

Produktbroschüre

08.08.2026

# KERN EG 4200-2NM

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

## ANWENDUNGSBEISPIEL



## MERKMALE

- Interne Justierschaltung über Drehknopf an der Seite garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- 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 180×160 mm, Edelstahl
- Gesamtabmessungen B×T×H 180×235×75 mm
- Nettogewicht ca. 4,0 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C/30 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

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

## BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes
- Nach den Vorgaben der EU-Richtlinie und des Mess- und Eichgesetzes dürfen Waagen in offenen Verkaufsstellen keine Hilfsanzeigeeinrichtung haben. (Waagen für den Verwendungszweck „offene Verkaufsstellen“ müssen eine Ablesbarkeit von  $e=d$  haben.)

## PIKTOGRAMME

Standard



Option



Factory



## MODELLÜBERSICHT

| Modell      | Wägebereich<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d] | Eichwert<br>[e] | Mindestlast<br>[Min] | Reproduzier-<br>barkeit | Linearität    | Abmessungen<br>Wägefläche |
|-------------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------------------------|
| EG 220-3NM  | 220 g                | 0,001 g             | 0,01 g          | 0,02 g               | 0,001 g                 | $\pm 0,002$ g | 118 mm                    |
| EG 420-3NM  | 420 g                | 0,001 g             | 0,01 g          | 0,02 g               | 0,001 g                 | $\pm 0,003$ g | 118 mm                    |
| EG 620-3NM  | 620 g                | 0,001 g             | 0,01 g          | 0,1 g                | 0,001 g                 | $\pm 0,004$ g | 118 mm                    |
| EG 2200-2NM | 2200 g               | 0,01 g              | 0,1 g           | 0,5 g                | 0,01 g                  | $\pm 0,01$ g  | 180×160 mm                |
| EG 4200-2NM | 4200 g               | 0,01 g              | 0,1 g           | 0,5 g                | 0,01 g                  | $\pm 0,02$ g  | 180×160 mm                |

## ZUBEHÖR

| Modell  | Beschreibung                                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 474-926 | RS-232 Schnittstellenkabel 474-926                                                   |
| AFH 13  | Konverter RS232 zu USB AFH 13                                                        |
| EG-A06  | Akku EG-A06 (NiMH)                                                                   |
| EG-A08  | Öse für Unterflurwägung EG-A08                                                       |
| EG-A09  | Arbeitsschutzhaube EG-A09                                                            |
| 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                                                       |

| Modell | Beschreibung                                                           |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                 |
| 965-216 | Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-216                                |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-106 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-106                                                      |

## KERN Piktogramm-Übersicht

|                                                                                    |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Interne Justage: Einstellen der Genauigkeit durch internes 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                                                                                                          |
|    | 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                                                                                                                                |
|  | Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                   |