PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

# KERN EW 820-2NM

Der Klassiker mit dem robusten Stimmgabel-Wiegesystem

DEUTSCH




## KONTAKT

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

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

## MERKMALE

- Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte separat erhältlich, siehe Prüfgewichte
- Stabiles Temperaturverhalten
- Kurze Einschwingzeit
- Hohe mechanische Robustheit
- Hohe Eckenlast-Sicherheit
- Kapazitätsanzeige: Eine ansteigende Bargraph-Anzeige zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- Summieren von Zählteilen
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten



## TECHNISCHE DATEN

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 17 mm
- Abmessungen Wägefläche, B×T 170×140 mm, Edelstahl
- Gesamtabmessungen B×T×H 180×235×75 mm
- Nettogewicht ca. 1,6 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C/30 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Apotheken
- Chemieindustrie
- Gold- und Edelmetallhandel
- Kosmetikindustrie
- Laboranwendungen

## PIKTOGRAMME

Standard | Option | Factory




## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Reproduzierbarkeit | Linearität | Abmessungen Wägefläche |
|---|---|---|---|---|---|
| EW 220-3NM | 220 g | 0,001 g | 0,001 g | ± 0,002 g | 118 mm |

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Reproduzierbarkeit | Linearität | Abmessungen Wägefläche |
|---|---|---|---|---|---|
| EW 420-3NM | 420 g | 0,001 g | 0,001 g | ± 0,003 g | 118 mm |
| EW 620-3NM | 620 g | 0,001 g | 0,001 g | ± 0,003 g | 118 mm |
| EW 820-2NM | 820 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,01 g | 170×140 mm |
| EW 2200-2NM | 2200 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,01 g | 180×160 mm |
| EW 4200-2NM | 4200 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,02 g | 180×160 mm |
| EW 6200-2NM | 6200 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 180×160 mm |
| EW 12000-1NM | 12000 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,2 g | 180×160 mm |



## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 315-209-406 | Safety Set 315-209-406, enthaltene Gewichte 50 g (M1); 500 g (F1) |
| 474-926 | RS-232 Schnittstellenkabel 474-926 |
| AFH 13 | Konverter RS232 zu USB AFH 13 |
| EG-A04 | Akku EG-A04 (NiMH, 6 V, 1.200 mAh) |
| EG-A05 | Arbeitsschutzhaube EG-A05 |
| EG-A05S05 | Arbeitsschutzhaube EG-A05S05, Lieferumfang 5 Stück |
| EG-A07 | Öse für Unterflurwägung EG-A07 |
| REWN-2001_2.0 | Platine REWN-2001_2.0 |
| YKA-03N | Steckernetzteil YKA-03N (9 V, 300 mA \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| EURO, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Thermodrucker YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-Matrix Drucker YKG-01 |
| YKH-01 | Thermodrucker YKH-01 |
| YKI-02 | RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02 |
| YKI-10 | RS232-Ethernet Konverter YKI-10 (RS-232 serienmäßig, Ethernet, RS-485) |
| YKI-11 | RS232-Ethernet Konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 serienmäßig - 2x) |
| YKI-12 | RS232-WLAN-Konverter YKI-12 |
| YKT-01 | Nadeldrucker YKT-01 |
| YPS-03 | Antivibrationstisch YPS-03 |
| YPS-04 | Antivibrationsplatte KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg) |
| YPS-05 | Antivibrationsplatte KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg) |

## SOFTWARE

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz) |
| SCD-4.0-DLS05 | Software SCD-4.0-DLS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Software SCD-4.0-PRO-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen) |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 963-127 | DAkkS-Kalibrierschein 963-127 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-103 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-103 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
|  | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht |
|  | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich |
|  | Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht |
|  | Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %) |
|  | Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten |
|  | Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/ oder optisches Signal unterstützt |
|  | Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS |
|  | Wägeprinzip Stimmgabel: Ein Resonanzkörper wird last abhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt |
|   | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag |
|  | Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite |
|   | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage |
|  | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set |

DEUTSCH