

Produktbroschüre

04.09.2026

KERN FEJ 33K-4M

Hochlastige Präzisionswaage mit passwortgeschützter Benutzerverwaltung, 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



DEUTSCH

MERKMALE

- Edelstahl Auswertegerät mit Schutzgrad IP65, hygienisch und leicht zu reinigen
- Metallgehäuse: robust und standsicher
- Um den Anforderungen in der Pharmazie gerecht zu werden, ist die Waage mit einer Benutzerverwaltung ausgestattet, welche eine eindeutige Zuordnung des Benutzers ermöglicht und vor Fremdzugriffen schützt
- Frei belegbare Funktionstasten ermöglichen eine individuelle Einstellung der Waage
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- U.S. FDA 21 Part 11: Unterstützt in der Datenintegrität gemäß U.S. FDA 21 Part 11 (z. B. Wiegeergebnis, Sample ID, Benutzername, Waagen ID ...)
- Interne Justierautomatik, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 16,5 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 350×400 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 290×180×80 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 350×520×170 mm
- Nettogewicht ca. 19 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Pharmazeutische Anwendungen
- Lebensmittelindustrie
- Industrie und Produktion
- Qualitätsmanagement
- Zeitbasierte Erfassung

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	Ablesbarkeit	Eichwert	Mindestlast	Reproduzierbarkeit	Linearität	Abmessungen Wägefläche
	[Max]	[d]	[e]	[Min]			
FEJ 62K-4DM	6200 g; 62000 g	0,1 g; 1 g	1 g	5 g	0,1 g; 1 g	± 0,3 g; 3 g	350×400 mm
FEJ 17K-4M	17000 g	0,1 g	1 g	5 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm
FEJ 33K-4M	33000 g	0,1 g	1 g	5 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
FEJ-A01	Akku FEJ-A01 (NiMH)
FEJ-A02	Arbeitsschutzhaube FEJ-A02
FEJ-A02S05	Arbeitsschutzhaube FEJ-A02S05, Lieferumfang 5 Stück
FEJ-A05	Stativ FEJ-A05, Stativhöhe ca. 700 mm
FEJ-A06	Haken für Unterflurwägung FEJ-A06
FEJ-A07	Relais-Ausgang FEJ-A07

Modell	Beschreibung
MLB-A05	RS-232 Schnittstellenkabel MLB-A05
PWS-A02	RS-232 Schnittstellenkabel PWS-A02
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

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
970-113	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-113

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
	Net-Total: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden
	Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden
	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
	Staub- und Spritzwasserschutz IP65
	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
	Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O): Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
	Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage