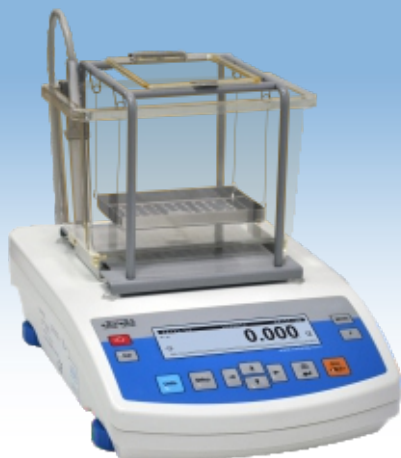


TESTER CZYSTOŚCI METALU PS 200/2000/X/AU



data wyd. 21-03-2013



Wagi laboratoryjne serii **PS/X /AU** dzięki wyposażeniu w specjalną konstrukcję oraz dedykowane oprogramowanie umożliwiają wyznaczanie gęstości metali. Wykorzystanie zasady wyznaczania gęstości pozwala na:

- Wyznaczanie karatowości złota
- Wyznaczanie gęstości platyny
- Wyznaczanie gęstości innych metali

Oprogramowanie wag pozwala tym samym na odróżnianie metali szlachetnych od fałszywych metali poprzez pomiar gęstości próbki.

Wagi do złota posiadają możliwość współpracy z czujnikiem temperatury wykorzystywanym do pomiaru temperatury cieczy.

FUNKCJE WAGI:

- Jednostki miary: [g], [mg], [ct], [lb]**, [oz]**, [ozt]**, [dwt]**
- Jednostki pomocnicze: [K], [cm³], [g/cm³], [oz/gal], [°C], [°F], [%]
- Funkcja autozero,
- Ustawianie prędkości transmisji,
- Ciągła transmisja danych dla RS 232,
- Złącze USB**,
- Gniazdo klawiatury komputerowej typu PS/2,
- Wydruk automatyczny dla RS 232,
- Określanie minimalnej masy dla działania funkcji,
- Tara automatyczna,
- Czasowe wyłączanie wagi,
- Podświetlenie wyświetlacza,
- Kalibracja użytkownika**.

** - występuje wyłącznie w wagach w wykonaniu bez legalizacji.

MODY PRACY:

- Wyznaczanie karatowości czystego złota,
- Wyznaczanie karatowości stopu złota (złoto z domieszką srebra, miedzi, itp.),
- Wyznaczanie gęstości platyny,
- Wyznaczanie procentowej zawartości głównego metalu w badanym stopie,
- Wyznaczanie gęstości innych metali,
- Liczenie sztuk,
- Doważanie,
- Dozowanie,
- Określanie odchyłki ważonego ładunku od masy wzorca,
- Ważenie zwierząt,
- Wyznaczanie gęstości ciał stałych i cieczy,
- Sporządzanie mieszanin wg założonych receptur,
- Prowadzenie statystyk z serii pomiarów.

BUDOWA:

Wagi posiadają duży, czytelny, podświetlany, wyświetlacz graficzny. Obudowa plastikowa (tworzywo ABS). Wagi są wyposażone w pojemnik na ciecz a rolę szalki spełnia specjalnie przystosowana nakładka. Konstrukcja nakładki umożliwia ważenie przedmiotu w powietrzu oraz na specjalnej wiszącej szalce zanurzonej w cieczy. Konstrukcja nakładki na szalkę pozwala na łatwy i szybki montaż. Waga posiada 12-przyciskową klawiaturę i są standardowo wyposażone są w interfejsy USB, RS232 z gniazdem DB9/M. Urządzenia zasilane są z zewnętrznego zasilacza 230VAC / 13,8VDC.

OPCJONALNY CZUJNIK TEMPERATURY CIECZY:

Waga PS/X/Au współpracuje z czujnikiem temperatury cieczy **TB-2**. Po zainstalowaniu czujnika temperatury oprogramowanie wagi automatycznie rozpoznaje obecność czujnika i uwzględni wartość zmierzonej temperatury przy wyliczaniu karatowości złota, gęstości metali oraz przy wszystkich innych obliczeniach.

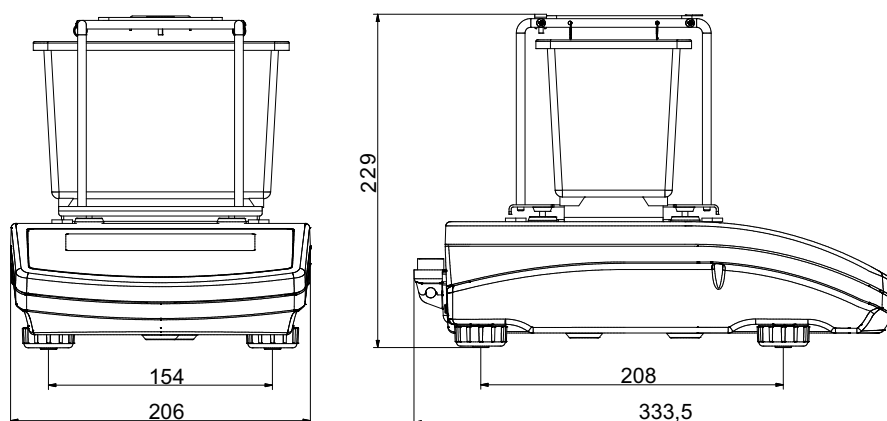
DANE TECHNICZNE:

	PS 200/2000/X/AU
Obciążenie maksymalne	200 / 2000 g
Obciążenie minimalne	1 g
Dokładność odczytu masy	0,001 / 0,01 g
Zakres tary	-2000 g
Dokładność odczytu karatowości złota	0,01 K
Dokładność odczytu gęstości	0,001 g/cm ³
Dokładność odczytu objętości	0,001 cm ³
Dokładność odczytu zawartości %	0,01 %
Dokładność odczytu klasy platyny	1 PT (1-1000 PT)
Liniiowość	±2 mg / ±10 mg
Powtarzalność *	1 mg / 10 mg
Czas stabilizacji	2 s
Wymiary szalki	125 × 145 mm
Dryft czułości	2 ppm/°C w temperaturze +15° ÷ +35°C
Temperatura pracy	+10° ÷ +40°C
Interfejs	RS 232, USB**
Zasilanie	13,5 ÷ 16V DC / 2,1A
Wyświetlacz	Graficzny (z podświetleniem)
Wymiary gabarytowe	490 × 400 × 505 mm

* Powtarzalność jest wyrażona jako odchylenie standardowe z 10-ciu postawień obciążenia.

** - Występuje wyłącznie w wagach w wykonaniu bez legalizacji.

WYMIARY WAGI:



WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

Profesjonalny stół antywibracyjny SAL/N	Przewód RS 232: waga - drukarka KAFKA: P0136
Profesjonalny stół antywibracyjny SAL/M	Przewód RS 232: waga - drukarka EPSON: P0151
Drukarka termiczna KAFKA	Przewód RS 232: waga - komputer: P0108
Drukarka igłowa EPSON	Pętla prądowa w obudowie plastikowej AP2-1
Program komputerowy PW-WIN	Konwerter KR-01 (RS232 - RS485)
Program komputerowy RAD-KEY	Konwerter KR-04 (RS232 / Ethernet)
Wzorce masy wraz z akcesoriami	Program komputerowy "PW-WIN"
Zasilacz ZR-02	Program komputerowy "RAD-KEY"
Stelaż do ważenia ładunków pod wagą	Zestaw do wyznaczania gęstości ciał stałych i cieczy
Walizka do wagi	Wyświetlacz LCD "WD-3/01"
Przycisk nożny dla funkcji "Tara" lub "Print"	Klawiatura PC
Przewód antystatyczny PA1	