PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

07.08.2026

KERN ABT 100-5NM

Premiummodellen med single-cell-vejesystem

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







EGENSKABER

- Automatisk intern justering ved temperaturændringer ≥ 0,5 °C og tidsstyret hver 4. time, sikrer høj nøjagtighed og gør vægten uafhængig af opstillingsstedet
- Doseringshjælp: højstabilitetstilstand og andre filterindstillinger kan vælges
- Bekvem recepturvejning/dokumentation med kombineret tara/print-funktion. Desuden nummereres recepturens blandingsbestanddele automatisk og udskrives med nummer/vægtværdi
- Vægtens identifikationsnummer: 4 cifre, frit programmerbart, udskrives i justeringsprotokollen
- Udskrift af en GLP-konform justeringsprotokol nemt med et tryk på en tast
- Automatisk dataoutput til pc/printer, hver gang vægten står stille
- Stor vindskærm af glas med 3 skydedøre for behagelig adgang til vejegodset
- Beskyttelsesovertræk er inkluderet i leveringsomfanget

TEKNISKE DATA

- Stort LCD-display, cifferhøjde 14 mm
- Mål vejeflade, rustfrit stål, Ø 80 mm
- Vejekammer B×D×H 168×172×223 mm
- Samlede mål B×D×H 217×356×338 mm
- Nettovægt ca. 8 kg
- Tilladt omgivelsestemperaturområde 10 °C/30 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Laboratorier
- Forskning
- Kvalitetskontrol
- Universiteter

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Reproducerbarhed	Linearitet	Mål Vejeflade
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

DANSK

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
315-107-103	Safety Set 315-107-103, indeholdte lodder 5 g (E2); 100 g (E2)
770-926	RS-232 grænsefladekabel 770-926
ABP-A01	Ionisator ABP-A01
ABT-A02S05	Beskyttelsesovertræk ABT-A02S05, leveringsomfang 5 stk.
ACS-A01	RS-232 grænsefladekabel ACS-A01
AEJ-A05	Ædelstensskål AEJ-A05
AFH 13	Konverter RS232 til USB AFH 13
YBI-01A	Ionisator YBI-01A
YDB-03	Densitetsbestemmelsessæt YDB-03
YKC-01	Termoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix printer YKG-01
YKH-01	Termoprinter YKH-01
YKI-02	RS232-Bluetooth-adapter YKI-02
YKI-10	RS232-Ethernet-konverter YKI-10 (RS-232 som standard, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232-Ethernet-konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 som standard - 2x)
YKI-12	RS232-WLAN-konverter YKI-12
YKT-01	Nålprinter YKT-01
YPS-03	Antivibrationsbord YPS-03

Model	Beskrivelse
YPS-04	Antivibrationsplade KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Antivibrationsplade KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (leveringsomfang: downloadlink til 1 licens)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (leveringsomfang: downloadlink til 5 licenser)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (leveringsomfang: downloadlink til 1 licens)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (leveringsomfang: downloadlink til 5 licenser)

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
963-101	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-101
965-411	Samling af komponenter 965-411 (< 50kg)
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-110	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-110

KERN piktogramoversigt

	Intern justering: indstilling af nøjagtigheden ved hjælp af internt justeringslod
	Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt
	GLP/ISO-protokol: Måleinstrumentet genererer en GLP-konform udskrift
	Værdi & tid: Måleinstrumentet udlæser værdi, dato og klokkeslæt, uafhængigt af den tilsluttede printer
	Net-Total: Vægtværdierne for recepturens bestanddele kan lægges sammen, og recepturens samlede vægt kan udskrives
	Densitetsbestemmelse: Densitetsbestemmelsen af væsker og faste stoffer med en densitet på ≤ /≥ 1 udføres direkte i måleinstrumentet
	Procentbestemmelse: Fastlæggelse af afvigelsen i % fra sætpunktet (100 %)
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	Undervejning: Mulighed for lastoptagning på vægtens underside
	Universalnetadapter: Med universalindgang og valgfrie indgangsstikadaptere til EU, CH, GB eller EU, CH, GB, US eller EU, CH, GB, US, AUS
	Vejeprincip Single-Cell-teknologi: Videreudvikling af kraftkompensationsprincippet med højeste præcision
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage

DANSK