KERN **FES 33K-4**

Hochlastige Präzisionswaage mit passwortgeschützter Benutzerverwaltung

Erstellungsdatum: 28.08.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	FES

Messsystem

Wägesystem	Stimmgabel
Wägebereich [Max]	33000 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	200 g
Ablesbarkeit [d]	0,1 g
Reproduzierbarkeit	0,1 g
Linearität	± 0,3 g
Auflösung	330.000
Tarierbereich	33000 g
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	20 kg (F2); 10 kg (F2)
Einschwingzeit	3 s
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,3 g
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg g dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct lb oz tol mom
Max. Kriechen (15 Minuten)	1 g
Max. Kriechen (30 Minuten)	2 g
Voreingestellte Einheit	g

Display

Display-Art	LCD
Terminal - Display-Art	LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	172 x 58 mm
Display Segmente	8
Display Ziffernhöhe - Kleinste Ziffer	8,5 mm
Display Ziffernhöhe	16,5 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	350×520×170 mm
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	290×180×80 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	350×400 mm
Abmessungen Wägefläche	350×400 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	400×350×150 mm
Material Gehäuse	Edelstahl, Gusseisen
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Edelstahl
Material Displaygehäuse	Edelstahl
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Wandhalterung	✓
Auswertegerät Kabellänge	1 m

Funktionen

PreTare-Funktion	✓
Summenspeicher-Funktion	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Rez A (Netto-Total)
Prozentbestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Unterflurwägung	Haken (optional)
Kapazitätsanzeige	✓
Standby-Funktion	✓

KERN **FES 33K-4**

Hochlastige Präzisionswaage mit passwortgeschützter Benutzerverwaltung

Zählfunktion	✓
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	330.000
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	100 mg
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	1 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 30, 50, 100, free
IP-Schutz - Komplettgerät	IP65
IP-Schutz - Anzeige	IP65
IP-Schutz - Plattform	IP65
IP-Schutz - Lastzelle	IP65
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	9

Schnittstelle

Schnittstellen	Digital I/O (optional, factory) RS-232 serienmäßig - 2x

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO AUS UK US
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO AUS UK US CH
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	12 V, 1.0 A
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Minus, ⌀außen 4,75mm, ⌀innen 1,7mm, lang 9,5 mm
Batterie-Kapazität	7 mAh
Batterie-Spannung	3 V
Anzahl Batterie-Zellen	1
Batterie – Einzelgewicht	6,6 g
Batterie – Gesamtgewicht im Artikel	6,6 g
Batterie – Aufbau/Form	Einzelne Zellen
Batterie-Kapazität (Wh)	21 Wh
Batterie – Lithium-Gehalt	3 mg
Tests nach UN 38.3 bestanden	✓
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	10 h
Akku Ladezeit	12 h
Akku optional	Akku optional (Factory)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	5 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	35 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %

Zulassung

CE Zeichen	✓

Dienstleistungen

Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-128
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	490×830×430 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	18 kg
Bruttogewicht ca.	24 kg
Versandgewicht	35 kg
Volumengewicht	35 kg

Produktinformationen

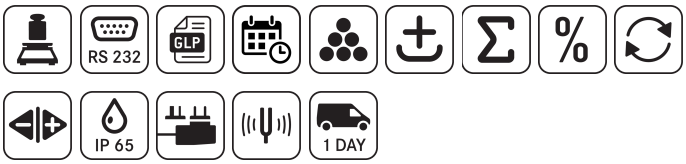
GTIN/EAN-Nummer	4045761311336
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238220
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

KERN **FES 33K-4**

Hochlastige Präzisionswaage mit passwortgeschützter Benutzerverwaltung

Piktogramme

STANDARD



OPTION

FACTORY