PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN EWJ 6000-1SM

Hochwertige Präzisionswaage mit interner Justierautomatik, 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

MERKMALE

- Interne Justierautomatik, zeitgesteuert alle 2 h, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- Kapazitätsanzeige: Eine ansteigende Bargraph-Anzeige zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- Preisgünstige Variante ohne Datenschnittstellen
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 16,5 mm
- Abmessungen Wägefläche B×T 155×145 mm, Edelstahl
- Gesamtabmessungen (ohne Windschutz) B×T×H 215×340×105 mm
- Gesamtabmessungen (inkl. Windschutz) B×T×H
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 15 °C/30 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Labore
- Analytische und chemische Laboratorien
- Forschung
- Qualitätskontrolle
- Universitäten

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 [Max]	Ablesbarkeit [d]	Reproduzierbarkeit	Linearität	Abmessungen Wägefläche
EWJ 6000-1SM	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	155×145 mm

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
EWJ-A05	Steckernetzteil EWJ-A05 (12 V DC, 2500mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
KFB-A01	Akku KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)

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
970-016	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-016

KERN Piktogramm-Übersicht

	Interne Justage: Einstellen der Genauigkeit durch internes Justiergewicht
	KERN Communication Protocol (KCP): Ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN-Geräte mit KCP können so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integriert werden
	Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht
	Net-Total: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden
	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 Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper
	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
	Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage
	Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage

DEUTSCH