

# KERN FEJ 33K-4M



Hochlastige Präzisionswaage mit passwortgeschützter Benutzerverwaltung, optional mit Eichung



## Kategorie

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

## Messsystem

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Wägesystem                                  | Stimmgabel                                    |
| Wägebereich [Max]                           | 33000 g                                       |
| Ablesbarkeit [d]                            | 0,1 g                                         |
| Reproduzierbarkeit                          | 0,1 g                                         |
| Linearität                                  | ± 0,3 g                                       |
| Mindestlast [Min]                           | 5 g                                           |
| Konformitätsbewertung möglich               | ✓                                             |
| Auflösung                                   | 330.000                                       |
| Tarierbereich                               | 33000 g                                       |
| Justiermöglichkeiten                        | Justierung mit internem Gewicht (automatisch) |
| Einschwingzeit                              | 3 s                                           |
| Anwärmzeit                                  | 120 min                                       |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]       | 0,3 g                                         |
| Einheiten (wenn Gerät konformitätsbewertet) | kg<br>g                                       |
| USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)       | 200 g                                         |
| Bauart der Waage                            | Einbereichswaage                              |
| Einheiten                                   | kg<br>g<br>dwt<br>tl (Tw)<br>tl (HK)<br>ozt   |

tl (Singap, Malays)  
ct  
lb  
oz  
tol  
mom

Voreingestellte Einheit g

## Display

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Display-Art                           | LCD         |
| Terminal - Display-Art                | LCD         |
| Display Hinterleuchtung               | ja          |
| Display Größe                         | 172 x 58 mm |
| Display Segmente                      | 8           |
| Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer | 8,5 mm      |
| Display Ziffernhöhe                   | 16,5 mm     |
| Sprachen des Benutzerinterfaces       | Englisch    |

## Bauform

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)       | 350×520×170 mm       |
| Abmessungen Auswertegerät (B×T×H) | 290×180×80 mm        |
| Abmessungen Wägefläche (B×T)      | 350×400 mm           |
| Abmessungen Wägefläche            | 350×400 mm           |
| Abmessungen Wägeplattform (B×T×H) | 400×350×150 mm       |
| Material Gehäuse                  | Edelstahl, Gusseisen |
| Material Wägeplatte               | Edelstahl            |
| Material Plattform                | Edelstahl            |
| Material Displaygehäuse           | Edelstahl            |
| Libelle                           | ✓                    |
| Fußschrauben drehbar              | ✓                    |
| Wandhalterung                     | ✓                    |
| Auswertegerät Kabellänge          | 1 m                  |

## Funktionen

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| PreTare-Funktion           | ✓                    |
| Summenspeicher-Funktion    | ✓                    |
| Rezeptur-/Summierstufe     | Rez A (Netto-Total)  |
| Prozentbestimmung          | ✓                    |
| Toleranzwägung             | ✓                    |
| Toleranzwägung - Signalart | akustisch<br>optisch |
| Unterflurwägung            | Haken (optional)     |
| Kapazitätsanzeige          | ✓                    |
| Standby-Funktion           | ✓                    |
| Zählfunktion               | ✓                    |

# KERN FEJ 33K-4M



Hochlastige Präzisionswaage mit passwortgeschützter Benutzerverwaltung, optional mit Eichung

|                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Zählaufösung (unter Laborbedingungen)                             | 330.000                  |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 100 mg                   |
| Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 1 g                      |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                    | 5, 10, 30, 50, 100, free |
| IP-Schutz - Kompletgerät                                          | IP65                     |
| IP-Schutz - Anzeige                                               | IP65                     |
| IP-Schutz - Plattform                                             | IP65                     |
| IP-Schutz - Lastzelle                                             | IP65                     |
| Tarierfunktion                                                    | manuell (mehrmalig)      |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                       | 9                        |

## Schnittstelle

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Schnittstellen | Digital I/O (optional, factory)<br>RS-232 serienmäßig - 2x |
|----------------|------------------------------------------------------------|

## Energieversorgung

|                                                        |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil                                                                                           |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                                                                                    |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>AUS<br>UK<br>US                                                                            |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional        | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH                                                                      |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz                                                                       |
| Stromversorgung abnehmbar                              | abnehmbar                                                                                          |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 12 V, 1.0 A                                                                                        |
| Strombuchse für Netzteil                               | Hohlstecker, innen<br>Minus, $\varnothing$ außen 4,75mm,<br>$\varnothing$ innen 1,7mm, lang 9,5 mm |
| Batterie-Spannung                                      | 3 V                                                                                                |
| Batterie - Einzelgewicht                               | 6,6 g                                                                                              |
| Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus               | 10 h                                                                                               |
| Akku Ladezeit                                          | 12 h                                                                                               |
| Akku optional                                          | Akku optional (Factory)                                                                            |

## Umgebungsbedingungen

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

## Zulassung

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| CE Zeichen                            | ✓   |
| Konformitätsbewertung ab Werk möglich | ✓   |
| Eichklasse / Genauigkeitsklasse       | II  |
| Eichwert [e]                          | 1 g |

## Dienstleistungen

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) | 965-217 |
| Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung              | 963-128 |
| Artikelnummer für Konformitätszertifikat          | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                     | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 490×830×430 mm |
| Versandart                     | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.               | 19 kg          |
| Bruttogewicht ca.              | 26 kg          |
| Versandgewicht                 | 35 kg          |

## Produktinformationen

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer  | 4045761311312                                  |
| REACH-Einstufung | keine Stoffe über der zulässigen Konzentration |

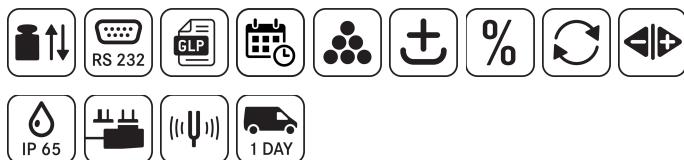
# KERN FEJ 33K-4M



Hochlastige Präzisionswaage mit passwortgeschützter Benutzerverwaltung, optional mit Eichung

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

