

# KERN ACJ 300-4M



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



Erstellungsdatum: 22.06.2026

## Kategorie

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Marke            | KERN          |
| Produktkategorie | Laborwaage    |
| Produktgruppe    | Analysenwaage |
| Produktfamilie   | ACJ           |

## Messsystem

|                                       |                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wägesystem                            | Single Cell                                                                                |
| Wägebereich [Max]                     | 320 g                                                                                      |
| USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%) | 400 mg                                                                                     |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,0001 g                                                                                   |
| Justierautomatik Standard             | 2 °C                                                                                       |
| Temperaturabweichung                  |                                                                                            |
| Justierautomatik Standard             | 4 h                                                                                        |
| Zeitintervall                         |                                                                                            |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,0002 g                                                                                   |
| Linearität                            | ± 0,0003 g                                                                                 |
| Mindestlast [Min] (eichfähig)         | 0,01 g                                                                                     |
| Auflösung                             | 3.200.000                                                                                  |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit internem Gewicht (automatisch)<br>Justierung mit internem Gewicht (manuell) |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 300 g (E2)                                                                                 |
| Einschwingzeit                        | 3 s                                                                                        |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,0005 g                                                                                   |
| Wägebereich [Max] in Karat            | 1600 ct                                                                                    |
| Konformitätsbewertung möglich         | ✓                                                                                          |
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                                                                           |

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Einheiten                                   | g<br>mg<br>ct |
| Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet) | g<br>mg<br>ct |
| Voreingestellte Einheit                     | g             |
| Mindestgewicht [Min] (ct)                   | 0,1 ct        |
| Ablesbarkeit Karat [d] (ct)                 | 0,001 ct      |

## Display

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Display-Art                     | LCD           |
| Terminal - Display-Art          | LCD           |
| Display Hinterleuchtung         | nein          |
| Display Größe                   | 115x32mm      |
| Display Ziffernhöhe             | 14 mm         |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Symbolsprache |

## Bauform

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)                         | 213×333×338 mm      |
| Abmessungen rechteckiger Windschutz - Innen (B×T×H) | 174×162×227 mm      |
| Abmessungen rechteckiger Windschutz - Außen (B×T×H) | 201×220×256 mm      |
| Abmessungen Wägefläche (Ø)                          | 91 mm               |
| Abmessungen Wägefläche                              | 91 mm               |
| Material Gehäuse                                    | Aluguss, Kunststoff |
| Material Wägeplatte                                 | Edelstahl           |
| Material Windschutz                                 | Glas                |
| Material Displaygehäuse                             | Kunststoff          |
| Libelle                                             | ✓                   |
| Fußschrauben drehbar                                | ✓                   |

## Funktionen

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Rezeptur-/Summierstufe                                          | Rez A (Netto-Total) |
| Prozentbestimmung                                               | ✓                   |
| Dichtebestimmung                                                | ✓                   |
| Toleranzwägung                                                  | ✓                   |
| Toleranzwägung - Signalart                                      | optisch             |
| Standby-Funktion                                                | ✓                   |
| Zählfunktion                                                    | ✓                   |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                          | 320.000             |
| Zähl-Referenzgewicht einbaubar                                  | ✓                   |
| Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen | 1 mg                |

# KERN ACJ 300-4M

**KERN**

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

|                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 10 mg               |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                   | 5, 10, 20, 50, 100  |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb                             | 0 - 99 min          |
| Tarierfunktion                                                   | manuell (mehrmalig) |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                      | 6                   |

## Schnittstelle

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Schnittstellen | RS-232 serienmäßig<br>USB-Device |
|----------------|----------------------------------|

## Energieversorgung

|                                                        |                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                                                                    |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                                                             |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH                                               |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO<br>UK<br>US<br>CH                                                      |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 110 V - 230 V AC                                                            |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar                                                                   |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 12 V, 1 A                                                                   |
| Strombuchse für Netzteil                               | Hohlstecker, innen<br>Minus, Ø außen 5.5 mm,<br>Ø innen 2.1 mm, lang 9.5 mm |

## Umgebungsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | 10 °C  |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 30 °C  |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 20 %   |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 85 %   |
| Lagertemperatur [Min]           | -10 °C |
| Lagertemperatur [Max]           | 50 °C  |

## Zulassung

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| CE Zeichen                            | ✓       |
| Konformitätsbewertung ab Werk möglich | ✓       |
| Eichklasse / Genauigkeitsklasse       | I       |
| Eichwert [e]                          | 0,001 g |
| Eichwert [e] (ct)                     | 0,01 ct |

## Dienstleistungen

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) | 965-201 |
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung              | 963-101 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat          | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 390×570×530 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 7 kg           |
| Bruttogewicht ca.              | 9 kg           |
| Versandgewicht                 | 23,6 kg        |
| Volumengewicht                 | 23,6 kg        |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761235663                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 90160010                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

