

# KERN UID 600K-1M

**KERN**

Palettenwaage mit einer Vielzahl an Datenschnittstellen, optional mit Eichung



Erstellungsdatum: 22.06.2026

## Kategorie

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Marke            | KERN           |
| Produktkategorie | Industriewaage |
| Produktgruppe    | Palettenwaage  |
| Produktfamilie   | UID            |

## Messsystem

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen            |
| Anzahl Wägebereiche                   | 1                               |
| Wägebereich [Max]                     | 600 kg                          |
| Ablesbarkeit [d]                      | 0,2 kg                          |
| Reproduzierbarkeit                    | 0,2 kg                          |
| Linearität                            | ± 0,6 kg                        |
| Mindestlast [Min] (eichfähig)         | 4 kg                            |
| Auflösung                             | 3.000                           |
| Tarierbereich                         | -600 kg                         |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 600 kg (M1)                     |
| Einschwingzeit                        | 4 s                             |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 1 kg                            |
| Konformitätsbewertung möglich         | ✓                               |
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                |

|           |     |
|-----------|-----|
| Einheiten | kg  |
|           | g   |
|           | lb  |
|           | oz  |
|           | PCS |
|           | tj  |
|           | HJ  |

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet) | kg             |
| Wägezellen-Verbindung                       | 4-Leiter       |
| Voreingestellte Einheit                     | kg             |
| Wägezelle Bauart                            | KELI-SQB-250kg |

## Display

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Display-Art                           | LCD           |
| Terminal - Display-Art                | LCD           |
| Display Hinterleuchtung               | ja            |
| Display Größe                         | 110x35 mm     |
| Display Segmente                      | 6             |
| Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer | 25 mm         |
| Display Ziffernhöhe                   | 25 mm         |
| Sprachen des Benutzerinterfaces       | Symbolsprache |

## Bauform

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)       | 268×115×80 mm            |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)            | 1195×840 mm              |
| Abmessungen Wägefläche                  | 1195×840 mm              |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)       | 1195×840×110 mm          |
| Material Wägeplatte                     | Stahl, pulverbeschichtet |
| Material Plattform                      | Stahl, pulverbeschichtet |
| Material Displaygehäuse                 | Kunststoff               |
| Material Lastzelle(n)                   | legierter Stahl          |
| Libelle                                 | ✓                        |
| Fußschrauben drehbar                    | ✓                        |
| Stativ neigbar                          | ✓                        |
| Wandhalterung                           | ✓                        |
| Kabellänge                              | 5 m                      |
| Auswertegerät Kabellänge                | 5 m                      |
| erlaubte Auswertegerät-Kabellänge [Max] | 15 m                     |
| Plattformkonstruktion                   | verschweißt              |
| Lastzellen - Anzahl                     | 4                        |

## Funktionen

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Rezeptur-/Summierstufe                | Sum A                        |
| Prozentbestimmung                     | ✓                            |
| Toleranzwägung                        | ✓                            |
| Toleranzwägung - Signalart            | optisch                      |
| Alibispeicher                         | optionaler interner Speicher |
| Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze | 250.000                      |

# KERN UID 600K-1M



Palettenwaage mit einer Vielzahl an Datenschnittstellen, optional mit Eichung

|                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen | ✓                  |
| Uhrzeit-Anzeige                                              | ✓                  |
| Zählfunktion                                                 | ✓                  |
| Hold-Funktion                                                | ✓                  |
| IP-Schutz - Anzeige                                          | IP65               |
| IP-Schutz - Lastzelle                                        | IP67               |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb              | 3 min              |
|                                                              | off                |
|                                                              | 5 min              |
|                                                              | 30 min             |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb                         | 15 min             |
|                                                              | 3 min              |
|                                                              | off                |
|                                                              | 5 min              |
| Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb                         | 30 min             |
|                                                              | 15 min             |
|                                                              | 5 min              |
| Tarierfunktion                                               | manuell (einmalig) |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                  | 4                  |

## Schnittstelle

|                |                                                                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen | RS-232 serienmäßig<br>Ethernet (optional, factory)<br>USB (optional, factory)<br>WLAN (optional, factory)<br>Alibi Speicher (optional, factory)<br>USB-Host/Master (optional, factory) |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Energieversorgung

|                                                        |                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                         |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                  |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK<br>US                 |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100V-240V AC 50/60Hz<br>0.4 Amax |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar                        |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 12 V DC, 1000mA                  |
| Strombuchse für Netzteil                               | Innen Plus, Außen Minus          |
| Batterie-/ Akkuart                                     | Pb                               |
| Batterie                                               | keine Batterie                   |
| Akku                                                   | 6 V; 1.3 Ah                      |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an                | 26 h                             |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus               | 43 h                             |
| Akku Ladezeit                                          | 3 h                              |

Akku optional

Batterie/Akku angeschlossen

Akku optional - intern

fest elektrisch angeschlossen, nicht isoliert

## Umgebungsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | -10 °C |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 40 °C  |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 10 %   |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 95 %   |

## Zulassung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| CE Zeichen                            | ✓      |
| Konformitätsbewertung ab Werk möglich | ✓      |
| Eichklasse / Genauigkeitsklasse       | III    |
| Eichwert [e]                          | 0,2 kg |

## Dienstleistungen

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort     | 961-250 |
| Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) | 965-230 |
| Artikelnummer für DAkKS-Kalibrierung              | 963-130 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat          | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Lieferzeit                     | 2 d             |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 1240×890×245 mm |
| Versandart                     | Spedition       |
| Nettogewicht ca.               | 44 kg           |
| Bruttogewicht ca.              | 65 kg           |
| Versandgewicht                 | 65 kg           |

## Produktinformationen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761230194                                  |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238220                                       |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

# KERN UID 600K-1M



Palettenwaage mit einer Vielzahl an Datenschnittstellen, optional mit Eichung

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

