

Broszura produktowa

07.08.2026

KERN ABT 100-5NM

Model Premium z systemem wagowym Single-Cell

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

+49 7433 9933-0
✉ info@kern-sohn.com
🌐 www.kern-sohn.com



CECHY

- Wewnętrzna automatyka adiustacji przy zmianach temperatury $\geq 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ oraz sterowana czasowo co 4 h, gwarantuje wysoką dokładność i niezależność od miejsca ustawienia
- Pomoc przy dozowaniu: do wyboru tryb wysokiej stabilności i inne ustawienia filtrów
- Komfortowe sporządzanie receptur/dokumentowanie dzięki kombinowanej funkcji Tara/Print. Ponadto składniki mieszanki receptury są automatycznie numerowane i drukowane z numerem/wartością masy
- Numer identyfikacyjny wagi: 4-cyfrowy, dowolnie programowalny, drukowany w protokole adiustacji
- Wydruk protokołu adiustacji zgodnego z GLP wygodnie za naciśnięciem przycisku
- Automatyczne wyprowadzanie danych do PC/drukarki po każdym ustabilizowaniu wagi
- Duża szklana osłona przeciwpodmuchowa z 3 drzwiami przesuwными zapewnia komfortowy dostęp do przedmiotu ważonego
- Pokrowiec ochronny w zakresie dostawy

DANE TECHNICZNE

- Duży wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 14 mm
- Wymiary szalki, stal nierdzewna, $\varnothing 80\text{ mm}$
- Komora ważenia szer. $\times$ gł. $\times$ wys. 168 $\times$ 172 $\times$ 223 mm
- Wymiary całkowite szer. $\times$ gł. $\times$ wys. 217 $\times$ 356 $\times$ 338 mm
- Waga netto ok. 8 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia 10 $^{\circ}\text{C}$ /30 $^{\circ}\text{C}$

GLÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Laboratoria
- Badania
- Kontrola jakości
- Uniwersytety

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres ważenia [Max]	Działka odcz. [d]	Powtarzalność	Liniiowość	Wymiary Szalka
ABT 120-5DNM	42 g; 120 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00002 g; 0,0001 g	± 0,00003 g; 0,0002 g	80 mm
ABT 220-5DNM	82 g; 220 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00005 g; 0,0001 g	± 0,0001 g; 0,0002 g	80 mm
ABT 100-5NM	101 g	0,00001 g	0,00005 g	± 0,00015 g	80 mm
ABT 320-4NM	320 g	0,0001 g	0,00015 g	± 0,0003 g	80 mm

AKCESORIA

Model	Opis
315-107-103	Zestaw Safety Set 315-107-103, zawarte odważniki 5 g (E2); 100 g (E2)
770-926	Kabel interfejsowy RS-232 770-926
ABP-A01	Jonizator ABP-A01
ABT-A02S05	Pokrowiec ochronny ABT-A02S05, zakres dostawy 5 sztuk
ACS-A01	Kabel interfejsowy RS-232 ACS-A01
AEJ-A05	Szalka do kamieni szlachetnych AEJ-A05
AFH 13	Konwerter RS232 na USB AFH 13
YBI-01A	Jonizator YBI-01A
YDB-03	Zestaw do oznaczania gęstości YDB-03
YKC-01	Drukarka termiczna YKC-01
YKG-01	Drukarka mozaikowa YKG-01
YKH-01	Drukarka termiczna YKH-01
YKI-02	Adapter RS232-Bluetooth YKI-02
YKI-10	Konwerter RS232-Ethernet YKI-10 (RS-232 w standardzie, Ethernet, RS-485)
YKI-11	Konwerter RS232-Ethernet YKI-11 (Ethernet, RS-232 w standardzie - 2x)
YKI-12	Konwerter RS232-WLAN YKI-12
YKT-01	Drukarka igłowa YKT-01
YPS-03	Stół antywibracyjny YPS-03

Model	Opis
YPS-04	Płyta antywibracyjna KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Płyta antywibracyjna KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

OPROGRAMOWANIE

Model	Opis
SCD-4.0-DL	Oprogramowanie SCD-4.0-DL (zakres dostawy: link do pobrania dla 1 licencji)
SCD-4.0-DLS05	Oprogramowanie SCD-4.0-DLS05 (zakres dostawy: link do pobrania dla 5 licencji)
SCD-4.0-PRO-DL	Oprogramowanie SCD-4.0-PRO-DL (zakres dostawy: link do pobrania dla 1 licencji)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Oprogramowanie SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (zakres dostawy: link do pobrania dla 5 licencji)

USŁUGI

Model	Opis
963-101	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-101
965-411	Montaż komponentów 965-411 (< 50kg)
969-517	Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517
970-110	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-110

Przegląd piktogramów KERN

	Adiustacja wewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą wewnętrznego odważnika adiustacyjnego
	Interfejs danych RS-232: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych w celu przesyłania danych na większe odległości. Możliwa sieć w topologii magistrali
	Protokół GLP/ISO: Urządzenie pomiarowe generuje wydruk zgodny z GLP
	Wartość i czas: Urządzenie pomiarowe podaje wartość, datę i godzinę, niezależnie od podłączonej drukarki
	Net-Total: Wartości mas składników receptury mogą być sumowane, a łączna masa receptury wydrukowana
	Oznaczanie gęstości: Oznaczanie gęstości cieczy i ciał stałych o gęstości $\leq / \geq 1$ odbywa się bezpośrednio w urządzeniu pomiarowym
	Wyznaczanie procentowe: Określenie odchyłki w % od wartości zadanej (100 %)
	Przełączalne jednostki, np. na jednostki niemetryczne
	Ważenie podwieszane: Możliwość zawieszenia ładunku od spodu wagi
	Uniwersalny zasilacz wtyczkowy: Z uniwersalnym wejściem i opcjonalnymi adapterami wtyczek wejściowych dla EU, CH, GB lub EU, CH, GB, US lub EU, CH, GB, US, AUS
	Zasada ważenia w technologii Single-Cell: Rozwinięcie zasady kompensacji siły o najwyższej precyzji
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień
	Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze