PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

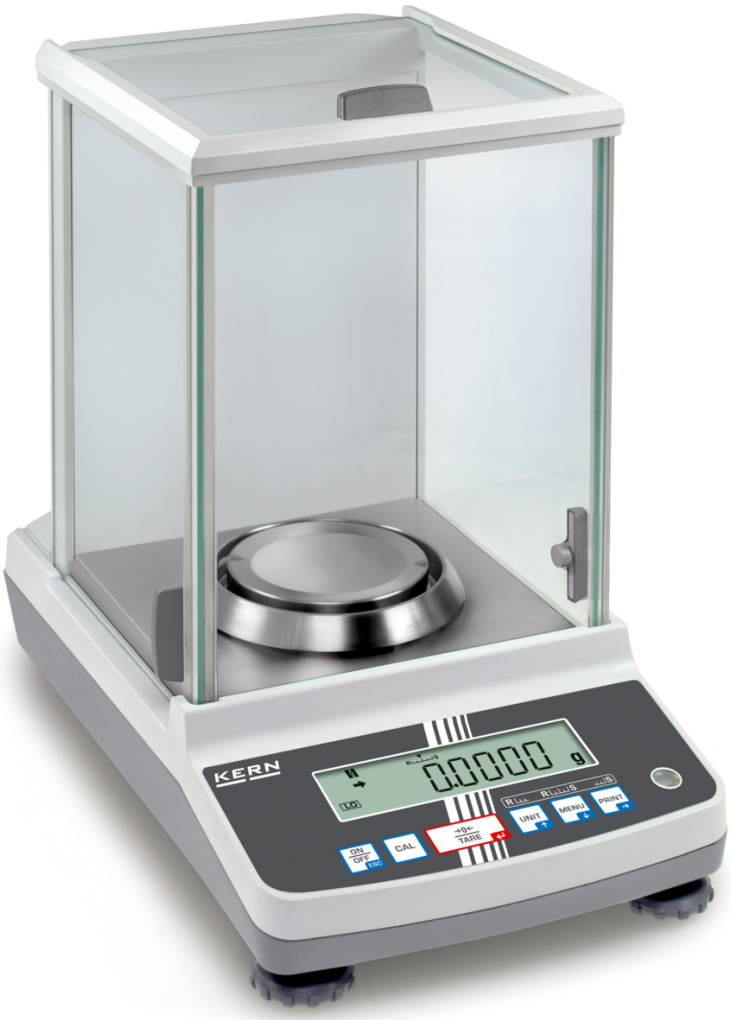
Productbrochure

30.10.2026

KERN ACS 100-4

De bestseller onder de analyseweegschalen. Nu ook met hoogwaardig single-cell weegsysteem

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





KENMERKEN

- Kalibratieprogramma CAL voor het afstellen van de nauwkeurigheid, externe kalibratiegewichten apart verkrijgbaar, zie kalibratiegewichten
- Doseerhulp: Hoge-stabiliteitsmodus en andere filterinstellingen mogelijk
- Comfortabel recepteren/documenteren met gecombineerde tarra- /print functie. Bovendien worden de mengselbestanddelen van de receptuur automatisch genummerd en met nummer/gewichtswaarde afgedrukt
- Automatische verzending van gegevens naar de pc/printer na elke stilstand van de weegschaa
- ID-nummer van de weegschaal: 4-delig, vrij programmeerbaar, wordt in het justeer protocol afgedrukt
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD-scherm, cijferhoogte 14 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, ⌀ 91 mm
- Weegruimte B×D×H 174×162×227 mm
- Totale afmetingen B×D×H 213×333×338 mm
- Nettogewicht ca. 6 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 10 °C/30 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Apotheken (niet-medisch)
- Levensmiddelenanalyse
- Milieuanalyse
- Chemische industrie
- Onderzoek en ontwikkeling

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
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

NEDERLANDS

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
315-107-103	Veiligheidsset 315-107-103, inbegrepen gewichten 5 g (E2); 100 g (E2)
ABP-A01	Ionizer ABP-A01
ABS-A08	Stofkap ABS-A08
ACS-A02	Werkbeschermingskap ACS-A02
ACS-A02S05	Werkbeschermingskap ACS-A02S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks
DBS-A04	USB 2.0-kabel DBS-A04
MLB-A05	RS-232 interfacekabel MLB-A05
YBI-01A	Ionizer YBI-01A
YDB-03	Bepaling van de dichtheid YDB-03
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-matrix-printer YKG-01
YKH-01	Thermoprinter YKH-01
YKI-10	RS232 Ethernet-adapter YKI-10 (RS-232 standaard, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232 Ethernet-adapter YKI-11 (Ethernet, RS-232 standaard - 2x)
YKI-12	RS232 WiFi-adapter YKI-12
YKT-01	Naaldprinter YKT-01
YPS-03	Antivibratie tafel YPS-03
YPS-04	Antivibratieplaat KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)

Model	Beschrijving
YPS-05	Antivibratieplaat KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Model	Beschrijving
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
963-101	DAkkS Kalibratiecertificat 963-101
965-411	Montage componenten 965-411 (< 50kg)
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-107	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-107

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht
	Net-Totaal: De gewichtswaarden van de receptuurcomponenten kunnen worden opgeteld en het totale gewicht van de receptuur kan worden afgedrukt
	Dichtheidsbepaling: De dichtheidsbepaling van vloeistoffen en vaste stoffen met een dichtheid van ≤ /≥ 1 wordt rechtstreeks in het meetapparaat uitgevoerd
	Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %)
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal
	Universele plug-in voedingseenheid: Met universele ingang en optionele ingangsstekkeradapters voor EU, CH, GB of EU, CH, GB, US of EU, CH, GB, US, AUS
	Weegprincipe Single-cell-technologie: verdere ontwikkeling van het krachtcompensatieprincipe met de hoogste precisie
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen