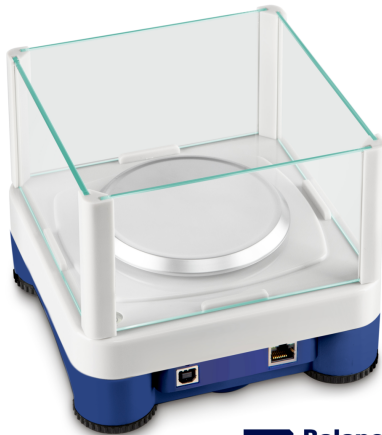


# KERN KDP 300-3



Universelle digitale Plattformen für flexibles Einbinden in Prozessketten



Erstellungsdatum: 22.06.2026

## Kategorie

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Marke            | KERN               |
| Produktkategorie | Komponente         |
| Produktgruppe    | Digitale Plattform |
| Produktfamilie   | KDP                |

## Messsystem

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen            |
| Wägebereich [Max]                     | 350 g                           |
| Ablesbarkeit [d]                      | 1 mg                            |
| Reproduzierbarkeit                    | 2 mg                            |
| Linearität                            | ± 5 mg                          |
| Auflösung                             | 350.000                         |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 350 g (F1)                      |
| Einschwingzeit                        | 3 s                             |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 5 mg                            |
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                |
| Max. Kriechen (15 Minuten)            | 10 mg                           |
| Max. Kriechen (30 Minuten)            | 20 mg                           |
| Voreingestellte Einheit               | g                               |

## Bauform

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)                         | 165×166×75 mm  |
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H)               | 165×166×140 mm |
| Abmessungen rechteckiger Windschutz - Innen (B×T×H) | 146×146×80 mm  |
| Abmessungen rechteckiger Windschutz - Außen (B×T×H) | 157×157×80 mm  |

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 0×0×0 mm                         |
| Abmessungen Wägefläche (Ø)        | 105 mm                           |
| Abmessungen Wägefläche            | 105 mm                           |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H) | 165×165×73 mm                    |
| Material Gehäuse                  | Kunststoff                       |
| Material Wägeplatte               | Kunststoff, ableitfähig lackiert |
| Material Plattform                | Kunststoff                       |
| Material Displaygehäuse           | kein Display vorhanden           |
| Material Lastzelle(n)             | Aluminium                        |
| Libelle                           | ✓                                |
| Fußschrauben drehbar              | ✓                                |
| Kabellänge                        | 1,2 m                            |
| Auswertegerät Kabellänge          | 1,5 m                            |
| Lastzellen - Anzahl               | 1                                |

## Funktionen

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| IP-Schutz - Anzeige                  | kein IP-Schutz                   |
| IP-Schutz - Lastzelle                | kein IP-Schutz                   |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb | off                              |
| Tarierfunktion                       | manuell (einmalig und mehrmalig) |

## Schnittstelle

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen           | Ethernet (optional, factory)<br>WLAN (optional, factory)<br>Bluetooth BLE (v4.0) (optional, factory)<br>USB-Device |
| kompatibel mit EasyTouch | ✓                                                                                                                  |

## Energieversorgung

|                                                        |                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                             |
| Netzteil Art                                           | USB inkl. Steckernetzteil (trennbar) |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK<br>US<br>CH               |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz            |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar                            |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 5V, 1A                               |
| Strombuchse für Netzteil                               | USB B                                |

# KERN KDP 300-3



Universelle digitale Plattformen für flexibles Einbinden in Prozessketten

## Umgebungsbedingungen

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | 5 °C  |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 35 °C |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 %  |

## Zulassung

|            |   |
|------------|---|
| CE Zeichen | ✓ |
|------------|---|

## Dienstleistungen

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung     | 963-127 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 250×525×165 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 1,2 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 2,0 kg         |
| Versandgewicht                 | 4,3 kg         |
| Volumengewicht                 | 4,3 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761251885                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84239010                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

