PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

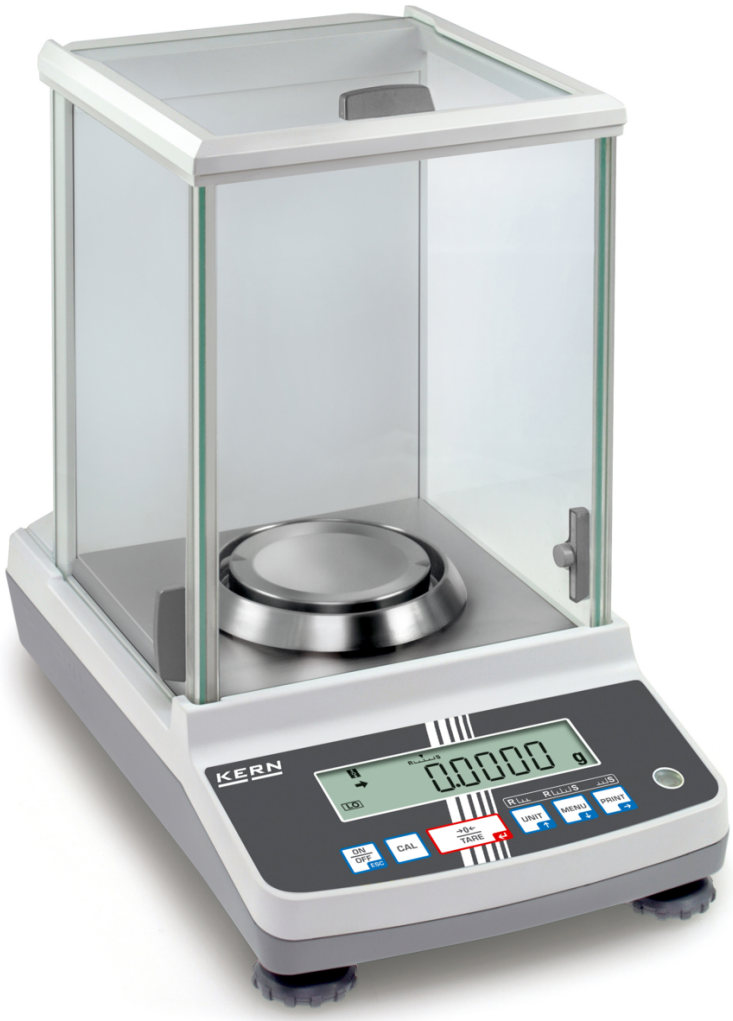
Produktbroschüre

05.09.2026

KERN ACS 100-4

Der Bestseller unter den Analysenwaagen, mit hochwertigem Single-Cell Wiegesystem

DEUTSCH



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

DEUTSCH

MERKMALE

- Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte separat erhältlich, siehe Prüfgewichte
- Dosierhilfe: Hochstabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen wählbar
- Komfortables Rezeptieren/Dokumentieren mit kombinierter Tara/Print-Funktion. Zudem werden die Mischungsbestandteile der Rezeptur automatisch nummeriert und mit Nummer/Gewichtswert ausgedruckt
- Automatischer Daten-Output an den PC/Drucker nach jedem Stillstand der Waage
- Waagen-Identifikationsnummer: 4-stellig, frei programmierbar, wird im Justierprotokoll ausgedruckt
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 14 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, ⌀ 91 mm
- Wägeraum B×T×H 174×162×227 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 213×333×338 mm
- Nettogewicht ca. 6 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C/30 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Apotheken
- Lebensmittelanalytik
- Umweltanalyse
- Chemieindustrie
- Forschung und Entwicklung

PIKTOGRAMME

Standard

Option

MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Reproduzierbarkeit	Linearität	Abmessungen Wägefläche
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

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
315-107-103	Safety Set 315-107-103, enthaltene Gewichte 5 g (E2); 100 g (E2)
316-07	Prüfgewicht 316-07 (OIML-Klasse E2, Nennwert 100 g, Kompaktform, Edelstahl poliert)
ABP-A01	Ionisator ABP-A01
ABS-A08	Staubschutzhaube ABS-A08
ACS-A02	Arbeitsschutzhaube ACS-A02
ACS-A02S05	Arbeitsschutzhaube ACS-A02S05, Lieferumfang 5 Stück
DBS-A04	USB 2.0 Kabel DBS-A04
MLB-A05	RS-232 Schnittstellenkabel MLB-A05
YBI-01A	Ionisator YBI-01A
YDB-03	Dichtebestimmungsset YDB-03
YKC-01	Thermodrucker YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix Drucker YKG-01
YKH-01	Thermodrucker YKH-01
YKI-02	RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02
YKI-10	RS232-Ethernet Konverter YKI-10 (RS-232 serienmäßig, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232-Ethernet Konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 serienmäßig - 2x)
YKI-12	RS232-WLAN-Konverter YKI-12
YKT-01	Nadeldrucker YKT-01
YPS-03	Antivibrationstisch YPS-03
YPS-04	Antivibrationsplatte KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Antivibrationsplatte KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Modell	Beschreibung
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen)

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-101	DAkkS-Kalibrierschein 963-101
965-411	Zusammenbau Komponenten 965-411 (< 50kg)
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-107	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-107

KERN Piktogramm-Übersicht

	Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht
RS 232	Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht
	Net-Total: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden
	Dichtebestimmung: Die Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen mit einer Dichte von ≤ /≥ 1 wird direkt im Messgerät durchgeführt
%	Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)
	Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten
	Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/ oder optisches Signal unterstützt
	Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS
	Wägeprinzip Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision
1 DAY	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
DAkkS	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage

DEUTSCH