KERN **572-45**

Allrounder, z. B. als Präzisionswaage im Labor oder im rauen Industrieeinsatz, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

Erstellungsdatum: 12.09.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	572

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	12000 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	100 g
Ablesbarkeit [d]	0,05 g
Reproduzierbarkeit	0,05 g
Linearität	± 0,15 g
Auflösung	240.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	10 kg (F1)
Mögliche Justierpunkte	2 kg; 5 kg; 10 kg; 12 kg
Einschwingzeit	3 s
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,25 g
Bauart der Waage	Einbereichswaage
Einheiten	kg g dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct mo lb oz ffa
Max. Kriechen (15 Minuten)	500 mg
Max. Kriechen (30 Minuten)	1 g
Voreingestellte Einheit	kg

Display

Display-Art	LCD
Terminal - Display-Art	7 Segment LED
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	89 x 30 mm
Display Segmente	7
Display Ziffernhöhe	21 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch Symbolsprache

Bauform

Abmessungen Gehäuse (B×T×H)	180×310×85 mm
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	180×310×90 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	160×200 mm
Abmessungen Wägefläche	160×200 mm
Material Gehäuse	Aluguss
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Edelstahl
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓

Funktionen

PreTare-Funktion	✓
Summenspeicher-Funktion	✓
Prozentbestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Unterflurwägung	Haken (optional)
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	240.000
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	50 mg

KERN **572-45**

Allrounder, z. B. als Präzisionswaage im Labor oder im rauen Industrieeinsatz, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	500 mg
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, free, Input
Hold-Funktion	✓
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	5 min 2 min 1 min 30 min 60 min 30 s
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	off
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	5

Schnittstelle

Schnittstellen	RS-232 (optional) Bluetooth (optional) Ethernet (optional) USB-Device (optional) KUP WLAN (optional)
kompatibel mit EasyTouch	✓

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]	5,9V, 1A
Strombuchse für Netzteil	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5,5mm, Ø innen 2,1mm, lang 13mm
Batterie-/Akkuart	Li-Ion
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	24 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	48 h
Akku Ladezeit	8 h
Akku optional	Akku optional (Factory)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [Min] (°C)	-10 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	40 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %
Lagertemperatur [Min]	-20 °C
Lagertemperatur [Max]	60 °C

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)	400×340×220 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	2,8 kg
Bruttogewicht ca.	4,8 kg
Versandgewicht	6 kg
Volumengewicht	6 kg

Produktinformationen

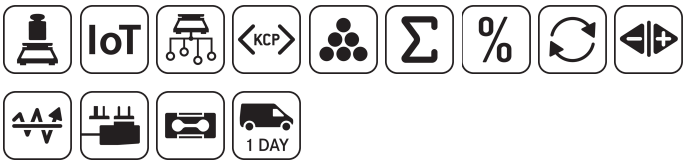
GTIN/EAN-Nummer	4045761356900
Warennummer (Zolltarifnummer)	90160010
Garantiezeit	36 mon
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

KERN **572-45**

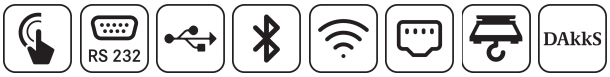
Allrounder, z. B. als Präzisionswaage im Labor oder im rauen Industrieeinsatz, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY