



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 Semi-Micro, 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 Semi-Micro, 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. Wśród nich znajdują się automatyczne wyłączenie oraz regulacja jasności.

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 Semi-Micro, Analityczne i Precyzyjne

Specyfikacja

Model	AX125D	AX85	AX225D	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX623
Model ExCal	—	—	—	AX124/E	AX224/E	—	AX223/E	AX423/E	AX523/E	AX623/E
Model legalizowany	AX125DM	AX85M	AX225DM	AX124M	AX224M	AX324M	AX223M	AX423M	AX523M	AX623M
Zakres ważenia (g)	82/120	82	102/220	120	220	320	220	420	520	620
Odczyt d, (g)	0,0001	0,00001	0,0001	0,0001			0,001			
Działka legalizacyjna* e (g)	0,001			0,001			0,01			
Klasa*	I			II			II			
Powtarzalność (sd.), ≤ 5% max. obciążenia (g)	0,00001			0,00008			0,0008			
Powtarzalność (sd.), 5% max. obciążenia do optymalnego max. zakresu (g)	0,00002			—			—			
Powtarzalność (sd.), 5% max. obciążenia do max. zakresu (g)	0,0001	0,00002	0,0001	0,0001			0,001			
Odchylenie liniowości, typowe (g)	±0,00006	±0,00006	±0,00006	±0,00006			±0,0006			
Odchylenie liniowości (g)	±0,0001	±0,0001	±0,0001	±0,0002			±0,002			
Czas stabilizacji (s)	8s			≤3			≤2			
Dryft temp. czułości (ppm/°C)	2			2			3			
Typowa minimalna naważka (g) (USP, K=2, U=0.10%)	20 mg			0,16			1,6			
Optymalna minimalna naważka (g) (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)**	8,2 mg			0,082 g			0,82 g			
Jednostki pomiaru	gram, miligram, 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									
Tryby pracy	ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, ważenie dynamiczne, recepturowanie, wyznaczanie gęstości, sumowanie, zapamiętywanie wskazania maksymalnego, drukowanie wsadowe									
Szalka (Ø)	Ø 3.1 in / 80 mm			Ø 90 mm			Ø 130 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 (przekątna)									
Wymiary wagi (W x H x D)	354 x 340 x 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 x 387 x 531 mm									
Waga netto	5,1 kg					5,8 kg				
Waga z opakowaniem	7,8 kg					8,5 kg				

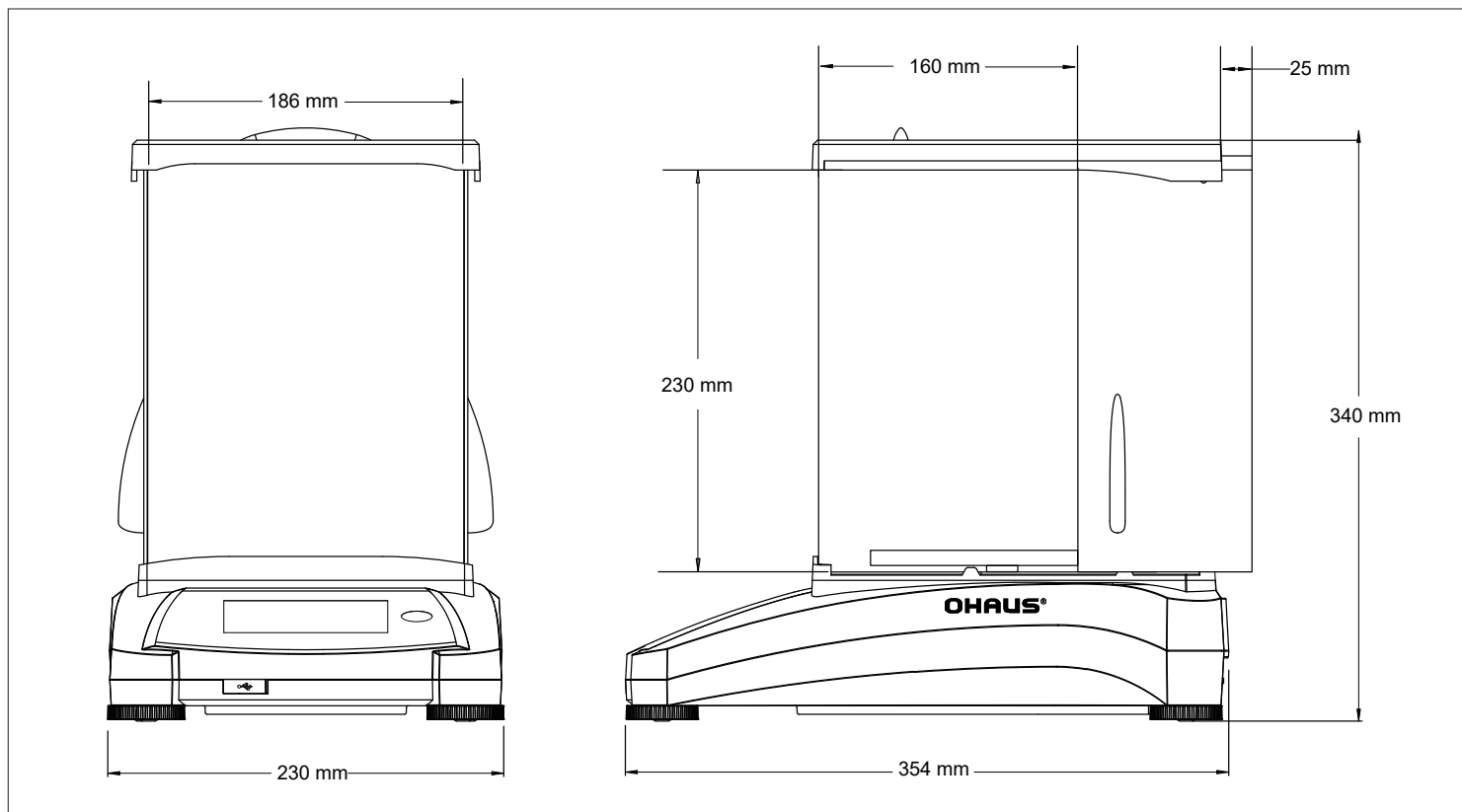
Model	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX6202	AX2201	AX4201	AX8201	AX12001
Model ExCal	AX422/E	AX822/E	AX1502/E	AX2202/E	AX4202/E	—	AX6202/E	AX2201/E	AX4201/E	AX8201/E	AX12001/E
Model legalizowany	—	—	AX1502M	AX2202M	AX4202M	AX5202M	AX6202M	—	—	AX8201M	AX12001M
Zakres ważenia (g)	420	820	1520	2200	4200	5200	6200	2200	4200	620	620
Odczyt d, (g)	0,01										
Działka legalizacyjna* e (g)	—			0,1			—			1	
Klasa*	—			II			—			II	
Powtarzalność (sd.), ≤ 5% max. obciążenia (g)	0,008			0,008			0,08			0,08	
Powtarzalność (sd.), 5% max. obciążenia do optymalnego max. zakresu (g)	—			—			—			—	
Powtarzalność (sd.), 5% max. obciążenia do max. zakresu (g)	0,01			0,01			0,1			0,1	
Odchylenie liniowości, typowe (g)	±0,006			±0,006			±0,06			±0,06	
Odchylenie liniowości (g)	±0,02			±0,02			±0,2			±0,2	
Czas stabilizacji (s)	—			≤1,5			—			—	
Dryft temp. czułości (ppm/°C)	3			3			5			5	
Typowa minimalna naważka (g) (USP, K=2, U=0.10%)	16			16			160			160	
Optymalna minimalna naważka (g) (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)**	8,2 g			8,2 g			82 g			82 g	
Jednostki pomiaru	gram, 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)	—			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)	175 x 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 (przekątna)										
Wymiary wagi (W x H x D)	354 x 340 x 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 x 387 x 531 mm										
Waga netto	4,6 kg					3,4 kg					
Waga z opakowaniem	6,5 kg					5,3 kg					

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

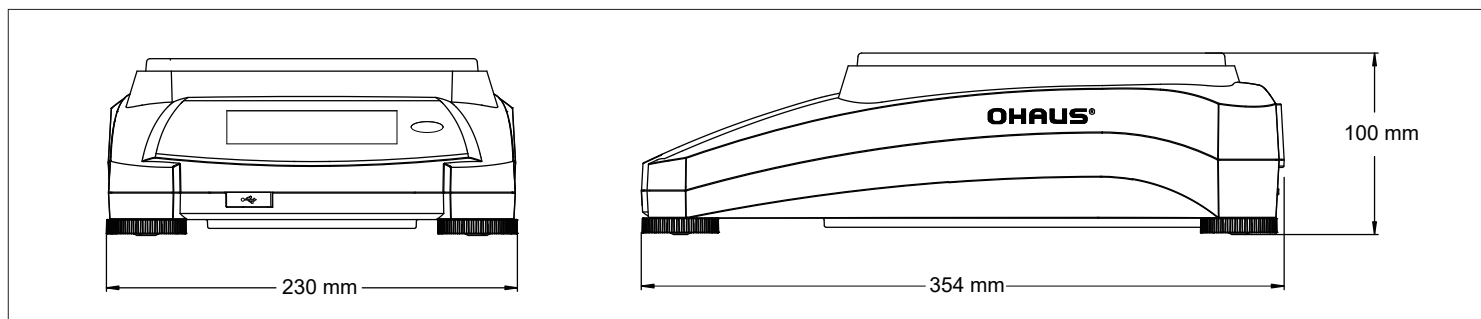
ADVENTURER™ Wagi Semi-Micro, Analityczne i Precyzyjne

Wymiary

Modele 0.1 i 1mg



Modele 0.01 i 0.1g



Dodatkowe funkcje i wyposażenie

Interfejs RS232, zintegrowany hak do ważenia podszalkowego, pełna osłona obudowy wagi, demontowalna szalka ze stali nierdzewnej, metalowa podstawa wykonana z odlewu, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, podświetlana poziomicą 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 wyłączenie, kalibracja ekranu dotykowego, automatyczne tarowanie, wybierany przez użytkownika język menu (14), interfejs poleceń zgodny z protokołem MT-SICS i ST.

Zgodność

Metrologia (tylko modele AX...M...): OIML R76; EN 45501

Bezpieczeństwo produktu: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1

Kompatybilność elektromagnetyczna: IEC/EN 61326-1 (Klasa B, środowiska podstawowe); FCC Część 15 Klasa A, Canada ICES-003 Klasa A

Znak zgodności: CE, UKCA, CSA

Inne: WEEE, RoHS

Akcesoria

Drukarka SF40A	30064202
Dodatkowy wyświetlacz AD7-RS	30472064
Zestaw do wyznaczania gęstości	80253384
Kabel, USB, typ A-B	83021085
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	80850043
Kabel RS9F/F RS232 9 Pin do PC	80500525

80776744_D 20240405 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

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

