

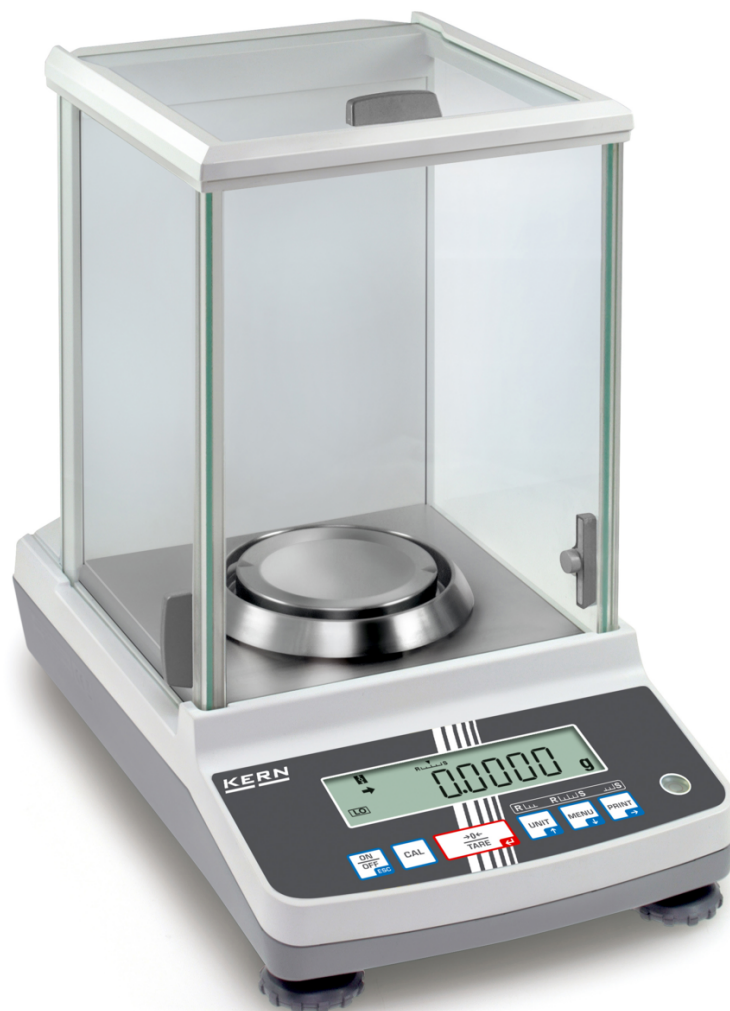
Produktbroschüre

08.08.2026

# KERN ACS 300-4

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



## 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,  $\varnothing$  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<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d] | Reproduzierbarkeit | Linearität | Abmessungen<br>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                                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 315-108-105 | Safety Set 315-108-105, enthaltene Gewichte 20 g (E2); 200 g (E2)      |
| 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 |
| 970-108 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-108                                                      |

## KERN Piktogramm-Übersicht

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht                                                                                                                                                                                         |
|    | 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 $\leq / \geq 1$ 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                                                                                                                                                      |
|  | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag                                                                                                                                                                     |
|  | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                                                                                                 |