

# KERN 572-39

# KERN

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



|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] | 0,05 g |
| Max. Kriechen (15 Minuten)           | 100 mg |
| Max. Kriechen (30 Minuten)           | 200 mg |

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

| Display                         |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Display-Art                     | LCD                       |
| Terminal - Display-Art          | 7 Segment LED             |
| Display Größe                   | 89 x 30 mm                |
| Display Hinterleuchtung         | ja                        |
| 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) | 180×310×90 mm |
| Material Gehäuse                      | Aluguss       |
| Material Wägeplatte                   | Edelstahl     |
| Material Plattform                    | Edelstahl     |
| Abmessungen Wägefläche (Ø)            | 150 mm        |
| Fußschrauben drehbar                  | ✓             |
| Libelle                               | ✓             |

| Funktionen   |                      |
|--|----------------------|
| Anzahl Tasten für Bedienung                                  | 5                    |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb                         | off                  |
|  | 5 min                |
|  | 2 min                |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb              | 1 min                |
|  | 30 min               |
|  | 60 min               |
|  | 30 s                 |
| PreTare-Funktion   | ✓                    |
| Tarierfunktion   | manuell (mehrmalig)  |
| Prozentbestimmung  | ✓                    |
| Zählfunktion   | ✓                    |
| Toleranzwägung   | ✓                    |
| Toleranzwägung - Signalart                                   | akustisch<br>optisch |
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen | ✓                    |
| Rezeptur-/Summierstufe                                       | Rez A (Netto-Total)  |

## Kategorie

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

## Messsystem

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Bauart der Waage        | Einbereichswaage     |
| Wägesystem              | Dehnungsmessstreifen |
| Wägebereich [Max]       | 4200 g               |
| Ablesbarkeit [d]        | 0,01 g               |
| Auflösung               | 420.000              |
| Linearität              | ± 0,05 g             |
| Reproduzierbarkeit      | 0,02 g               |
| Voreingestellte Einheit | g                    |

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Einheiten | kg                  |
|           | g                   |
|           | dwt                 |
|           | tl (Tw)             |
|           | tl (HK)             |
|           | ozt                 |
|           | tl (Singap, Malays) |
|           | ct                  |
|           | mo                  |
|           | lb                  |
|           | oz                  |
|           | ffa                 |

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Justiermöglichkeiten       | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht | 4 kg (E2)                       |
| Mögliche Justierpunkte     | 1 kg; 2 kg; 3 kg; 4 kg          |
| Einschwingzeit             | 3 s                             |
| Anwärmzeit                 | 4 h                             |

# KERN 572-39



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

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Unterflurwägung | Haken (optional)       |
| Schnittstellen  | RS-232 (optional)      |
|                 | Bluetooth (optional)   |
|                 | Ethernet (optional)    |
|                 | USB-Device (optional)  |
|                 | KUP<br>WLAN (optional) |

| Zählen  |                            |
|---|----------------------------|
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 10 mg                      |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 100 mg                     |
| Zähl-Referenzgewicht eingebbar                                    | ✓                          |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                            | 420.000                    |

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

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

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 400×340×220 mm |
| Nettogewicht ca.               | 2,4 kg         |
| Bruttogewicht ca.              | 4,4 kg         |
| Versandgewicht                 | 6 kg           |

## Dienstleistungen

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

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

