

Waga analityczna KERN ABS-N · ABJ-NM



Najlepiej sprzedająca się waga analityczna, z wysokiej jakości pojedynczym ogniwnem wagowym (tzw. monoblokiem), także z legalizacją EC [M]

Cechy

- 1 tylko ABJ-NM: **automatyczna wewnętrzna kalibracja** w przypadku zmiany temperatury > 2°C lub interwałów czasowych co 4 godz.
- 2 tylko ABS-N: **program kalibracji CAL**, zewnętrzne wzorce kalibracyjne dostępne na zamówienie.
- **ułatwienie dozowania**: tryb wysokiej stabilności oraz inne ustawienia filtra
- **łatwe recepturowanie oraz dokumentowanie** za pomocą połączonych funkcji tarowania i wydruku. Dodatkowo, składniki receptury są numerowane automatycznie i drukowane z odpowiadającą im wagą.

- **automatyczny transfer danych** do komputera czy drukarki za każdym razem gdy waga osiąga stabilność
- **numer identyfikacyjny**: 4 cyfry, drukowane na dowolnie programowalnym protokole kalibracji
- ABJ-NM posiada certyfikat OIML

Dane techniczne

- **duży wyświetlacz LCD**, cyfry wysokości 14 mm
- wymiary szalki do ważenia, stal nierdzewna, Ø 91 mm
- **wymiary całkowite** szer. x gł. x wys. 210x340x325 mm
- **wymiary przestrzeni do ważenia** szer. x gł. x wys. 174x162x227 mm
- dopuszczalna temperatura otoczenia 10 °C / 30 °C
- **waga netto** około 6 kg



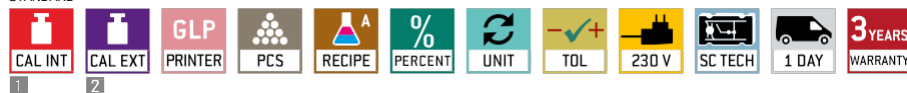
Zaawansowane technologie ważenia:

- **w pełni automatyczne ważenie z ogniwnem wagowym wykonanym z jednego kawałka materiału tzw. monobloku**
- **stabilność temperaturowa**
- **bardzo krótki czas stabilizacji**: Stała wartość ważenia w warunkach laboratoryjnych w czasie około 3 sek.
- **konstrukcja odporna na wibracje**
- **wysoka dokładność ważenia**

Akcesoria

- **standardowa pokrywa ochronna**, można dodatkowo zamówić, KERN ACS-A02
- 3 **interfejs danych RS-232** (z dołączonymi kablami), KERN ACS-A01
- 4 **stół do absorpcji drgań oraz wibracji**, które mogą mieć wpływ na wynik ważenia, KERN YPS-03
- 5 **zestaw do wyznaczania gęstości cieczy i ciał stałych o gęstości $\leq/\geq 1$** , KERN YDB-03
- 7 **jonizator do neutralizacji ładunków elektrostatycznych**, KERN YBI-01
- **drukarki**,

STANDARD



OPCJA



Model	Zakres ważenia [Max] g	Dokładność odczytu [d] mg	Działka legalizacyjna [e] mg	Minimalne obciążenie [Min] mg	Powtarzalność mg	Liniowość mg	Opcja	
							Legalizacja	Świadectwo wzorcowania
KERN							M KERN	DKD KERN
ABS 80-4N	82	0,1	—	—	0,2	± 0,3	—	963-101
ABS 120-4N	120	0,1	—	—	0,2	± 0,3	—	963-101
ABS 220-4N	220	0,1	—	—	0,2	± 0,3	—	963-101
ABS 320-4N	320	0,1	—	—	0,2	± 0,3	—	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.								
ABJ 80-4NM	82	0,1	1	10	0,2	± 0,3	965-201	963-101
ABJ 120-4NM	120	0,1	1	10	0,2	± 0,3	965-201	963-101
ABJ 220-4NM	220	0,1	1	10	0,2	± 0,3	965-201	963-101
ABJ 320-4NM	320	0,1	1	10	0,2	± 0,3	965-201	963-101

Piktogramy KERN

 CAL INT	Automatyczna kalibracja wewnętrzna. Ustawianie dokładności za pomocą wewnętrznej masy kalibracyjnej	 RECIPE A	Poziom A zgodny z recepturą: Oddzielna pamięć dla tary czyli wagi pojemnika oraz składników (suma netto).	 UNDER	Ważenie podszalkowe: Wspornik z hakiem do ważenia podszalkowego.
 CAL EXT	Program CAL do przeprowadzania kalibracji i ustawiania dokładności z wykorzystaniem zewnętrznego odważnika kalibracyjnego.	 RECIPE B	Poziom B zgodny z recepturą: Pamięć wewnętrzna z całą ilością i wielkością składników wynikających z receptury. Porady dla użytkownika znajdują się na wyświetlaczu.	 BATT	Praca na baterii: Gotowa do pracy na baterii. Typ baterii jest określony do każdego urządzenia.
 MEMORY	Pamięć: pojemność pamięci wagi np. do zapisywania danych artykułu, danych ważenia, tary, PLU itd.	 RECIPE C	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.	 ACCU	Zestaw akumulatorów do ładowania:
 RS 232	Interfejs danych RS-232: do podłączenia wagi z drukarką, komputerem lub siecią.	 SUM A	Zsumowany poziom A: ważone elementy mogą być dodane razem, a ich suma może być wydrukowana.	 230 V	Adapter sieciowy: 230V/50Hz w standardowej wersji dla krajów UE. Są dostępne wersje dla USA, Australii i Wielkiej Brytanii.
 RS 485	Interfejs danych RS-485: do podłączenia wagi do drukarki, komputera lub urządzeń peryferyjnych. Wysoka odporność na elektromagnetyczne zakłócenia.	 SUM C	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.	 230 V	Standardowy na UE zasilacz: 230V/50Hz wbudowany w wadze. Na życzenie więcej typów dla GB, AUS lub USA.
 USB	Interfejs danych USB: do podłączenia wagi do drukarki, komputera czy innych urządzeń peryferyjnych.	 DMS			Tensometry: Elektryczny rezystor na elastyczne zniekształcenie korpusu.
 BT	Interfejs danych Bluetooth: do przesyłania danych z wagi do drukarki, komputera czy urządzeń peryferyjnych.	 T-FORK			Zasada kamertonu: Rezonans wynikający z elektromagnetycznego wzbudzenia powoduje drgania.
 WLAN	Interfejs danych WLAN: do transferu danych z wagi do drukarki, komputera czy urządzeń peryferyjnych	 PERCENT	Określenie procentowe: określenie procentowego odchylenia w stosunku do wielkości docelowej (100 %).	 FORCE	Kompensacja siły elektromagnetycznej: Cewka wewnątrz magnesu stałego. Dla ważeń bardzo dokładnych.
 SWITCH	Wyjścia sterowania (wyłącznik optyczny, cyfrowy I/O): do podłączenia przełączników, lampek sygnalizacyjnych, zaworów itp.	 SC TECH			Technologia pojedynczego ogniwa: Zaawansowana wersja zasady kompensacji z wysoką dokładnością.
 DUAL	Interfejs drugiej wagi: do bezpośredniego podłączenia drugiej wagi.	 M +3 DAYS			Możliwa legalizacja: czas potrzebny na legalizację jest określony w piktogramie.
 LAN	Interfejs sieciowy: do podłączenia skali do sieci Ethernet. Dla produktów Kerna można użyć konwertera RS-232/LAN.	 DAkKS +3 DAYS			Możliwa kalibracja DAkKS: Czas do przeprowadzenia kalibracji DAkKS jest pokazany w dniach na piktogramie.
 GLP INTERN	Raport GLP/ISO: Na wadze wyświetlona jest waga, data oraz czas, pomimo połączenia z drukarką.	 IP	Ochrona przed kurzem i rozbryzgiwaną wodą IPxx: Typ ochrony jest pokazany na piktogramie. Szczegóły w słowniczku.	 1 DAY	Wysyłka w paczce: Czas potrzebny do przygotowania towaru do wysyłki jest pokazany na piktogramie.
 GLP PRINTER	Raport GLP/ISO: z wagą, danymi i datą. Tylko z drukarkami KERN, zobacz „Akcesoria”	 ATEX	Ochrona przed eksplozją ATEX: Nadaje się do użytku w niebezpiecznych środowiskach przemysłowych, w których istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Oznaczenie ATEX jest określone dla każdego urządzenia.	 2 DAYS	Wysyłka na palecie: Czas potrzebny do przygotowania towaru do wysyłki jest pokazany w dniach na piktogramie.
 PCS	Liczenie ważonych elementów: powiązane ze spisem w tabeli. Na wyświetlaczu widać elementy i ich wagę.	 INOX	Ze stali nierdzewnej. Waga jest chroniona przed korozją.	 3 YEARS WARRANTY	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 ze świadectwem wzorcowania DKD można przeprowadzić właściwą kalibrację.

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

Dystrybutor KERN:

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

Zakres usługi:

- kalibracja wagi z maksymalnym obciążeniem do 6 t
- kalibracja wagi w zakresie od 1 mg – 500 kg
- zarządzanie bazą danych jeśli chodzi o sprawdzanie wyposażenia oraz przypomnienie o serwisie
- kalibracja obciążeń pomiarowych urządzeń
- świadectwo wzorcowania DKD w dostępnych językach.

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>