KERN **FKS 6K-4**

Vernetzbare IP65-Tischwaage aus Edelstahl mit LED-Anzeige und Klassifizierungsfunktion

Erstellungsdatum: 30.08.2026

Kategorie	
Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Edelstahlwaage
Produktfamilie	FKS

Messsystem	
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	6000 g
Ablesbarkeit [d]	0,5 g
Reproduzierbarkeit	0,5 g
Linearität	± 1,5 g
Auflösung	12.000
Tarierbereich	6000 g
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	6 kg (M1)
Mögliche Justierpunkte	2 kg; 4 kg; 6 kg
Einschwingzeit	2 s
Linearisierung (in Punkten)	5
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	2,5 g
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg g gn ct lb oz ffa %
Max. Kriechen (15 Minuten)	2 g
Max. Kriechen (30 Minuten)	4 g
Voreingestellte Einheit	g

Display	
Display-Art	LCD
Terminal - Display-Art	14 Segment LCD
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	120x40 mm
Display Segmente	14
Display Ziffernhöhe	23,5 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch

Bauform	
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	325×230×60 mm
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	228×70×50 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	228×228 mm
Abmessungen Wägefläche	228×228 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	228×228×60 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Edelstahl
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Material Lastzelle(n)	Aluminium
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Stativhöhe	335 mm
Auswertegerät Kabellänge	0,6 m
Plattformkonstruktion	Single-Point
Lastzellen - Anzahl	1

Funktionen	
PreTare-Funktion	✓
Summenspeicher-Funktion	✓
Prozentbestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	optisch
Alibispeicher	intern auf Speicher
Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze	250.000
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Kapazitätsanzeige	✓
Zählfunktion	✓

KERN **FKS 6K-4**

Vernetzbare IP65-Tischwaage aus Edelstahl mit LED-Anzeige und Klassifizierungsfunktion

Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	12.000
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	500 mg
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	5 g
Mögliche Referenzstückzahl(en)	1, 5, 10, 20, 50, free
IP-Schutz - Komplettgerät	IP65
IP-Schutz - Anzeige	IP65
IP-Schutz - Plattform	IP65
IP-Schutz - Lastzelle	IP65
Speicher - Gesamtgröße	0,016 GB
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	selectable
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	selectable
Tarierfunktion	automatisch & manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	6

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 (optional, factory) Ethernet (optional, factory) WLAN (optional, factory) Alibi Speicher Analog (0 - 10 V) (optional, factory) Analog (4 - 20 mA) (optional, factory) Bluetooth BLE (v4.0) (optional, factory) USB-Device (optional, factory)

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Netzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO UK US CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO UK US CH
Eingangspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangspannung Gerät / Strom [Max]	5V, 2,7A
Strombuchse für Netzteil	Magnetstecker
Batterie-/Akkuart	Li-Metal
Batterie	keine Batterie
Batterieanschluss	Steckverbinder
Batterie-Kapazität	10.000 mAh
Batterie-Spannung	3,7 V
Anzahl Batterie-Zellen	1
Batterie – Einzelgewicht	3,2 g
Batterie – Gesamtgewicht im Artikel	3,2 g
Batterie – Aufbau/Form	Einzelne Zellen
Batterie-Kapazität (Wh)	37 Wh
Batterie – Lithium-Gehalt	64 mg
Tests nach UN 38.3 bestanden	✓
Akku	3,7V 10Ah
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	15 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	15 h
Akku Ladezeit	5 h
Akku optional	Akku optional - intern

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	-10 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	40 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %

Zulassung

CE Zeichen	✓

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	961-248
Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	963-128
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d

KERN **FKS 6K-4**

Vernetzbare IP65-Tischwaage aus Edelstahl mit LED-Anzeige und Klassifizierungsfunktion

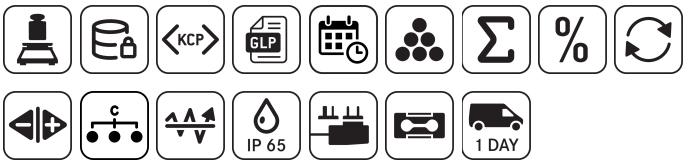
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	450×350×160 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	3,6 kg
Bruttogewicht ca.	4,8 kg
Versandgewicht	5 kg
Volumengewicht	5 kg

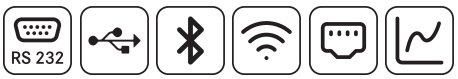
Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	4045761498242
Warennummer (Zolltarifnummer)	84238129
Garantiezeit	24 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION

FACTORY