

KERN 572-45

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



Anwärmzeit	120 min
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,25 g
Max. Kriechen (15 Minuten)	500 mg
Max. Kriechen (30 Minuten)	1 g

Zulassung

CE Zeichen	✓
------------	---

Display

Display-Art	LCD
Terminal - Display-Art	7 Segment LED
Display Größe	89 x 30 mm
Display Hinterleuchtung	ja
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
Material Gehäuse	Aluguss
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Edelstahl
Abmessungen Wägefläche (B×T)	160×200 mm
Fußschrauben drehbar	✓
Libelle	✓

Funktionen

Anzahl Tasten für Bedienung	5
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	off
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/ Akkubetrieb	5 min
	2 min
	1 min
	30 min
	60 min
	30 s
PreTare-Funktion	✓
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Prozentbestimmung	✓
Zählfunktion	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	572

Messsystem

Bauart der Waage	Einbereichswaage
Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	12000 g
Ablesbarkeit [d]	0,05 g
Auflösung	240.000
Linearität	± 0,15 g
Reproduzierbarkeit	0,05 g
Voreingestellte Einheit	kg

Einheiten	kg
	g
	dwt
	tl (Tw)
	tl (HK)
	ozt
	tl (Singap, Malays)
	ct
	mo
	lb
	oz
	ffa

USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	100 g
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	10 kg (F1)
Mögliche Justierpunkte	2 kg; 5 kg; 10 kg; 12 kg
Einschwingzeit	3 s

KERN 572-45



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

Rezeptur-/Summierstufe	Rez A (Netto-Total)
Unterflurwägung	Haken (optional)
Schnittstellen	RS-232 (optional)
	Bluetooth (optional)
	Ethernet (optional)
	USB-Device (optional)
	KUP
	WLAN (optional)

Zählen

Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	50 mg
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	500 mg
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Mögliche Referenzstückzahl(en)	5, 10, 20, 50, free, Input
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	240.000

Energieversorgung

Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Eingangsspannung Gerät / Strom [Max]	5,9V, 1A
Steckernetzteil Art	Steckernetzteil
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Steckernetzteil / Adapter für Länder - im Lieferumfang	EURO
	UK
	US
	CH
Steckernetzteil / Adapter für Länder - Optional	EURO
	UK
	US
	CH
Akku optional	Akku optional (Factory)
Akku Ladezeit	8 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung an	24 h
Akku Betriebsdauer - Hinterleuchtung aus	48 h
Batterie-/Akkuart	Li-Ion

Umgebungsbedingungen

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

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	400×340×220 mm
Nettogewicht	2,7 kg
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	2,8 kg
Bruttogewicht ca.	4,8 kg
Versandgewicht	6 kg

Dienstleistungen

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

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

