



Adventurer™ Pro

Wagi analityczne i precyzyjne



Wagi OHAUS Adventurer™ Pro – Najbardziej wszechstronna waga w swojej klasie!

Wagi OHAUS Adventurer™ Pro są jednymi z najbardziej uniwersalnych wag laboratoryjnych - umożliwiają liczenie sztuk, sumowanie, zatrzymywanie i wyświetlanie wyników w postaci graficznej. Dzięki pełnej gamie modeli analitycznych i precyzyjnych, żadna inna seria wag w tej klasie nie oferuje tylu możliwości w jednym kompaktowym urządzeniu:

- **Łatwy dostęp do wnętrza , osłona przeciwwietrzna pozbawiona ramek, ze zdejmowanymi drzwiczkami** – Wszystkie drzwiczki łącznie z przednią i tylną płytką szklaną dają się zdjąć w kilka sekund, co w połączeniu z podstawą wykonaną ze stali nierdzewnej umożliwia łatwe i szybkie czyszczenie.
- **Oprogramowanie SmarText™ ułatwia obsługę wagi** – SmarText™ jest przyjaznym dla użytkownika oprogramowaniem wagi firmy Ohaus, które dzięki komunikatom tekstowym ułatwia użytkownikowi wprowadzenie nastaw aplikacji oraz samej wagi.
- **Konstrukcja QuadraStance™ zapewnia idealną stabilność urządzenia** – w celu podwyższenia stabilności ważenia, waga o konstrukcji QuadraStance™ posiada cztery nóżki w celu zapewnienia idealnej stabilności na każdej powierzchni.
- **Różnorodność wyposażenia opcjonalnego** – dzięki temu jest zapewniona wysoka dokładność ważenia w połączeniu z kalibracją wewnętrzną InCal. Zainstalowany fabrycznie port Rs232 lub dodatkowy port USB umożliwia podłączenie wagi do wielu urządzeń peryferyjnych.
- Wszystkie modele z zatwierdzeniem typu EC

Adventurer Pro Wagi analityczne i precyzyjne

Osłona przeciwwietrzna pozbawiona ramek, ułatwia dostęp do wnętrza wagi



Użytkownicy, których denerwuje mała ilość miejsca będą zaskoczeni łatwo dostępnym obszarem ważenia wag serii Adventure Pro. Osłona przeciwwietrzna została zaprojektowana tak, że nie ma potrzeby stosowania ramek górnych, które ograniczają dostęp do szalki. Dzięki temu, że nie ma żadnych elementów, które ograniczają dostęp, do próbki umieszczonej na szalce.

Biorąc pod uwagę zanieczyszczenia obecne w dzisiejszym środowisku pracy, wszystkie drzwiczki wagi łącznie z przednią i tylną płytką szklaną są łatwe do zdjęcia i wymiany, co umożliwia szybkie i łatwe czyszczenie urządzenia. Jeśli nastąpi stłuczenie jednego z elementów, każdy element obudowy szklanej można wymienić w kilka sekund.



Oprogramowanie SmarText™ łączy człowieka z urządzeniem

SmarText™ jest przyjaznym użytkownikowi oprogramowaniem, które generuje komunikaty tekstowe w celu przeprowadzenia użytkownika przez proces wprowadzania nastaw aplikacji i wagi. Dzięki wykorzystaniu wyświetlacza LCD o dwóch liniach i czytelnie opisanej klawiatury, oprogramowanie SmarText informuje użytkownika, co aktualnie dzieje się z urządzeniem i jaką czynność należy wykonać później.



Wykorzystując dwulinowy wyświetlacz LCD, oprogramowanie SmarText równocześnie wyświetla masę i informacje specyficzne dla danej aplikacji, np:ważenia procentowego lub liczenia sztuk. Przykładowo, po jednym naciśnięciu klawisza funkcjonalnego, oprogramowanie SmarText wyświetla informację dotyczącą aplikacji, np: średnią masę elementu (APW),podczas gdy jednocześnie jest wyświetlana liczba elementów.



Konstrukcja QuadraStance™ zapewnia idealną stabilność

Konstrukcja QuadraStance™ posiada cztery regulowane nóżki w celu zapewnienia idealnej stabilności urządzenia na każdej powierzchni. Konstrukcja QuadraStance™ pomaga zapobiegać kołysaniu się i przechylaniu wagi, co podwyższa stabilność ważenia i umożliwia utrzymanie właściwego wypoziomowania i ustawienia wagi.

Ponadto wagi Adventurer Pro posiadają z przodu wskaźnik wypoziomowania, co eliminuje potrzebę obserwacji wskaźnika w tylnej części wagi podczas procesu poziomowania. Łatwa obserwacja wskaźnika wypoziomowania pomaga upewnić się przed każdym ważeniem, że urządzenie jest wypoziomowane.



Różnorodność wyposażenia opcjonalnego

Wagi serii Adventurer Pro posiadają możliwość kalibracji wewnętrznej InCal™. Kalibracja wewnętrzna InCal pozwala uzyskiwać dokładne wyniki umożliwiając wykonanie kalibracji przed każdym ważeniem bez potrzeby używania zewnętrznych odważników.



Wszystkie wagi Adventurer Pro posiadają wbudowany interfejs RS 232. W celu zwiększenia funkcjonalności, wagi mogą posiadać dodatkowo drugi interfejs RS 232, lub USB, co umożliwia podłączenie ich do urządzeń peryferyjnych. Dzięki zastosowaniu pełnego formatu danych zgodnego z GLP/GMP, wagi serii Adventurer Pro mogą spełnić wymagania dotyczące formy danych i zgodności z normami.

Inne właściwości wag Adventurer Pro w wyposażeniu standardowym:

- Tryb ważenia dynamicznego - umożliwia użytkownikowi ważenie małych zwierząt kompensując jednocześnie jego ruchy, co pozwala uzyskać stabilny wynik ważenia
- Liczenie elementów z optymalizacją - umożliwia użytkownikowi liczenie elementów na bazie obliczonej masy pojedynczego elementu. Optymalizacja pozwala zwiększyć dokładność liczenia dzięki automatycznemu przeliczaniu masy pojedynczego elementu.
- Tryb ważenia procentowego - umożliwia użytkownikowi wyświetlenie masy próbki jako wartości procentowej masy odniesienia
- Ważenie kontrolne - umożliwia użytkownikowi sprawdzenie masy elementu w odniesieniu do ustawionych wcześniej wartości granicznych
- Tryb sumowania - umożliwia użytkownikowi sumowanie masy kilku próbek
- Tryb zatrzymania wartości wyświetlanej - umożliwia zatrzymanie na wyświetlaczu najwyższej stabilnej wartości masy



Możliwość wyboru nastaw w zależności od warunków otoczenia

- Trzy stopnie filtra i możliwość ustawienia zakresu dostrajania zera są idealnym rozwiązaniem przy aplikacjach powolnego napełniania, gdzie czułość jest warunkiem krytycznym. Gdy waga pracuje w trudnym otoczeniu, użytkownik może odpowiednio dostosować nastawy wagi w celu kompensacji wibracji i innych zakłóceń.

Osłona zabezpieczająca

Osłona jest elementem zdejmowanym i zapewnia ochronę przed kurzem i cząstkami stałymi, minimalizując możliwość uszkodzenia wyświetlacza i klawiatury.

Najważniejsza zaleta: Waga Adventurer Pro jest najbardziej wszechstronną wagą w swojej klasie



Zabezpieczenie
W celu uniemożliwienia niepożądanego przenoszenia lub kradzieży, zastosowano element zabezpieczający,

który umożliwia założenie blokady

Łatwość czyszczenia
Platforma wagi Adventurer Pro wykonana ze stali nierdzewnej oraz zdejmowany pierścień przeciwwietrzny umożliwia bardzo łatwe czyszczenie urządzenia



Łatwość podłączania urządzeń zewnętrznych
Wagi serii Adventurer Pro posiadają interfejs RS232. Możliwe jest także fabryczne zainstalowanie dodatkowego interfejsu RS232 lub USB

Czytelny wyświetlacz
Wagi serii Adventurer Pro posiadają podświetlany wyświetlacz LCD z dwiema liniami. Modele przenośne posiadają funkcję automatycznego wyłączenia podświetlenia w celu przedłużenia żywotności baterii

Zasilanie z sieci i/lub z baterii
Niektóre modele są modelami przenośnymi i mogą pracować z wykorzystaniem zasilacza sieciowego lub z zasilaniem z 4 bateriami typu AA. Funkcja automatycznego wyłączenia wagi pomaga przedłużyć żywotność baterii.



Hak do ważenia podłogowego
Wagi serii Adventurer Pro posiadają hak do ważenia podłogowego, umożliwiającą wyznaczanie gęstości lub obliczanie ciężaru właściwego produktów.



Różnorodność jednostek ważenia
Wagi serii Adventurer Pro posiadają wiele różnych jednostek ważenia, włączając w to jednostkę definiowaną przez użytkownika, która może być wykorzystywana w specyficznych aplikacjach ważenia.

Łatwa w użyciu klawiatura
Klawiatura czteroklawiszowa z przypisanymi funkcjami YES, NO, BACK i EXIT ułatwia poruszanie się po menu i wprowadzanie ustawień wagi.



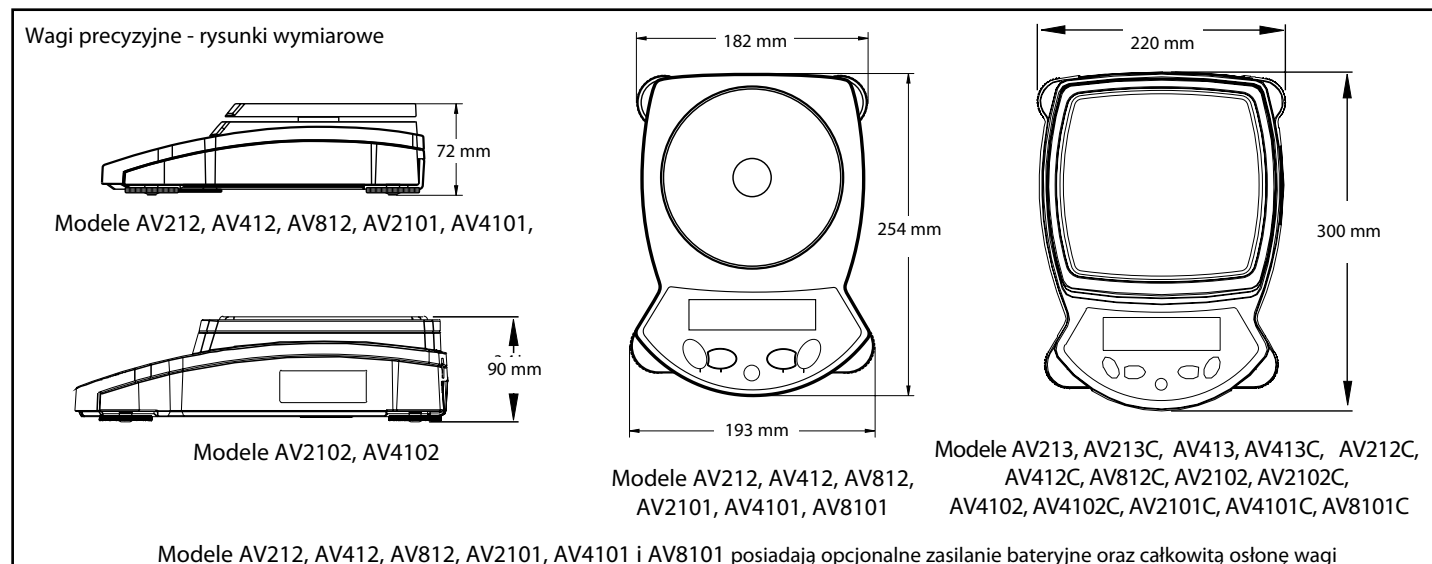
Właściwości techniczne

Jednostki ważenia*	Miligramy, gramy, kilogramy, uncje, funty, karaty, penny, uncje ułamkowe, grany, niutony, Hong Kong Tael, Singapur Tael, Tajwan Tael, Tical, Baht, Meshgal, Tola, jedn. użytkownika
Tryby pracy	Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, ważenie zwierząt, zatrzymanie wartości wyświetlanej, sumowanie
Zakres Tary	Do wartości nośności przez odejmowanie
Zakres temperatury roboczej	10° - 30°C
Kalibracja	Cyfrowa z zewnętrznym odważnikiem kalibracyjnym (modele bez oznaczenia „C”) Cyfrowa z wewnętrznym odważnikiem kalibracyjnym (modele „C” z opcją InCal)
Typ Wyświetlacza	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny, alfanumeryczny o 2 liniach z podświetleniem
Wymiary wyświetlacza (cm)	10 x 2.5

*Jednostka miligramów dostępna w modelach o odczycie od 0.1mg do 1mg
Jednostki Kilogramów i Funtów dostępne w modelach o odczycie od 0.01g do 0.1g

Specyfikacja techniczna - wagi precyzyjne

Symbol wagi z kalibracją wewnętrzną	AV213C	AV413C	AV212C	AV412C	AV812C	AV2102C	AV4102C	AV2101C	AV4101C	AV8101C
Symbol wagi bez kalibracji wewnętrznej	AV213	AV413	AV212	AV412	AV812	AV2102	AV4102	AV2101	AV4101	AV8101
Symbol wagi z dopuszczeniem typu CE bez kal. wewnętrznej**	---	---	AV212DM	AV412DM	AV812M	---	---	AV2101DM	AV4101DM	AV8101M
Symbol wagi z dopuszczeniem typu EC z kal. wewnętrzną	AV213CM	AV413CM	AV212CDM	AV412CDM	AV812CM	AV2102CM	AV4102CM	AV2101CDM	AV4101CDM	AV8101CM
Nośność (g)	210	410	210	410	810	2100	4100	2100	4100	8100
Dokładność odczytu (g)	0.001		0.01			0.1		0.1		
Dokładność odczytu (g) (... tylko modele z M)	0.01		0-50 / 51-210 0.01 / 0.02	0-50 / 51-410 0.01 / 0.05	0.1			0-500 / 501-2100 0.1 / 0.2	0-500 / 501-4100 0.1 / 0.5	1
Powtarzalność (odch. std.) (g)	0.001		0.01			0.1		0.1		
Liniowość (g)	± 0.002		± 0.02			± 0.2		± 0.2		
Czas stabilizacji (s)	3		1.5*	3			2*		2*	
Zasilanie (z kal. wewn.)	Zasilacz AC (z wagą)									
Zasilanie (bez kal. wewn.)	Zasilacz AC		Zasilacz AC (z wagą) lub 4 baterie AA (opcjonalnie)			Zasilacz AC		Zasilacz AC (z wagą) lub 4 baterie AA (opcjonalnie)		
Typ osłony przeciwwietrznej, wysokość nad szalką (cm)	Kwadrat: 11.5		Brak							
Rozmiar szalki z kal. wewn (cm)	12 cm.			16.8 x 18						
Rozmiar szalki bez kal. wewn (cm)	12 cm.			14.9 x 16.2		16.8 x 18		14.9 x 16.2		
Wymiary wagi z kal wewn (szer x wys x głęb) cm	22 x 19 x 30			22 x 8.5 x 30						
Wymiary wagi bez kal wewn (szer x wys x głęb) cm	22 x 19 x 30			19.3 x 7.2 x 25.4		22 x 8.5 x 30		19.3 x 7.2 x 25.4		
Wymiary opak. wagi z kal wewn (szer x wys x głęb) cm	39 x 41 x 50			39 x 33 x 50						
Wymiary opakowania wagi bez kal wewn (szer x wys x głęb) cm	39 x 41 x 50			27.6 x 16 x 38.5		39 x 33 x 50		27.6 x 16 x 38.5		
Masa netto wagi z kal wewn (kg)	3.7		2.6	3.4		3.2		3.5		
Masa netto wagi bez kal wewn (kg)	3.3		1.2	1.5		2.8		1.6		
Masa wagi z kal wewn z opakowaniem (kg)	6.6		5.4	6.2		6.1		6.3		
Masa wagi bez kal wewn z opakowaniem (kg)	6.2		2.2	2.4		5.7		2.5		

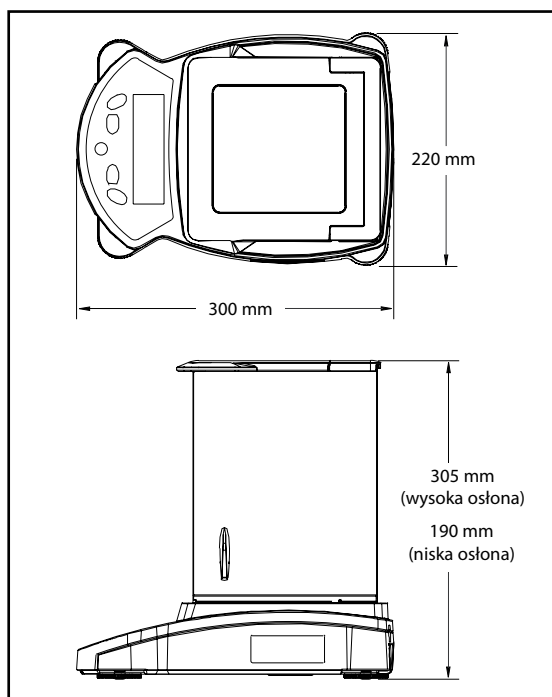


Adventurer™ Pro Wagi

Specyfikacja techniczna - wagi analityczne

Symbol wagi z kalibracją wewnętrzną	AV114C	AV264C
Symbol wagi bez kalibracji wewnętrznej	AV114	AV264
Symbol wagi z dopuszczeniem typu EC z kal. wewnętrzną	AV114CM	AV264CM
Nośność (g)	110	260
Dokładność odczytu (mg)	0.1	
Dokładność odczytu (mg) (...tylko modele z M)	1	
Powtarzalność (odch. std.) (mg)	0.1	
Liniiowość (mg)	± 0.2	
Czas stabilizacji (sekundy)	3	
Zasilanie	Zasilacz AC (z wagą)	
Typ osłony przeciwwietrznej, wysokość nad szalką (cm)	Kwadrat: 22	
Rozmiar szalki (cm)	9 dia.	
Wymiary wagi (szer x wys x głęb) cm	22 x 30.5 x 30	
Wymiary opakowania wagi (szer x wys x głęb) cm	39 x 52.5 x 50	
Masa netto wagi z kal. wewn. (kg)	4.4	
Masa netto wagi bez kal. wewn. (kg)	4	
Masa wagi z kal. wewn. z opak. (kg)	7.4	
Masa wagi bez kal wewn z opak. (kg)	7	

Wymiary zewnętrzne wag, modele analityczne



Inne właściwości i wyposażenie oferowane w modelu standardowym

Wskaźnik stabilności, mechaniczne i programowe zabezpieczenie przed przeciążeniem/niedociążeniem, wskaźnik niskiego stanu naładowania baterii, zasilacz, punkty kalibracji zakresu wybierane przez użytkownika, automatyczne tarowanie, opcje wydruku wybierane przez użytkownika, parametry komunikacji wybierane przez użytkownika, opcje wydruku danych wybierane przez użytkownika, identyfikator projektu i użytkownika, programowe menu resetowania, programowe menu blokowania.

Zatwierdzenia

CE, FCC, $c_{UL_{US}}$, $c_{CSA_{US}}$, NRTL

C Tick

Schemat CB

IP33 (bez zasilacza sieciowego; z włożoną szalką)

IP20 (z zasilaczem sieciowym; z włożoną szalką)

Wyposażenie opcjonalne i akcesoria

Numer OHAUS

Interfejs USB Prosimy o kontakt z firmą Ohaus

Drugi port RS232 Prosimy o kontakt z firmą Ohaus

Drukarka: igłowa /Termiczna SF42,CMB910,STP103

Kabel RS232 do drukarki 21253677

Kabel RS232. IBM 9 pinowy 00410024

Kabel RS232. IBM 25 pinowy 80500524

Zestaw do wyznaczania gęstości do wag 0,1 mg 80850045

Urządzenie zabezpieczające 80850000

Odważniki kalibracyjne Prosimy o kontakt z firmą Ohaus

Łyzeczki do poboru próbek Prosimy o kontakt z firmą Ohaus

Fabryczna kontrola jakości i serwis

Wszystkie wagi Adventurer™ Pro firmy Ohaus są produkowane w systemie jakości ISO 9001:2000.

Prawie od wieku produkty Ohaus cechują się surowością wymagań konstrukcyjnych i produkowane są pod ścisłą kontrolą jakości.

www.ohaus.com

* ISO 9001:2008
Certyfikowany System Kontroli Jakości

© Copyright Ohaus Corporation

