

# KERN EMS 6K1

Low-Cost-Laborwaage mit großer Wägeplatte

# KERN



Erstellungsdatum: 19.06.2026

## Kategorie

|                  |            |
|------------------|------------|
| Marke            | KERN       |
| Produktkategorie | Laborwaage |
| Produktgruppe    | Schulwaage |
| Produktfamilie   | EMS        |

## Messsystem

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Wägesystem                            | Dehnungsmessstreifen            |
| Wägebereich [Max]                     | 6000 g                          |
| Ablesbarkeit [d]                      | 1 g                             |
| Reproduzierbarkeit                    | 1 g                             |
| Linearität                            | ± 3 g                           |
| Auflösung                             | 6.000                           |
| Tarierbereich                         | 6000 g                          |
| Justiermöglichkeiten                  | Justierung mit externem Gewicht |
| Empfohlenes Justiergewicht            | 6 kg (M1)                       |
| Mögliche Justierpunkte                | 6 kg                            |
| Einschwingzeit                        | 3 s                             |
| Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max] | 5 g                             |
| Bauart der Waage                      | Einbereichswaage                |
| Einheiten                             | g<br>dwt<br>ozt<br>oz           |
| Max. Kriechen (15 Minuten)            | 4 g                             |
| Max. Kriechen (30 Minuten)            | 8 g                             |
| Voreingestellte Einheit               | g                               |

## Display

|             |     |
|-------------|-----|
| Display-Art | LCD |
|-------------|-----|

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Display Hinterleuchtung         | nein          |
| Display Ziffernhöhe             | 25 mm         |
| Sprachen des Benutzerinterfaces | Symbolsprache |

## Bauform

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Abmessungen Gehäuse (B×T×H)  | 200×280×65 mm |
| Abmessungen Wägefläche (B×T) | 175×190 mm    |
| Abmessungen Wägefläche       | 175×190 mm    |
| Material Gehäuse             | Kunststoff    |
| Material Wägeplatte          | Kunststoff    |
| Material Displaygehäuse      | Kunststoff    |

## Funktionen

|                                                                  |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Rezeptur-/Summierstufe                                           | Rez A (Netto-Total) |
| Prozentbestimmung                                                | ✓                   |
| Zählfunktion                                                     | ✓                   |
| Zählauflösung (unter Laborbedingungen)                           | 3.000               |
| Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen  | 2 g                 |
| Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen | 20 g                |
| Mögliche Referenzstückzahl(en)                                   | 5, 10, 20, 25, 50   |
| IP-Schutz - Kompletgerät                                         | kein IP-Schutz      |
| Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb                  | 3 min               |
| Tarierfunktion                                                   | manuell (mehrmalig) |
| Anzahl Tasten für Bedienung                                      | 5                   |

## Energieversorgung

|                                                        |                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| mitgelieferte Stromversorgung                          | Netzteil & Batteriefunktion (Batterie nicht enthalten)                   |
| Netzteil Art                                           | Steckernetzteil                                                          |
| Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang | EURO<br>UK<br>US<br>CH                                                   |
| Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]                | 220 V - 240 V AC, 50 Hz                                                  |
| Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]                   | 9 V, 300 mA                                                              |
| Strombuchse für Netzteil                               | Hohlstecker, innen<br>Minus, Øinnen 2,1mm,<br>Øaußen 5,5mm, lang<br>12mm |
| Batterie-/Akkuart                                      | Alkali(-Mangan)                                                          |

# KERN EMS 6K1

Low-Cost-Laborwaage mit großer Wägeplatte

# KERN

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Batterie                                    | 9 V Block     |
| Batterieanschluss                           | 9V Block      |
| Batterie Betriebsdauer                      | 40 h          |
| Akku Betriebsdauer -<br>Hinterleuchtung aus | 50 h          |
| Akku optional                               | Akku optional |

## Umgebungsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur [Min] (°C)  | 5 °C   |
| Umgebungstemperatur [Max] (°C)  | 35 °C  |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] | 40 %   |
| Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] | 80 %   |
| Lagertemperatur [Min]           | -20 °C |
| Lagertemperatur [Max]           | 60 °C  |

## Zulassung

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

## Dienstleistungen

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer für Justage auf<br>Aufstellungsort | 961-248 |
| Artikelnummer für DAkKS-<br>Kalibrierung         | 963-128 |
| Artikelnummer für<br>Konformitätszertifikat      | 969-517 |

## Verpackung & Versand

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lieferzeit                        | 1 d            |
| Abmessungen Verpackung<br>(B×T×H) | 310×240×160 mm |
| Versandart                        | Paketdienst    |
| Nettogewicht ca.                  | 1,4 kg         |
| Bruttogewicht ca.                 | 1,8 kg         |
| Versandgewicht                    | 2,4 kg         |
| Volumengewicht                    | 2,4 kg         |

## Produktinformationen

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| GTIN/EAN-Nummer               | 4045761124448                                     |
| Warennummer (Zolltarifnummer) | 84238129                                          |
| REACH-Einstufung              | keine Stoffe über der<br>zulässigen Konzentration |

## Piktogramme

### STANDARD



### OPTION

