PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN PNJ 12000-1M

Der Standard im Labor mit dem robusten Stimmgabel-Wiegesystem, optional mit Eichung

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 Justierautomatik, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig. Ideal für eichpflichtige Anwendungen
- Hochwertiges Stimmgabel-Wiegesystem für schnelle Anzeige des Wägewerts, punktgenaues Dosieren und hohe mechanische Robustheit
- Kapazitätsanzeige: Eine ansteigende Bargraph-Anzeige zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- Genaues Zählen: Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- Kompakte Abmessungen, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Große, stoßfeste Wägeplatte aus Edelstahl
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 16,5 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 190×190 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 196×293×89 mm
- Nettogewicht ca. 3,8 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/40 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Apotheken
- Qualitätskontrolle
- Elektronik- und Feinmechanikindustrie
- Laboranwendungen
- Dentallabore

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

PIKTOGRAMME

Standard | Option | Factory



MODELLÜBERSICHT

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Eichwert [e]	Mindestlast [Min]	Reproduzierbarkeit	Linearität	Abmessungen Wägefläche
PNJ 600-3M	620 g	0,001 g	0,01 g	0,02 g	0,001 g	± 0,004 g	140 mm
PNJ 3000-2M	3200 g	0,01 g	0,1 g	0,5 g	0,01 g	± 0,03 g	190×190 mm
PNJ 12000-1M	12000 g	0,1 g	1 g	5 g	0,1 g	± 0,2 g	190×190 mm

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
MLB-A05	RS-232 Schnittstellenkabel MLB-A05
PNJ-A01.	Arbeitsschutzhaube PNJ-A01.
PNJ-A01S05	Arbeitsschutzhaube PNJ-A01S05, Lieferumfang 5 Stück
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)

Modell	Beschreibung
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
963-128	DAkkS-Kalibrierschein 963-128
965-217	Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-217
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-104	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-104

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
	GLP/ISO-Protokoll: Das Messgerät erzeugt einen GLP-konformen Ausdruck
	Wert & Zeit: Das Messgerät gibt Wert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker
	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
	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage
	Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage

DEUTSCH