PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

# KERN EFS 3000-1

Perfekte Schulwaage für den experimentellen Unterricht – einfache Bedienung, platzsparend stapelbar

DEUTSCH




## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**







DEUTSCH

## MERKMALE

- Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung, dadurch auch gut für den Schul- und Lehrbetrieb geeignet
- Zuwiegefunktion vereinfacht Rezeptieren
- Besonders flache Bauweise
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch Gummifüße
- Stapelbar zur platzsparenden Aufbewahrung
- Der praktische Batteriebetrieb mittels handelsüblicher Batterien sorgt für große Flexibilität und Unabhängigkeit von Netzadaptern, Steckdosen, Ladegeräten etc.

## TECHNISCHE DATEN

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägefläche; Kunststoff, B×T 134×127 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 145×205×46,5 mm
- Batteriebetrieb, 4×1.5 V AA serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 200 h
- Integrierte AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- Nettogewicht ca. 0,55 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C/40 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Unterricht und Ausbildung
- Bildungseinrichtungen
- Standard-Laboranalysen
- Veterinärpraxen

## PIKTOGRAMME

Standard




Option



## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Reproduzierbarkeit | Linearität | Abmessungen Wägefläche |
|---|---|---|---|---|---|
| EFS 200-1 | 220 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 134×127 mm |
| EFS 200-1S05 | 220 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 134×127 mm |
| EFS 500-2 | 500 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 134×127 mm |
| EFS 600-1 | 620 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 134×127 mm |
| EFS 600-1S05 | 620 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 134×127 mm |
| EFS 2000-0 | 2200 g | 1 g | 1 g | ± 3 g | 134×127 mm |
| EFS 2000-0S05 | 2200 g | 1 g | 1 g | ± 3 g | 134×127 mm |
| EFS 3000-1 | 3000 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 134×127 mm |
| EFS 5000-0 | 5200 g | 1 g | 1 g | ± 3 g | 134×127 mm |
| EFS 5000-0S05 | 5200 g | 1 g | 1 g | ± 3 g | 134×127 mm |



## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 315-412-407 | Safety Set 315-412-407, enthaltene Gewichte 100 g (M1); 2000 g (M1) |
| YKA-27 | Steckernetzteil YKA-27 (5,9V, 1A \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| EURO, UK, US, CH) |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 961-247 | Justage auf Aufstellungsort 961-247 (Nicht in Verbindung mit Eichung) |
| 963-127 | DAkkS-Kalibrierschein 963-127 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-011 | Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-011 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
|  | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht |
|  | Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten |
|  | Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet |
|  | Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper |
|   | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag |
|  | Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS |
|   | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage |