

TESTER CZYSTOŚCI METALU WTB/AU



data wyd. 02-01-2013



Wagi laboratoryjne serii WTB /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 współpracują z czujnikiem temperatury wykorzystywanym do pomiaru temperatury cieczy.

Funkcjonalność wyświetlacza WTB /Au:



FUNKCJE WAGI:

- Jednostki miary: [g], [oz], [K], [gal]
- Jednostki pomocnicze: [g/cm³], [oz/gal], [°C], [°F],
- Funkcja autozero,
- Ustawianie prędkości transmisji,
- Ciągła transmisja danych dla RS 232,
- Wydruk automatyczny dla RS 232,
- Określanie minimalnej masy dla działania funkcji,
- Tara automatyczna,
- Pamięć tary po restarcie urządzenia,
- Ręczne wprowadzanie tary,
- Czasowe wyłączanie wagi,
- Podświetlenie wyświetlacza,
- Współpraca z czujnikiem temperatury cieczy,
- Kalibracja użytkownika.

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.

BUDOWA:

Wagi posiadają duży, czytelny, podświetlany, wyświetlacz LCD (6 cyfr) oraz piktogramy pomocnicze.

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.

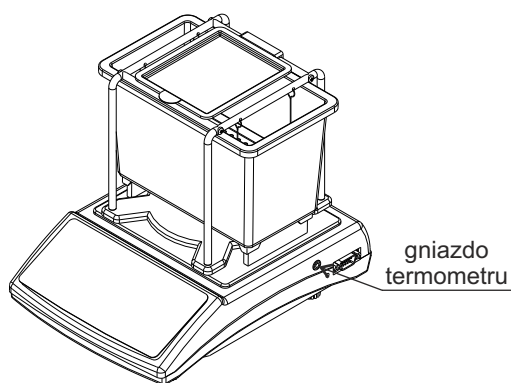
Wagi posiadają klawiaturę 5 przyciskową i są standardowo wyposażone są w interfejs RS232 z gniazdem DB9/M.

Urządzenia zasilane są z zewnętrznego zasilacza 230VAC / 13,8VDC. Wagi mogą być również używane w miejscach pozbawionych dostępu do zasilania sieciowego (230V) gdyż standardowo są wyposażone w wewnętrzny akumulator.

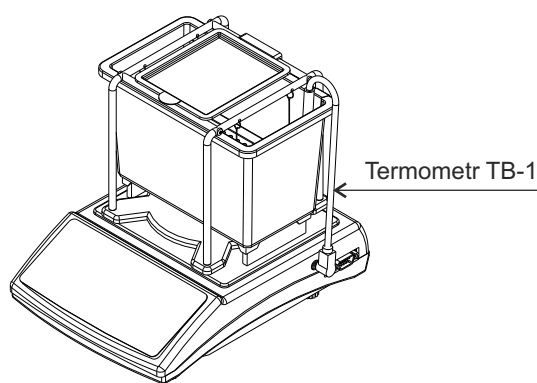
CZUJNIK TEMPERATURY CIECZY

Waga WTB/Au współpracuje z czujnikiem temperatury cieczy **TB-1** poprzez będące w standardzie złącze czujnika temperatury cieczy. Po podłączeniu czujnika temperatury oprogramowanie wagi automatycznie rozpoznaje obecność czujnika i uwzględni wartość zmierzonej temperatury przy wyliczaniu karatowości złota, gęstości metali oraz przy wszystkich innych obliczeniach.

Instalacja czujnika temperatury cieczy TB-1 w wadze WTB/Au:



Widok wagi bez termometru



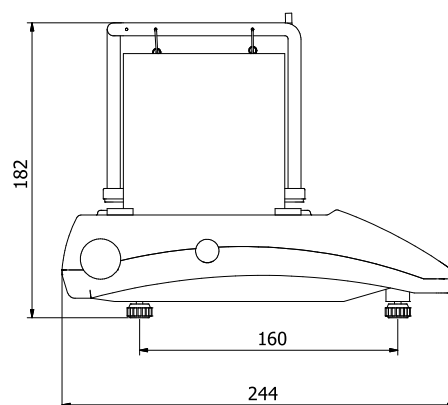
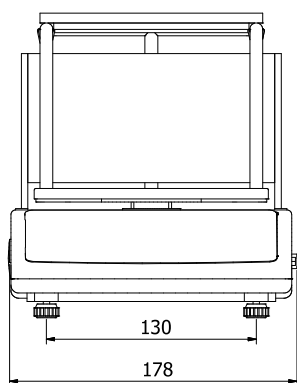
Widok wagi z zainstalowanym termometrem

DANE TECHNICZNE:

	WTB 600/Au
Obciążenie maksymalne	600 g
Dokładność odczytu masy	0,01 g
Zakres tary	-600 g
Dokładność odczytu karatowości złota	0,1 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)
Liniowość	± 0,03 g
Powtarzalność *	0,03 g
Czas stabilizacji	3 s
Wymiary szalki	125 × 145 mm
Temperatura pracy	+10° ÷ +40°C
Interfejs	RS 232
Zasilanie	100 ÷ 250V AC 50 ÷ 60 Hz oraz akumulatorowe (6×AA NiMH)
Czas pracy na akumulatorach	35 godzin (średni czas)
Wyświetlacz	LCD (z podświetleniem)
Wymiary gabarytowe	244 × 182 × 178 mm

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

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	