

**CAS**

**(ARCHIWUM) Waga  
analityczna Semi-Micro  
SHIMADZU AUW120D-V**

---

CENA:  
**10800.00 zł netto**

# OPIS

---

(ARCHIWUM)

Analityczne wagi AUW-D są produktem japońskiej firmy SHIMADZU. Mechanizm ważący wagi wykonany jest z jednego kawałka metalu (UNIBLOC) - pozwala to na pomiary z dokładnością do 0,01mg z dużą powtarzalnością.

## Technologia UNI BLOC i jej zalety

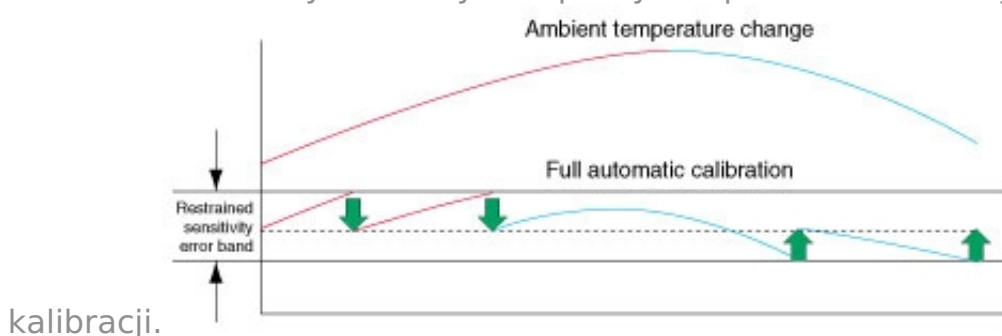
Tradycyjny mechanizm w wagach analitycznych elektro-magnetycznych został zastąpiony przez jeden element, wykonany z jednego kawałka aluminium, Shimadzu UniBloc. Cyfrowa technologia produkcji pozwala na osiągnięcie doskonałej jakości wykonania. Technologia Uni Bloc pozwala na osiągnięcie szybszej odpowiedzi, lepszej stabilności i odporności na zmiany temperatury oraz w znaczny sposób poprawia trwałość urządzenia.

## Kalibracja jednym przyciskiem

Aby wykonać kalibrację wystarczy nacisnąć tylko jeden klawisz. Dodatkowo kalibracja może zostać wykonana automatycznie, przy zmianie temperatury lub przez zaprogramowanie wewnętrznego zegara czasu rzeczywistego.

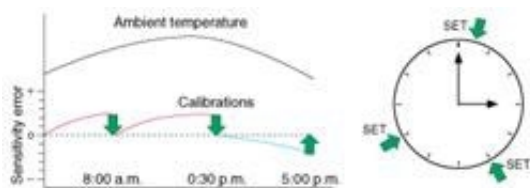
## Automatyczna kalibracja PSC (Perfect Self Calibration)

Każdorazowa zmiana temperatury wykryta przez wagę, mogąca wpłynąć na utratę dokładności odczytu masy rozpoczyna proces automatycznej, wewnętrznej



## Clock-CAL - kalibracja zegarowa

Kalibracja może zostać przeprowadzona automatycznie w czasie określonym przez użytkownika wagi. Użytkownik może zaprogramować wbudowany zegar do przeprowadzenia maksymalnie 3 kalibracji w ciągu dnia.



## Wbudowany zegar czasu rzeczywistego zgodny z GLP/GMP/ISO

Zegar czasu rzeczywistego pozwala na zarządzanie systemem zgodnie z wymaganiami GLP/GMP/ISO9000. Pozwala na przeprowadzanie automatycznej kalibracji.

## Pomiar gęstości

Zainstalowanie opcjonalnego zestawu SMK-401 do przeprowadzenia pomiaru ciężkości zmienia wagę w specjalistyczne urządzenie metrologiczne do pomiaru gęstości ciał stałych i cieczy. Wagi Shimadzu posiadają także wbudowany specjalistyczny program do pomiaru tych wartości.

## Przyjazna użytkownikowi komora ważenia



Duża komora pozwala w łatwy sposób przeprowadzać ważenie, nawet z użyciem wysokich kolb. Problem wyrównania temperatury przed pomiarem został wyeliminowany poprzez zastosowanie dodatkowej przestrzeni w komorze ważenia, która pozwala na przechowywanie próbek przed procesem ważenia.

Zastosowanie przyjaznego dla użytkownika rozwiązania dotyczącego budowy komory pozwala w łatwy sposób manipulować, czyścić oraz wymieniać każde z 3 drzwiczek.

## Pozycjonowanie wagi

Ustawienie prawidłowej pozycji wagi (wypoziomowanie) jest zasadniczym wymaganiem szczególnie dla wag o wysokiej precyzji ważenia. Dzięki zastosowaniu dużej i czytelnej poziomiczki umieszczonej na przodzie wagi oraz dużych i wygodnych w użyciu nóżek regulacyjnych wypoziomowanie staje się procesem

łatwym i przyjaznym dla użytkownika.

## Hak

Jeżeli pomiar nie może być przeprowadzony tradycyjnie w komorze ważenia, można wykorzystać hak znajdujący się na spodzie wagi, który pozwala na ważenie próbek na szalce podwieszanej. Hak jest wyposażeniem standardowym.

## Technologia Windows Direct - przesyłanie danych wprost do aplikacji systemu Windows

Wyniki pomiarów mogą być przesłane bezpośrednio do programu Excel lub innej aplikacji Windows bez konieczności używania dodatkowego oprogramowania. Do transmisji wykorzystuje się port komunikacyjny RS 232. Technologia Windows Direct pozwala w łatwy i przejrzysty sposób zbierać, katalogować i wykorzystywać wyniki pomiarów.

## CECHY

---

Model	(ARCHIWUM) Waga analityczna Semi-Micro SHIMADZU AUW120D-V
Kod ID	00236
Symbol	321-70000-11
Zakres ważenia [g]	42/120
Działka legalizacyjna [g]	0,001
Akumulator	Nie
Działka odczytowa [g]	0,01 mg / 0,1 mg
Funkcja liczenia sztuk	Tak
Interfejs	RS232
Klasa dokładności	I
Legalizacja	Tak
Limity ilościowe	Tak

Limity wagowe	Tak
Liniowość [g]	± 0,2 mg / ± 0,1 mg
Masa brutto (kg)	9
Masa produktu [kg]	7
Minimum [g]	0,001
Powtarzalność [g]	≤0.1mg (w zakresie 42g -120g )/ ≤0.02mg (w zakresie 0 - 42g)
Temperatura pracy	+5°C   +40°C
Wbudowany wzorzec masy	Tak
Wymiary opakowania [mm]	425(S) x 675(D) x 665(W)
Wymiary szalki [mm]	Ø 80
Wymiary [mm]	220(S) X 330(G) X 310(W)
Wyświetlacz	LCD
Zasilanie	DC, 10 to 15.5V, 600mA