PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

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
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



DEUTSCH

MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Eichwert [e]	Mindestlast [Min]	Reproduzierbarkeit	Linearität	Abmessungen Wägefläche
EG 220-3NM	220 g	0,001 g	0,01 g	0,02 g	0,001 g	± 0,002 g	118 mm
EG 420-3NM	420 g	0,001 g	0,01 g	0,02 g	0,001 g	± 0,003 g	118 mm
EG 620-3NM	620 g	0,001 g	0,01 g	0,1 g	0,001 g	± 0,004 g	118 mm
EG 2200-2NM	2200 g	0,01 g	0,1 g	0,5 g	0,01 g	± 0,01 g	180×160 mm
EG 4200-2NM	4200 g	0,01 g	0,1 g	0,5 g	0,01 g	± 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

DEUTSCH