

Waga analityczna KERN ABT



Model Premium z wysokiej jakości pojedynczym ogniwem 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	
								MII 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.



KERN Pictograms

 Internal adjusting: Quick setting up of the balance's accuracy with internal adjusting weight (motordriven).	 Recipe level A: Separate memory for the weight of the tare container and the recipe ingredients (net total).	 Suspended weighing: Load support with hook on the underside of the balance.
 Adjusting program CAL: For quick setting up of the balance's accuracy. External adjusting weight required.	 Recipe level B: Internal memory for complete recipes with name and target value of the recipe ingredients. User guidance through display.	 Battery operation: Ready for battery operation. The battery type is specified for each device.
 Memory: Balance memory capacity, e.g. for article data, weighing data, tare weights, PLU etc.	 Recipe level C: Internal memory for complete recipes with name and target value of the recipe ingredients. User guidance through display. Additional convenient functions, such as barcode and back calculation functions.	 Rechargeable battery pack: Rechargeable set.
 Data interface RS-232: To connect the balance to a printer, PC or network.	 Mains adapter: 230V/50Hz in standard version for EU. On request GB, AUS or USA version available.	
 RS-485 data interface: To connect the balance to a printer, PC or other peripherals. High tolerance against electromagnetic disturbance.	 Totalising level A: The weights of similar items can be added together and the total can be printed out.	 Power supply: Integrated in balance. 230V/50Hz standard EU. More standards e.g. GB, AUS or USA on request.
 USB data interface: To connect the balance to a printer, PC or other peripherals.	 Totalising level C: Internal memory for complete recipes with name and target value of the recipe ingredients. User guidance through display. Additional convenient functions, such as barcode and back calculation.	 Strain gauges: Electrical resistor on an elastic deforming body.
 Bluetooth data interface: To transfer data from the balance to a printer, PC or other peripherals.	 Tuning fork principle: A resonating body is electromagnetically excited, causing it to oscillate.	
 WLAN data interface: To transfer data from the balance to a printer, PC or other peripherals.	 Percentage determination: Determining the deviation in % from the target value (100 %).	 Electromagnetic force compensation: Coil inside a permanent magnet. For the most accurate weighings.
 Control outputs (optocoupler, digital I/O): To connect relays, signal lamps, valves, etc.	 Weighing units: Can be switched to e.g. non-metric units at the touch of a key. See balance model. Please refer to KERN's website for more details.	 Single cell technology: Advanced version of the force compensation principle with the highest level of precision.
 Interface for second balance: For direct connection of a second balance.	 Weighing with tolerance range: Upper and lower limiting values can be programmed individually for e.g. dosing, sorting and portioning.	 Verification possible: The time required for verification is specified in the pictogram.
 Network interface: For connecting the scale to an Ethernet network. With KERN products you can use a universal RS-232/LAN converter.	 Vibration-free weighing: (Animal weighing program) When the weighing conditions are unstable, a stable weight is calculated as an average value.	 DAKkS calibration possible: The time required for DAKkS calibration is shown in days in the pictogram.
 GLP/ISO log: The balance displays the weight, date and time, regardless of a printer connection.	 Protection against dust and water splashes IPxx: The type of protection is shown in the pictogram. For details see the glossary.	 Package shipment: The time required for internal shipping preparations is shown in days in the pictogram.
 GLP/ISO log: With weight, date and time. Only with KERN printers, see "Accessories"	 ATEX explosion protection: Suitable for use in hazardous industrial environments, in which there is explosion danger. The ATEX marking is specified for each device.	 Pallet shipment: The time required for internal shipping preparations is shown in days in the pictogram.
 Piece counting: Reference quantities selectable. Display can be switched from piece to weight.	 Stainless steel: The balance is protected against corrosion.	 Warranty: The warranty period is shown in the pictogram.

Precision is our business

To ensure the high precision of your balance KERN offers you the the appropriate test weight in the international OIML error limit classes E1-M3 from 1 mg - 2000 kg. In combination with a DAKkS calibration certificate the best pre-requisite for proper balance calibration.

The KERN DAKkS calibration laboratory today is one of the most modern and best-equipped DAKkS calibration laboratories for balances, test weights and force-measurement in Europe.

Thanks to the high level of automation, we can carry out DAKkS calibration of balances, test weights and force-measuring devices 24 hours a day, 7 days a week.

Range of services:

- DAKkS calibration of balances with a maximum load of up to 6 t
- DAKkS calibration of weights in the range of 1 mg – 500 kg
- Database supported management of checking equipment and reminder service
- Calibration of force-measuring devices
- DAKkS calibration certificates in the following languages D, GB, F, I, E, NL

Your KERN specialist dealer: