

Waga analityczna KERN ABT



Zaawansowana technologia z monobloku:

- produkowane w sposób w pełni zautomatyzowany ogniwo wagowe wykonane z jednego kawałka materiału
- duża stabilność termiczna
- krótki czas stabilizacji
- poprawiona wytrzymałość mechaniczna
- wysoka dokładność ważenia

Model Premium z wysokiej jakości pojedynczym ogniwnem wagowym (tzw. monoblokiem)

Cechy

- **automatyczna wewnętrzna kalibracja** w przypadku zmiany temperatury $> 0,5^{\circ}\text{C}$ lub co 4 godziny
- **pomoc w dozowaniu**: można wybrać tryb wysokiej stabilności oraz inne ustawienia filtra
- **proste recepturowanie i dokumentacja** dzięki połączeniu funkcji tarowania i drukowania. Dodawane składniki receptury są automatycznie numerowane i mogą być drukowane wraz z numerem i masą składnika.
- **numer identyfikacyjny**: 4-cyfrowy, dowolnie programowalny
- **możliwość automatycznego wysyłania danych** na drukarkę lub do komputera za każdym razem gdy waga osiągnie stan stabilności

- **duża przeciwwiatrowa osłona szklana** z przesuwanymi drzwiczkami umożliwiającymi dostęp do elementów ważonych

Dane techniczne

- duży wyświetlacz LCD, znaki o wysokości 14 mm
- szalka o średnicy $\varnothing 80$ mm
- wymiary wagi szer. x gł. x wys. 217 x 356 x 338 mm
- wymiary przestrzeni ważenia szer. x gł. x wys. 168 x 172 x 223 mm
- waga netto około 7 kg
- dopuszczalna temperatura otoczenia $10^{\circ}\text{C} / 30^{\circ}\text{C}$

Akcesoria

- **ochronna osłona podczas pracy**, w standardzie, można dodatkowo zamówić, KERN ABT-A02
- **zestaw do określenia gęstości cieczy i ciał stałych o gęstości ≤ 1** , wskazówki prowadzące krok po kroku użytkownika oraz natychmiastowe pojawianie się gęstości na wyświetlaczu, KERN YDB-03
- **jonizator** do neutralizacji ładunków elektrostatycznych, KERN YBI-01
- **stół wagowy** do pochłaniania drgań oraz wibracji, które mogą mieć wpływ na wynik ważenia, KERN YPS-03
- **drukarki oraz akcesoria zewnętrzne**.

STANDARD



OPCJA

FABRYCZNIE



Model	Zakres ważenia [Max] g	Dokładność odczytu [d] mg	Działka legalizacyjna [e] mg	Minimalne obciążenie [Min] mg	Powtarzalność mg	Liniowość mg	Opcje	
							Legalizacja	Świadectwo wzorcowania
							MET KERN	DKD KERN
KERN								
ABT 120-4M	120	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	965-201	963-101
ABT 220-4M	220	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	965-201	963-101
ABT 320-4M	320	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,3$	965-201	963-101
ABT 100-5M	101	0,01	1	1	0,05	$\pm 0,15$	965-201	963-101
Uwaga: Dla zastosowań gdzie potrzebna jest legalizacja, proszę zamówić ją w tym samym czasie co wagę, przeprowadzenie jej później nie będzie możliwe. Do legalizacji fabrycznej potrzebny jest dokładny adres użytkownika urządzenia.								
Zakres ważenia [Max] oraz dokładność odczytu [d] przełączają się automatycznie								
ABT 120-5DM	42 120	0,01 0,1	1 1	1	0,02 0,1	$\pm 0,05$ $\pm 0,2$	965-201	963-101
ABT 220-5DM	82 220	0,01 0,1	1 1	1	0,05 0,1	$\pm 0,1$ $\pm 0,2$	965-201	963-101

Piktogramy KERN

 Automaty czna kalibracja wewn trzna. Ustawianie dok adno ci za pomoc a wewn trznej masy kalibracyjnej	 Poziom A zgodny z receptur a: Oddzielna pamie c dla tary czyli wagi pojemnika oraz sk adnik ow (suma netto).	 Wa enie podszalkowe: Wspornik z hakiem do wa enia podszalkowego.
 Program CAL do przeprowadzania kalibracji i ustawiania dok adno ci z wykorzystaniem zewn trznego odwa enika kalibracyjnego.	 Poziom B zgodny z receptur a: Pamie c wewn trzna z ca a ilo ci a i wielko ci a sk adnik ow wynikaj cych z receptury. Porady dla u ytkownika znajduj a si e na wywietlaczu.	 Praca na baterii: Gotowa do pracy na baterii. Typ baterii jest okre slony do ka edzego urz dzenia.
 Pamie c: pojemno c pamie ci wagi np. do zapisywania danych artyku u, danych wa enia, tary, PLU itd.	 Poziom C zgodny z receptur a: Pamie c wewn trzna z ca a ilo ci a i wielko ci a sk adnik ow wynikaj cych z receptury. Porady dla u ytkownika znajduj a si e na wywietlaczu. Dodatkowo, wygodne funkcje takie jak kody kreskowe oraz funkcje ponownego obliczania.	 Zestaw akumulatork ow do ladowania:
 Interfejs danych RS-232: do podl aczenia wagi z drukark a, komputerem lub sieci a.	 Zsumowany poziom A: wa one elementy mog a by c dodane razem, a ich suma mo e by c wydrukowana.	 Adapter sieciowy: 230V/50Hz w standardowej wersji dla kraj ow UE. S a dost pne wersje dla USA, Australii i Wielkiej Brytanii.
 Interfejs danych RS-485 : do podl aczenia wagi do drukarki, komputera lub urz dze e peryferyjnych. Wysoka odporno c na elektromagnetyczne zak adzenia.	 Zsumowany poziom C: pamie c wewn trzna dla wszystkich receptur z nazw a i wielko ci a sk adnik ow.. Porady znajduj a si e na wywietlaczu. Dodatkowo, wygodne funkcje takie jak kody kreskowe oraz funkcje ponownego obliczania.	 Standardowy na UE zasilacz: 230V/50Hz wbudowany w wadze. Na życzenie wi cej typ ow dla GB, AUS lub USA.
 Interfejs danych USB : do podl aczenia wagi do drukarki, komputera czy innych urz. peryferyjnych.	 Tensometry: Elektryczny rezystor na elastyczne zniekszta cenie korpusu.	
 Interfejs danych Bluetooth : do przesy lania danych z wagi do drukarki, komputera czy urz. peryferyjnych.	 Zasada kamertonu: Rezonans wynikaj cy z elektromagnetycznego wzbudzenia powoduje drgania.	
 Interfejs danych WLAN : do transferu danych z wagi do drukarki, komputera czy urz dze e peryferyjnych	 Okre lenie procentowe: okre lenie procentowego odchylenia w stosunku do wielko ci docelowej (100 %).	 Kompensacja si y elektromagnetycznej: Cewka wewn trz magnesu sta ego. Dla wa eni bardzo dok adnych.
 Wyj scia sterowania (wy l acznik optyczny, cyfrowy I/O): do podl aczenia prze ka enik ow, lampek sygnalizacyjnych, zawor ow itp.	 Jednostki wa enia: mog a by c zmienione niemetryczne za pomoc a przycisku. Wej d z na stron e internetow a KERN i zobacz wi cej szczeg o ow. Dolny i g rny limit mo na indywidualnie zaprogramowa c np. dozowanie, sortowanie czy porcjowanie.	 Technologia pojedynczego ogniwa: Zaawansowana wersja zasady kompensacji z wysok a dok adno ci a.
 Interfejs drugiej wagi: do bezpo sredniego podl aczenia drugiej wagi.	 Wa enie bez wibracji: (program do wa enia zwierz at) Gdy warunki podczas wa enia s a niestabilne, waga w a ciwa jest obliczana jako srednia warto c.	 Mo liwa legalizacja: czas potrzebny na legalizacj e jest okre slony w piktogramie.
 Interfejs sieciowy: do podl aczenia sk ali do sieci Ethernet. Dla produkt ow Kerna mo na u y c konwertera RS-232/LAN .	 Ochrona przed kurzem i rozbryzgiwan a wod a IPxx: Typ ochrony jest pokazany na piktogramie. Szczeg o y w s lowniczku.	 Mo liwa kalibracja DAkKS: Czas do przeprowadzenia kalibracji DAkKS jest pokazany w dniach na piktogramie.
 Raport GLP/ISO: Na wadze wywietlona jest waga, data oraz czas, pomimo po l aczenia z drukark a.	 Ochrona przed eksplozj a ATEX: Nadaje si e do u ytku w niebezpiecznych s rodkowiskach przemys lowych, w kt o rych istnieje niebezpiecze nstwo wybuchu. Oznaczenie ATEX jest okre slone dla ka edzego urz dzenia.	 Wysylka w paczce: Czas potrzebny do przygotowania towaru do wysylki jest pokazany na piktogramie.
 Raport GLP/ISO : z wag a, danymi i dat a. Tylko z drukarkami KERN, zobacz „Akcesoria”	 Ze stali nierdzewnej. Waga jest chroniona przed korozj a.	 Wysylka na palecie: Czas potrzebny do przygotowania towaru do wysylki jest pokazany w dniach na piktogramie.
 Liczenie wa onych element ow: powi azane ze spisem w tabeli. Na wywietlaczu wida c elementy i ich wag e.		 Gwarancja: Okres gwarancji jest pokazany na piktogramie.

Naszym biznesem jest precyzja

Do zapewnienia wysokiej precyzji Twojej wagi KERN oferuje wiele odpowiednich test ow w granicach b l du w mi dzynarodowej klasie OIML E1-M3 od 1 mg - 2000 kg. W po l aczeniu ze swiadcstwem wzorcowania DKD mo na przeprowadzi c w a ciw a kalibracj e.

Dzisiejsze laboratorium kalibracji DAkKS KERN jest jednym z najnowocze sniejszych i najbardziej wyposa onych laboratori ow kalibracji wagi, test ow wa enia oraz i obci a e e urz dze e pomiarowych w Europie.

Dystrybutor KERN:

Wi ekiemu poziomowi automatyzacji, mo emy przeprowadzi c kalibracj e wag DKD , testowanie wa enia oraz obci a e e urz dze e pomiarowych 24 godzinny na do b e, 7 dni w tygodniu.

Zakres uslugi:

- kalibracja wagi z maksymalnym obci a eniem do 6 t
- kalibracja wagi w zakresie od 1 mg – 500 kg
- zarz dzenie baz a danych je eli chodzi o sprawdzanie wyposa enia oraz przypomnienie o serwisie
- kalibracja obci a e e pomiarowych urz dze e
- swiadcstwo wzorcowania DKD w dost pnych j ezykach.

MERAZET

MERAZET S.A.

ul. Krauthofera 36, 60-203 Poznań
tel. +48 61 8644 621, +48 61 8644 600, fax: +48 61 8651 933
e-mail: laboratorium@merazet.pl, <http://www.merazet.pl>