

Waga analityczna KERN ABT



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

Zaawansowana technologia monoblock:

- produkowane w sposób w pełni zautomatyzowany ogniwo wagowe wykonane z jednego kawałka materiału
- duża stabilność termiczna
- krótki czas stabilizacji: wartość stałej wagi osiąga się w warunkach laboratoryjnych w ciągu 5 sek.
- poprawiona wytrzymałość mechaniczna
- wysoka odporność na obciążenia narożnikowe

Cechy

- **automatyczna wewnętrzna kalibracja w przypadku zmiany temperatury** > 0,5 °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 miejscowy, 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, cyfry o wysokości 14 mm
- szalka o średnicy Ø 80 mm
- wymiary wagi szer. x gł. x wys. 217x356x338 mm
- wymiary komory ważenia szer. x gł. x wys. 168x172x223 mm
- waga netto około. 7 kg
- dopuszczalna temperatura otoczenia 10 °C / 30 °C

Akcesoria

- **ochronna osłona podczas pracy**, standard, może być zainstalowana, 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 zniekształcić wynik ważenia, KERN YPS-03
- **odpowiednie drukarki oraz akcesoria zewnętrzne.**

STANDARD



OPCJA



FABRYCZNIE



Model	Zakres ważenia [Max] g	Dokładność [d] mg	Działka legalizac. [e] mg	Minimalne obciąż. [Min] mg	Powtarzalność mg	Liniiowość mg		Opcje			
								Legalizacja		Certyfikat kalibr. DAKKS	
								MI KERN		DAKKS KERN	
KERN											
ABT 120-4NM	120	0,1	1	10	0,1	± 0,2		965-201		963-101	
ABT 220-4NM	220	0,1	1	10	0,1	± 0,2		965-201		963-101	
ABT 320-4NM	320	0,1	1	10	0,1	± 0,3		965-201		963-101	
ABT 100-5NM	101	0,01	1	1	0,05	± 0,15		965-201		963-101	
Zakres ważenia [Max] oraz dokładność [d] przełączają się automatycznie											
ABT 120-5DNM	42 120	0,01 0,1	1 1	1	0,02 0,1	± 0,05 0,2		965-201		963-101	
ABT 220-5DNM	82 220	0,01 0,1	1 1	1	0,05 0,1	± 0,1 0,2		965-201		963-101	

Uwaga: Dla zastosowań gdzie potrzebna jest legalizacja, proszę zamówić ją w tym samym czasie, przeprowadzenie jej później nie będzie możliwe. Do legalizacji fabrycznej potrzebny jest dokładny adres użytkownika wagi.



Piktogramy KERN

 Automatyka kalibracji wewnętrznej. Ustawianie dokładności za pomocą wewnętrznej masy kalibracyjnej	 Poziom A zgodny z recepturą: Oddzielna pamięć dla tary czyli wagi pojemnika oraz składników (suma netto).	 Ważenie podwieszone: Wspornik z hakiem do ważenia podszałkowego.
 Program CAL do przeprowadzania kalibracji i ustawiania dokładności z wykorzystaniem zewnętrznego odważnika kalibracyjnego.	 Poziom B zgodny z recepturą: Pamięć wewnętrzna z całą ilością i wielkością składników wynikających z receptury. Porady dla użytkownika znajdują się na wyświetlaczu.	 Praca na baterii: Gotowa do pracy na baterii. Typ baterii jest określony do każdego urządzenia.
 Pamięć: pojemność pamięci wagi np. do zapisywania danych artykułu, danych ważenia, tary, PLU itd.	 Poziom C zgodny z recepturą: Pamięć wewnętrzna z całą ilością i wielkością składników wynikających z receptury. Porady dla użytkownika znajdują się na wyświetlaczu. Dodatkowo, wygodne funkcje takie jak kody kreskowe oraz funkcje ponownego obliczania.	 Zestaw akumulatorów do ładowania:
 Interfejs danych RS-232: do podłączenia wagi z drukarką, komputerem lub siecią.	 Zsumowany poziom A: ważone elementy mogą być dodane razem, a ich suma może być wydrukowana.	 Adapter sieciowy: 230V/50Hz w standardowej wersji dla krajów UE. Są dostępne wersje dla USA, Australii i Wielkiej Brytanii.
 Interfejs danych RS-485: do podłączenia wagi do drukarki, komputera lub urządzeń peryferyjnych. Wysoka odporność na elektromagnetyczne zakłócenia.	 Zsumowany poziom C: pamięć wewnętrzna dla wszystkich receptur z nazwą i wielkością składników. Porady znajdują się na wyświetlaczu. Dodatkowo, wygodne funkcje takie jak kody kreskowe oraz funkcje ponownego obliczania.	 Standardowy na UE zasilacz: 230V/50Hz wbudowany w wadze. Na życzenie więcej typów dla GB, AUS lub USA.
 Interfejs danych USB: do podłączenia wagi do drukarki, komputera czy innych urządzeń peryferyjnych.	 Tensometry: Elektryczny rezystor na elastyczne zniekształcenie korpusu.	
 Interfejs danych Bluetooth: do przesyłania danych z wagi do drukarki, komputera czy urządzeń peryferyjnych.	 Zasada kamertonu: Rezonans wynikający z elektromagnetycznego wzbudzenia powoduje kołysanie się.	
 Interfejs danych WLAN: do transferu danych z wagi do drukarki, komputera czy urządzeń peryferyjnych	 Określenie procentowe: określenie procentowego odchylenia w stosunku do wielkości docelowej (100 %).	 Kompensacja siły elektromagnetycznej: Cewka wewnątrz magnesu stałego. Dla ważeń bardzo dokładnych.
 Wyjścia sterowania (wyłącznik optyczny, cyfrowy I/O): do podłączenia przełączników, lampek sygnalizacyjnych, zaworów itp.	 Jednostki ważenia: mogą być zmienione niemetryczne za pomocą przycisku. Wejść na stronę internetową KERN i zobaczyć więcej szczegółów. Dolny i górny limit można indywidualnie zaprogramować np. dozowanie, sortowanie czy porcjowanie.	 Technologia pojedynczego ogniwa: Zaawansowana wersja zasady kompensacji z wysoką dokładnością.
 Interfejs drugiej wagi: do bezpośredniego podłączenia drugiej wagi.	 Ważenie bez wibracji: (program do ważenia zwierząt) Gdy warunki podczas ważenia są niestabilne, waga właściwa jest obliczana jako średnia wartość.	 Możliwa legalizacja: czas potrzebny na legalizację jest określony w piktogramie.
 Interfejs sieciowy: do podłączenia skali do sieci Ethernet. Dla produktów Kerna można użyć konwertera RS-232/LAN.	 Ochrona przed kurzem i rozbryzgiwaną wodą IPxx: Typ ochrony jest pokazany na piktogramie. Szczegóły w słowniczku.	 Możliwa kalibracja DAkKS: Czas do przeprowadzenia kalibracji DAkKS jest pokazany w dniach na piktogramie.
 Raport GLP/ISO: Na wadze wyświetlona jest waga, data oraz czas, pomimo połączenia z drukarką.	 Ochrona przed eksplozją ATEX: Nadaje się do użytku w niebezpiecznych środowiskach przemysłowych, w których istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Oznaczenie ATEX jest określone dla każdego urządzenia.	 Wysyłka w paczce: Czas potrzebny do przygotowania towaru do wysyłki jest pokazany na piktogramie.
 Raport GLP/ISO: z wagą, danymi i datą. Tylko z drukarkami KERN, zobacz „Akcesoria”	 Ze stali nierdzewnej. Waga jest chroniona przed korozją.	 Wysyłka na palecie: Czas potrzebny do przygotowania towaru do wysyłki jest pokazany w dniach na piktogramie.
 Liczenie ważonych elementów: powiązane ze spisem w tabeli. Na wyświetlaczu widać elementy i ich wagę.		 Gwarancja: Okres gwarancji jest pokazany na piktogramie.

Naszym biznesem jest precyzja

Do zapewnienia wysokiej precyzji Twojej wagi KERN oferuje wiele odpowiednich testów w granicach błędów w międzynarodowej klasie OIML E1-M3 od 1 mg - 2000 kg. W połączeniu z certyfikatem kalibracji DAkKS można przeprowadzić właściwą kalibrację.

Dzisiejsze laboratorium kalibracji DAkKS KERN jest jednym z najnowocześniejszych i najbardziej wyposażonych laboratoriów kalibracji DAkKS dla wag, testów ważenia oraz obciążeń urządzeń pomiarowych w Europie.

Dzięki wysokiemu poziomowi automatyzacji, możemy przeprowadzić kalibrację wag DAkKS, testowanie ważenia oraz obciążeń urządzeń pomiarowych 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

Zakres usługi:

- kalibracja wagi DAkKS z maksymalnym obciążeniem do 6 t
- kalibracja DAkKS ważeń w zakresie od 1 mg – 500 kg
- zarządzanie bazą danych jeśli chodzi o sprawdzanie wyposażenia oraz przypomnienie o serwisie
- kalibracja obciążeń pomiarowych urządzeń
- certyfikaty kalibracji AkkS w następujących językach: D, GB, F, I, E, NL

Twój specjalista sprzedaży KERN:



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>