

# KERN 572-31

**KERN**

Allrounder, z. B. als Präzisionswaage im Labor oder im rauen Industrieinsatz, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen



## Kategorie

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Marke            | KERN            |
| Produktkategorie | Laborwaage      |
| Produktgruppe    | Präzisionswaage |
| Produktfamilie   | 572             |

## Messsystem

|                                       |                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen                                                           |
| Wägebereich [Max]                     | 300 g                                                                          |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,001 g                                                                        |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,002 g                                                                        |
| Linearität                            | ± 0,005 g                                                                      |
| Auflösung                             | 300.000                                                                        |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht                                                |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 300 g (F1)                                                                     |
| Mögliche Justierpunkte                | 50 g; 100 g; 200 g; 300 g                                                      |
| Einschwingzeit                        | 3 s                                                                            |
| Anwärmzeit                            | 120 min                                                                        |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,005 g                                                                        |
| USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%) | 4 g                                                                            |
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                                                               |
| Einheiten                             | g<br>gn<br>dwt<br>tl (Tw)<br>tl (HK)<br>ozt<br>tl (Singap, Malays)<br>ct<br>mo |

lb  
oz  
ffa

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Max. Kriechen (15 Minuten) | 10 mg |
| Max. Kriechen (30 Minuten) | 20 mg |
| Voreingestellte Einheit    | g     |

## Display

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Display-Art                     | LCD                       |
| Terminal - Display-Art          | 7 Segment LED             |
| Display Hinterleuchtung         | ja                        |
| Display Größe                   | 89 x 30 mm                |
| Display Segmente                | 7                         |
| Display Ziffernhöhe             | 21 mm                     |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Englisch<br>Symbolsprache |

## Bauform

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)                       | 180×310×85 mm    |
| Abmessungen komplett montiert (B×T×H)             | 180×310×130 mm   |
| Abmessungen ringförmiger Windschutz - Innen (Ø×H) | 157×43 mm        |
| Abmessungen Wägefläche (Ø)                        | 106 mm           |
| Abmessungen Wägefläche                            | 106 mm           |
| Material Gehäuse                                  | Aluguss          |
| Material Wägeplatte                               | Edelstahl        |
| Material Plattform                                | Edelstahl        |
| Material Windschutz                               | Metall, lackiert |
| Libelle                                           | ✓                |
| Fußschrauben drehbar                              | ✓                |

## Funktionen

|                                                                  |                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| PreTare-Funktion                                                 | ✓                     |
| Summenspeicher-Funktion                                          | ✓                     |
| Prozentbestimmung                                                | ✓                     |
| Toleranzwägung                                                   | ✓                     |
| Toleranzwägung - Signalart                                       | akustisch<br>optisch  |
| Unterflurwägung                                                  | Öse (im Lieferumfang) |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen     | ✓                     |
| Zählfunktion                                                     | ✓                     |
| Zählaufösung (unter Laborbedingungen)                            | 300.000               |
| Zähl-Referenzgewicht einbaubar                                   | ✓                     |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen | 1 mg                  |

# KERN 572-31



Allrounder, z. B. als Präzisionswaage im Labor oder im rauen Industrieinsatz, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

|                                                                   |                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 10 mg                      |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Hold-Funktion                                                     | ✓                          |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb                   | 5 min                      |
|                                                                   | 2 min                      |
|                                                                   | 1 min                      |
|                                                                   | 30 min                     |
|                                                                   | 60 min                     |
|                                                                   | 30 s                       |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb                              | off                        |
| Tarierfunktion                                                    | manuell (mehrmalig)        |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                       | 5                          |

## Schnittstelle

|                          |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen           | RS-232 (optional)<br>Bluetooth (optional)<br>Ethernet (optional)<br>USB-Device (optional)<br>KUP<br>WLAN (optional) |
| kompatibel mit EasyTouch | ✓                                                                                                                   |

## Energieversorgung

|                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                                                         |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                                                  |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO                                                             |
|                                                        | UK                                                               |
|                                                        | US                                                               |
|                                                        | CH                                                               |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO                                                             |
|                                                        | UK                                                               |
|                                                        | US                                                               |
|                                                        | CH                                                               |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz                                     |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar                                                        |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 5,9V, 1A                                                         |
| Strombuchse für Netzteil                               | Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5,5mm, Ø innen 2,1mm, lang 13mm |
| Batterie-/Akkuart                                      | Li-Ion                                                           |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an                | 24 h                                                             |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus               | 48 h                                                             |
| Akku Ladezeit                                          | 8 h                                                              |
| Akku optional                                          | Akku optional (Factory)                                          |

## Umgebungsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | -10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 40 °C  |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 %   |
| Lagertemperatur [Min]           | -20 °C |
| Lagertemperatur [Max]           | 60 °C  |

## 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) | 400×340×220 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 2,4 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 3,4 kg         |
| Versandgewicht                 | 6 kg           |

## Produktinformationen

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer  | 4045761356832                                  |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

# KERN 572-31

**KERN**

Allrounder, z. B. als Präzisionswaage im Labor oder im rauen Industrieinsatz, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

