



Chodzi o podróż — i jej cel, czyli Twoje laboratorium.

Doskonała równowaga pomiędzy innowacyjnymi funkcjami i praktycznym, nieskomplikowanym ważeniem sprawia, że waga OHAUS Adventurer ma wszystkie rozwiązania potrzebne do rutynowego ważenia i pomiarów. Wyposażona w kolorowy ekran dotykowy, dwa porty USB, doskonałą osłonę przeciwwiatrową i wiele innych elementów, waga Adventurer umożliwia zachowanie zgodności z zasadami najlepszej praktyki laboratoryjnej i produkcyjnej i jest najbardziej kompleksową wagą w swojej klasie.

Zalety urządzenia to:

- **Stabilność, dokładność i szybkość działania zapewniają optymalne wyniki ważenia** — te trzy właściwości gwarantują spełnienie najważniejszych warunków rutynowego ważenia w laboratorium: szybko uzyskane, poprawne wyniki, na których można polegać.
- **Kolorowy ekran dotykowy i różne możliwości połączeń jako wyznacznik nowoczesnego ważenia** — kolorowy ekran dotykowy o szerokim kącie widoczności zapewnia dostęp do wszystkich programów wagi Adventurer. Podwójne porty USB oraz możliwość zapisywania danych GLP/GMP pomagają monitorować i raportować dane.
- **Osłona przeciwwiatrowa nie zajmuje wiele miejsca i usprawnia pracę w laboratorium** — dwuczęściowe, montowane od góry drzwi osłony przeciwwiatrowej po otwarciu zajmują mniej miejsca z tyłu wagi i szeroko się otwierają na obie strony, ułatwiając umieszczanie próbek.

Adventurer® Wagi analityczne i precyzyjne

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

Wydajne ważenie

- 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 wzorcami dobranymi według własnego uznania, aby uzyskać precyzję pomiaru dostępną na każdym modelu.



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

- Korzystaj z dziewięciu programów 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, które przekazują bodźce dotykowe i umożliwiają obsługę powtarzalnych procesów, takich jak tarowanie, zerowanie, kalibracja i drukowanie



Tryby pracy



Ważenie

Określanie wagi przedmiotów w wybranej jednostce miary.



Liczenie części

Liczenie próbek o jednakowej wadze.



Ważenie procentowe

Pomiar wagi próbki jako procentowej części uprzednio określonej wagi wzorcowej.



Ważenie dynamiczne

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



Pomiar gęstości

Oznaczanie gęstości ciał stałych i cieczy. Dzięki uchwytowi do ważenia pod stołem można oznaczać gęstość przedmiotów, których umieszczenie na szalce sprawiłoby trudność.



Ważenie kontrolne

Porównanie wagi próbki z limitami docelowymi.



Wstrzymanie wyświetlacza

Ręczne wstrzymanie ostatniego stabilnego lub najwyższego wskazania masy na wyświetlaczu.



Sumowanie / Statystyka

Pomiar łącznej wagi wielu przedmiotów. Wartość łączna może przekraczać pojemność urządzenia.



Recepturowanie

Na potrzeby mieszania i realizacji recept. Liczba składników może wynieść od 2 do 50.

Gwarantowana możliwość podłączeń oraz funkcje potrzebne w laboratorium

Dwa porty USB

- Przedni port hosta USB jest łatwo dostępny i ułatwia załadunek danych z urządzenia na pendrive bez konieczności sięgania do tyłu ani przestawiania wagi.
- Drugie urządzenie USB znajduje się z tyłu wagi, a złącza można użyć do tego, aby podłączyć wagę do komputera
- Możliwości komunikacyjne pomagają spełnić wymagania w zakresie identyfikowalności tradycyjnych instalacji.



Zegar czasu rzeczywistego z danymi GLP/GMP

- Funkcja zegara czasu rzeczywistego zachowuje precyzyjne wskazanie godziny nawet po utracie zasilania, natomiast dane GLP pozwalają zapisać nazwę próbki, partnerów projektowych oraz identyfikator wagi, aby spełnić wymagania w zakresie identyfikowalności i inne wymagania prawne

Profile wagi

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

Wskaźnik masy niższej od minimalnej naważki

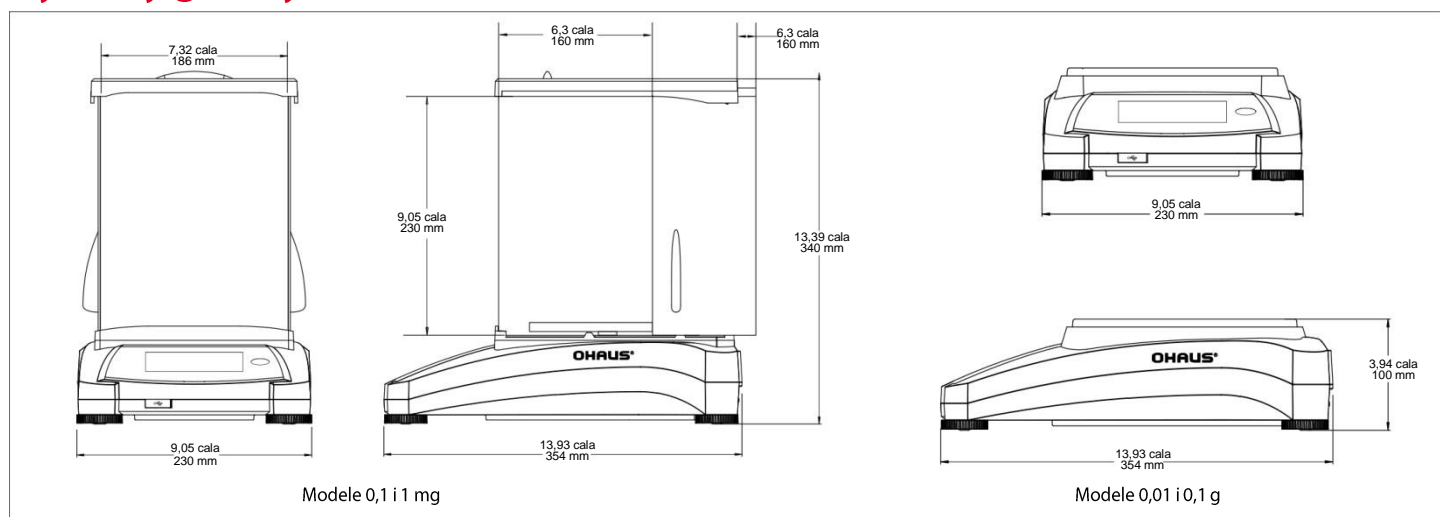
- W przypadku zastosowania funkcji minimalnej naważki ekran wyraźnie pokazuje, że masa bieżącej próbki jest niższa od określonego minimum. Wystarczy zwiększyć masę próbki, aby uzyskać wyniki zgodne ze standardami

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



Wymiary gabarytowe



Adventurer® Wagi analityczne i precyzyjne

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
Modele certyfikowane	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			0,1		
Przedział weryfikacji* e (g)	0,001			0,01			—	—	0,1			—			1
Klasa*	I			II			—	—	II			—			II
Powtarzalność (g)	±0,0001			±0,001			±0,01			±0,1 g			±0,1 g		
Liniowość (g)	±0,0002			±0,002			±0,02			±0,2 g			±0,2 g		
Czas stabilizacji (s)	≤3			≤2			≤1,5			≤1,5			≤1,5		
Dryft czułości (ppm/°C)	1,5			3			3			1,9			9		
Typowa masa minimalna (g) (USP, u=0,10%,k=2)	0,20 g	0,20 g	0,20 g	2,0 g	2,0 g	2,0 g	20,0 g	20,0 g	20,0 g	20,0 g	20,0 g	20,0 g	200,0 g	200,0 g	200,0 g
Optymalna masa minimalna (g) (USP, u=0,10%,k=2) SRP≤0,41d**	0,082 g	0,082 g	0,082 g	0,82 g	0,82 g	0,82 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g	82 g	82 g	82 g
Jednostki masy	gram, miligram, mesgal, momme, niuton, uncja, dwudziesta uncji (pennyweight), baht, karat, gran, funt, tael (hongkoński), tael (singapurski), tael (tajwański), tical, tola, uncja aptekarska (troy), własna (1)											baht, karat, gran, gram, kilogram, mesgal, momme, niuton, uncja, dwudziesta uncji (pennyweight), funt, tael (hongkoński), tael (singapurski), tael (tajwański), tical, tola, uncja aptekarska (troy), własna (1)			
Jednostki masy, Modele certyfikowane	mg, g, ct						—	—	g, kg, ct			—	g, kg, ct		
Aplikacje ważenia	Ważenie, Liczenie sztuk, Ważenie procentowe, Ważenie kontrolne, Ważenie dynamiczne, Recepturowanie, Pomiar gęstości, Sumowanie, Zapamiętywanie wskazania											Ważenie, Liczenie sztuk, Ważenie procentowe, Ważenie kontrolne, Ważenie zwierząt, Recepturowanie, Pomiar gęstości, Sumowanie, Zapamiętywanie wskazania			
Wielkość szalki	Ø 90 mm			Ø 130 mm			175 × 195 mm			175 × 195 mm					
Kalibracja	Wszystkie modele mają funkcję wewnętrznej kalibracji. Modele mają funkcję wewnętrznej kalibracji AutoCal™, z wyjątkiem modeli AX.../E														
Zakres tary	Do nośności przez odejmowanie														
Wymagania dotyczące zasilania	Wejście do zasilacza AC: 100-240 VAC 0,3 A 50-60 Hz Wyjście zasilacza AC: 12 VDC 0,84 A														
Typ wyświetlacza	Pełnokolorowy graficzny ekran dotykowy WQVGA LCD														
Wielkość wyświetlacza	109 mm / 4,3 cala (przekątna)														
Wymiary platformy (szer. x wys. x głęb.)	354 × 340 × 230 mm						354 × 100 × 230 mm						354 × 100 × 230 mm		
Komunikacja	RS232, urządzenie USB, host USB														
Zakres temperatur	od 10°C do 30°C / od 50°F do 86°F														
Zakres wilgotności	Maksymalna względna wilgotność powietrza 80% w temperaturze do 30°C / 86°F														
Warunki przechowywania	od -10°C / 14°F do 60°C / 140°F w wilgotności względnej od 10% do 90%, bez skraplania														
Wymiary w opakowaniu	507 × 387 × 531 mm						557 × 392 × 301 mm						557 × 392 × 301 mm		
Masa netto	5,1 kg			5,8 kg			4,6 kg			4,6 kg			3,8 kg		
Ciężar wysyłkowy	7,8 kg			8,5 kg			6,5 kg			6,5 kg			5,7 kg		

* Tylko modele z zatwierdzeniem

**Wartością SRP jest standardowe odchylenie dla n powtórzonych ważeń (n ≥ 10)

Dodatkowe funkcje

Interfejs RS232, wbudowany uchwyt do ważenia pod wagą, pełna pokrywa ochronna obudowy, zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej, dolna obudowa wykonana ze stopu, uchwyt zabezpieczający, podświetlany wskaźnik poziomu, cztery stopki o regulowanej wysokości, listy menu do blokady programowej, wskaźnik stabilności, programowe wskaźniki przeciążenia/niedociążenia, regulowane ustawienia warunków pracy, sygnał dźwiękowy, regulowana jasność, automatyczne przyciemnianie, kalibracja ekranu dotykowego, automatyczne tarowania, wybór języka obsługi (jeden z dziewięciu)

Zgodność z normami

Metrologia: OIML R76, EN 45501 (klasa I, nmaks. 320000; klasa II, nmaks. 52000)

Bezpieczeństwo produktu: EN 61010-1, IEC 61010-1

Kompatybilność elektromagnetyczna: IEC 61326-1, EN 61326-1 (klasa emisji B, wymagania branżowe w zakresie odporności)

Akcesoria

Samodzielny jonizator ION-100A EU30064202
 Drukarka igłowa SF40A.....30064202
 Dodatkowy wyświetlacz PAD7.....80251396
 Zestaw do wyznaczania gęstości.....80253384
 Szkiełko zanurzeniowe w zestawie do oznaczania gęstości 83034024
 Kabel, interfejs USB (typu A do B)83021085
 Urządzenie zabezpieczające (blokada laptopa) 80850043
 Przewód RS232 do komputera, 9 styków.....00410024
 Pokrywa ochronna do modeli 0,1 mg i 1 mg30111792
 Pokrywa ochronna do modeli 0,01 g i 0,1 g30111777

OHAUS Europe GmbH
 Im Langacher 44
 8606 Greifensee
 Szwajcaria

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 posiada certyfikat zgodności z 9001:2008.

ISO 9001:2008
 Zarejestrowany system zarządzania jakością

