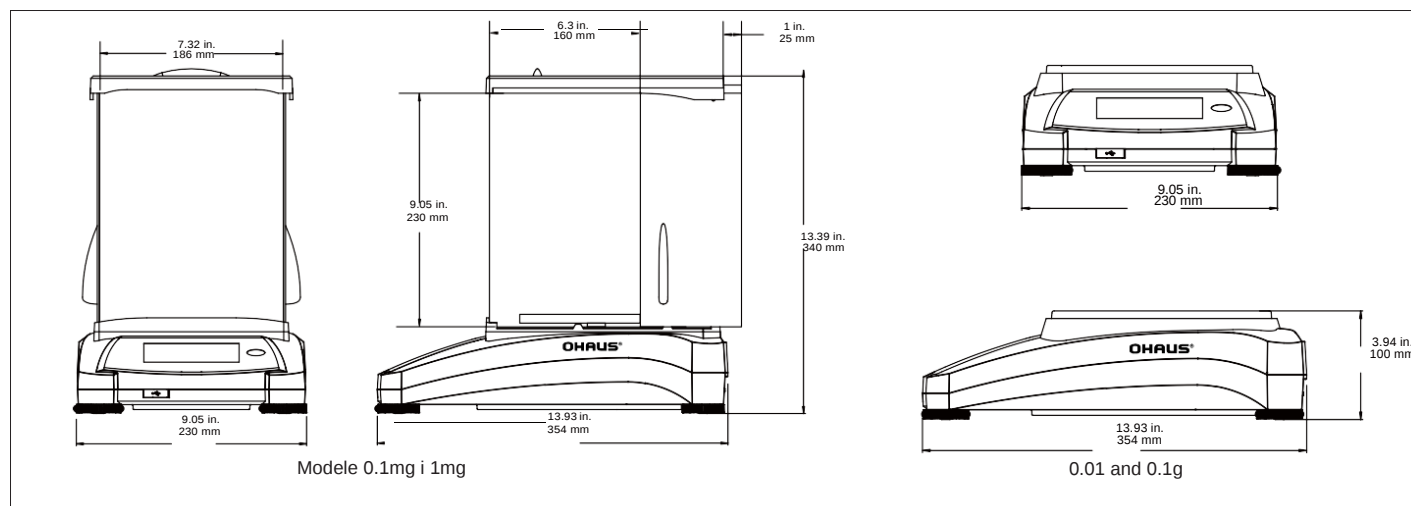
- Gdy używasz funkcji minimalnej wagi, wyświetlacz wyraźnie wskazuje, czy umieszczona przez ciebie próbka waży mniej niż określone minimum. Zwiększ masę próbki, aby mieć pewność, że wyniki są zgodne z twoimi standardami.

Oszczędzająca miejsce osłona przeciwwiatrowa zaprojektowana w celu ułatwienia dostępu i poprawy komfortu użytkowania

- Drzwi osłony przeciwwiatrowej zbudowane są z dwóch paneli szklanych, dzięki czemu redukują miejsce potrzebne na stole laboratoryjnym, gdy są otwarte.
- Szerokie otwarcie drzwiczek zapewnia swobody dostępu, dzięki czemu umieszczenie nawet większych naczyń na szalce wagi jest łatwe, a także zmniejsza szanse przypadkowego rozlania
- Łatwa w utrzymaniu w czystości w celu zapewnienia bezpieczeństwa powierzchni roboczej.



Schemat wymiarów



Adventurer®

Waga precyzyjna i analityczna

Model	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX2201	AX4201	AX8201
Zewnętrzna kalibracja	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	AX124 M	AX224M	AX324M	AX223M	AX423M	AX523M	—	—	AX1502M	AX2202M	AX4202M	AX5202 M	—	—	AX8201M
Zakres (g)	120	220	320	220	420	520	420	820	1520	2200	4200	5200	2200	4200	8200
Dokładność odczytu 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 (g)	±0.0001			±0.001			±0.01						±0.1g		
Liniowość (g)	±0.0002			±0.002			±0.02						±0.2g		
Czas stabilizacji (sec)	≤3			≤2			≤1.5						≤1.5		
Dryf czułości (ppm/°C)	1.5			3			3					1.9	9		
Standardowa waga minimalna (g) (USP, u=0.10%,k=2)	0.20g	0.20g	0.20g	2.0g	2.0g	2.0g	20.0g	20.0g	20.0g	20.0g	20.0g	20.0g	200.0 g	200.0 g	200.0 g
Zoptymalizowana waga minimalna (g) (USP, u=0.10%, k=2) SRP≤0.41d**	0.082g	0.082g	0.082g	0.82g	0.82g	0.82g	8.2g	8.2g	8.2g	8.2g	8.2g	8.2g	82 g	82 g	82 g
Jednostki wagowe	gram, milligram, mesgal, momme, Newton, ounce, pennyweight, Baht, carat, grain, pound, Tael (Hong Kong), Tael, (Singapore), Tael (Taiwan), tical, tola, troy ounce, custom (1)											Baht, carat, grain, gram, kilogram, mesgal, momme, Newton, ounce, pennyweight, pound, Tael (Hong Kong), Tael, (Singapore), Tael (Taiwan), tical, tola, troy ounce, custom (1)			
Jednostki wagi Model standardowy	mg, g, ct						—	—	g, kg, ct				—		g, kg, ct
Zastosowania wagi	Ważenie, Zliczanie części, Ważenie procentowe, ważenie kontrolne, Ważenie dynamiczne , Określanie gęstości, Tolerancja, Zamrożenie wyświetlacza											Ważenie, Zliczanie części, Ważenie Procentowe, Ważenie kontrolne, Ważenie zwierząt, sporządzanie mieszanek, Określanie gęstości Sumowanie, Zamrożenie wyświetlacza			
Wymiary płyty	Ø 90 mm			Ø 130 mm			175 × 195 mm						175 × 195 mm		
Kalibracja	Wszystkie modele posiadają opcje zewnętrznej kalibracji. Modele wyposażone w wewnętrzną kalibrację AutoCal, za wyjątkiem modeli AX.../E														
Zakres Tary	Odejmovanie od maksymalnego zakresu														
Zasilanie	AC Adapter Wejście: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz AC Adapter Wyjście: 12 VDC 0.84A														
Typ wyświetlacza	Kolorowy wyświetlacz LCD WQVGA Graphic														
Wymiary wyświetlacza	109 mm / 4.3 in (Przekątna)														
Wymiary obudowy (W×H×D)	354 × 340 × 230 mm						354 × 100 × 230 mm						354 × 100 × 230 mm		
komunikacja	RS232, Urządzenie USB, USB Host														
Dopuszczalne temperatury pracy	10°C to 30°C / 50°F to 86°F														
Zakres wilgotności	Maksymalna wilgotność względna 80 % dla temperatury do 30°C / 86°F														
Warunki przechowywania	-10°C / 14°F to 60°C / 140°F od 10% do 90% wilgotności względnej, bez kondensacji														
Wymiary przesyłki	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 przesyłki	7.8 kg			8.5 kg			6.5 kg						6.5 kg		5.7 kg

*Legalizowane modele
**Wartość dla SRP jest odchyleniem standardowym dla n wyników ważenia (n ≥ 10)

Dodatkowe cechy

Interfejs RS232, Zintegrowany hak do ważenia podszalkowego, cała obudowa w użyciu, zdejmowana płyta z stali nierdzewnej, Odlewana ciśnieniowo dolna część obudowy, klamry bezpieczeństwa, Podświetlana poziomnica z przodu, cztery regulowane stópki, Oprogramowanie blokujące menu, wskaźnik stabilności, software wskaźnik przeciążenia / niedociążenia, ustawienia środowiskowe wybierane przez użytkownika, sygnał dźwiękowy, ustawienia podświetlenia wybierane przez użytkownika, automatyczne przyciemnianie, kalibracja ekranu dotykowego, auto tara, Użytkownik wybiera język menu (9 dostępnych)

Normy

Metrology: OIML R76, EN 45501 (Class I, nmax 320000; Class II, nmax 52000) Product Safety: EN 61010-1, IEC 61010-1
Electromagnetic Compatibility: IEC 61326-1, EN 61326-1 (emissions Class B, immunity Industrial requirements)

Akcesoria

ION-100A EU jonizator	30064202
SF40A Drukarka przenośna	30064202
Wyświetlacz pomocniczy PAD7	80251396
Zestaw do wyznaczania gęstości	80253384
Pion do zestawu do wyznaczania gęstości	83034024
Kabel, interfejsu USB (Typa A do B)	83021085
RS232 Kabel, PC 9 Pin	00410024
Ośłona robocza dla modeli 0.1mg i 1mg	30111792
Ośłona robocza dla modeli 0.01g i 0.1g	30111777

OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606
Greifensee
Switzerland

e-mail:
ssc@ohaus.com Tel:
0041 22 567 53 19
e-mail:
tsc@ohaus.com Tel:
0041 22 567 53 20

www.ohaus.com
*OHAUS Corporation is an
ISO 9001:2008
manufacturer*

ISO 9001:2008
Registered Quality
Management
System



80774743_D © Copyright OHAUS



MERAZET S.A.

ul. Krauthofera 36, 60-203 Poznań
tel. +48 61 8644 621, +48 61 8644 600, fax: +48 61 8651 933
e-mail: laboratorium@merazet.pl, <http://www.merazet.pl>