

KERN UFA 6T-3L

KERN

Vielseitig einsetzbare Wiegebalken (IP67) für große Lasten bis 6000 kg



Erstellungsdatum: 19.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Wiegebalken
Produktfamilie	UFA

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	6000 kg
Ablesbarkeit [d]	2 kg
Reproduzierbarkeit	2 kg
Linearität	± 4 kg
Auflösung	3.000
Tarierbereich	-6000 kg
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	6000 kg (M2)
Einschwingzeit	2 s
Außermittigte Belastung bei 1/3 [Max]	4 kg
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg g lb oz lb:oz
Wägezellen-Verbindung	6-Leiter
Max. Kriechen (15 Minuten)	8 kg
Max. Kriechen (30 Minuten)	16 kg
Voreingestellte Einheit	kg
Wägezelle Bauart	ZEMIC H8C 3 ton

Display

Display-Art	LCD
-------------	-----

Display Hinterleuchtung	ja
Display Segmente	5 + 1/2
Display Ziffernhöhe	52 mm

Bauform

Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	250×160×65 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	2000×160 mm
Abmessungen Wägefläche	2000×160 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	2091×160×115 mm
Material Wägeplatte	Stahl, lackiert
Material Plattform	Stahl, lackiert
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Material Lastzelle(n)	legierter Stahl
Fußschrauben drehbar	✓
Stativ neigbar	✓
Wandhalterung	✓
Transportrollen	✓
Auswertegerät Kabellänge	5 m
erlaubte Auswertegerät-Kabellänge [Max]	20 m
Kabellänge zwischen Wiegebalken	5 m
Lastzellen - Anzahl	4

Funktionen

Summenspeicher-Funktion	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Sum A
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Unterflurwägung	Keine
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Mögliche Referenzstückzahl(en)	10, 20, 50, 100, 200
IP-Schutz - Anzeige	kein IP-Schutz
IP-Schutz - Lastzelle	IP67
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	selectable
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	selectable
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	7

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 serienmäßig Bluetooth BTC (v2.0) (optional, factory)
----------------	---

KERN UFA 6T-3L

KERN

Vielseitig einsetzbare Wiegebalken (IP67) für große Lasten bis 6000 kg

Analog (0 - 10 V)
(optional, factory)
Analog (4 - 20 mA)
(optional, factory)

Artikelnummer für DAkkS-
Kalibrierung 963-132

Artikelnummer für
Konformitätszertifikat 969-517

Energieversorgung

mitgelieferte Stromversorgung Netzteil

Netzteil Art Steckernetzteil

Steckernetzteil / Adapter für
Länder - im Lieferumfang EURO
UK
US
CH

Steckernetzteil / Adapter für
Länder - Optional EURO
AUS
UK
US
CH

Kabellänge Stromversorgung 180 cm

Eingangsspannung Netzteil / Strom
[Max] 110 V - 230 V AC

Eingangsspannung Gerät / Strom
[Max] 12 V, 500 mA

Strombuchse für Netzteil Hohlstecker, innen Plus,
Ø außen 5.5 mm, Ø
innen 2.1 mm, lang 9.5
mm

Batterie-/Akkuart Pb

Akku 6 V, 1.2 Ah

Akku Betriebsdauer -
Hinterleuchtung an 8 h

Akku Betriebsdauer -
Hinterleuchtung aus 35 h

Akku Ladezeit 10 h

Akku optional Akku optional (Factory)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C) -10 °C

Umgebungstemperatur [Max] (°C) 40 °C

Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min] 0 %

Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max] 80 %

Lagertemperatur [Min] -20 °C

Lagertemperatur [Max] 60 °C

Zulassung

CE Zeichen ✓

Dienstleistungen

Artikelnummer für Justage auf
Aufstellungsort 961-252

Verpackung & Versand

Lieferzeit 2 d

Abmessungen Verpackung
(B×T×H) 2170×450×380 mm

Versandart Spedition

Nettogewicht ca. 130 kg

Bruttogewicht ca. 175 kg

Versandgewicht 171 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer 4045761194625

Warennummer (Zolltarifnummer) 84238920

REACH-Einstufung keine Stoffe über der
zulässigen Konzentration

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

