PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

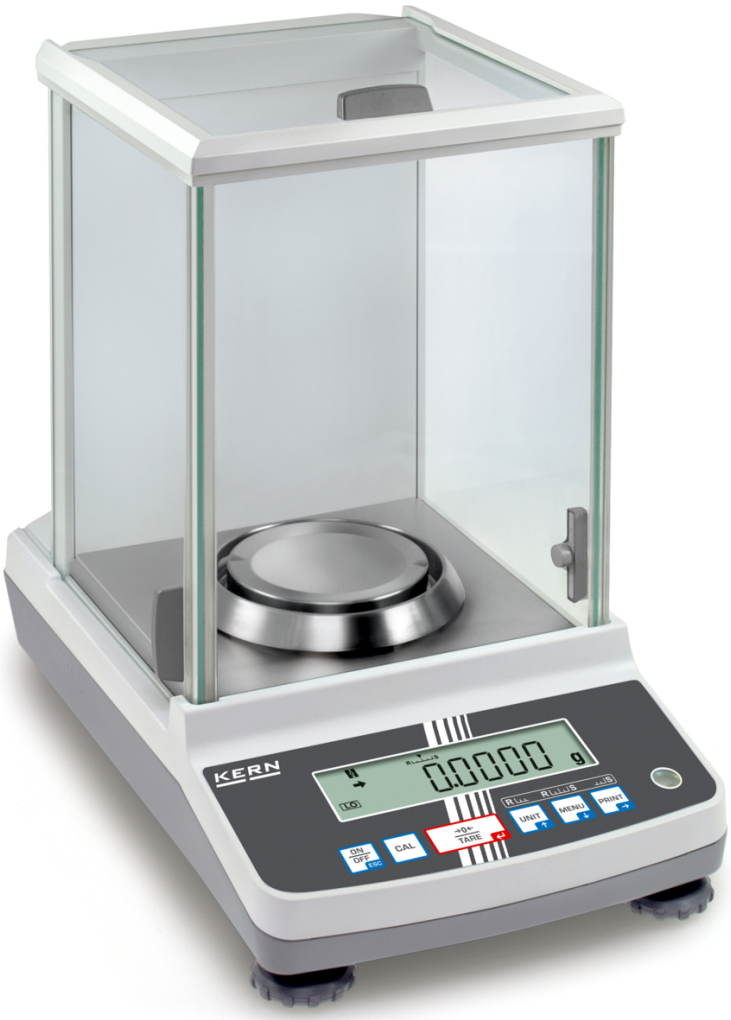
Produktbrochure

08.08.2026

KERN ACS 100-4

Bestselleren blandt analysevægte, med højkvalitets 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

- Justeringsprogram CAL til indstilling af nøjagtigheden, eksterne kalibreringslodder fås separat, se kalibreringslodder
- 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
- Automatisk dataoutput til pc/printer, hver gang vægten står stille
- Vægtens identifikationsnummer: 4 cifre, frit programmerbart, udskrives i justeringsprotokollen
- Beskyttelsesovertræk er inkluderet i leveringsomfanget

TEKNISKE DATA

- Stort LCD-display, cifferhøjde 14 mm
- Mål vejeflade, rustfrit stål, Ø 91 mm
- Vejekammer B×D×H 174×162×227 mm
- Samlede mål B×D×H 213×333×338 mm
- Nettovægt ca. 6 kg
- Tilladt omgivelsestemperaturområde 10 °C/30 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Apoteker
- Fødevareanalyse
- Miljøanalyse
- Kemisk industri
- Forskning og udvikling

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Reproducerbarhed	Linearitet	Mål Vejeflade
ACS 80-4	82 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm
ACS 100-4	120 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm
ACS 200-4	220 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm
ACS 300-4	320 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
315-107-103	Safety Set 315-107-103, indeholdte lodder 5 g (E2); 100 g (E2)
ABP-A01	Ionisator ABP-A01
ABS-A08	Støvovertræk ABS-A08
ACS-A02	Beskyttelsesovertræk ACS-A02
ACS-A02S05	Beskyttelsesovertræk ACS-A02S05, leveringsomfang 5 stk.
DBS-A04	USB 2.0-kabel DBS-A04
MLB-A05	RS-232 grænsefladekabel MLB-A05
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
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
970-107	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-107

KERN piktogramoversigt

	Ekstern justering: Indstilling af nøjagtigheden via eksternt justeringslod
	Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Stykoptælling: Referencestykantal kan vælges. Omskiftning af visning fra stk. til vægt
	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
	Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal
	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