

KERN 572-31

KERN

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



Erstellungsdatum: 19.06.2026

Kategorie

Marke	KERN
Produktkategorie	Laborwaage
Produktgruppe	Präzisionswaage
Produktfamilie	572

Messsystem

Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Wägebereich [Max]	300 g
USP Mindesteinwaage (k = 2, U = 0.1%)	4 g
Ablesbarkeit [d]	0,001 g
Reproduzierbarkeit	0,002 g
Linearität	± 0,005 g
Auflösung	300.000
Justiermöglichkeiten	Justierung mit externem Gewicht
Empfohlenes Justiergewicht	300 g (F1)
Mögliche Justierpunkte	50 g; 100 g; 200 g; 300 g
Einschwingzeit	3 s
Außer mittige Belastung bei 1/3 [Max]	0,005 g
Bauart der Waage	Einbereichswaage

Einheiten

g
gn
dwt
tl (Tw)
tl (HK)
ozt
tl (Singap, Malays)
ct
mo

lb
oz
ffa

Max. Kriechen (15 Minuten)	10 mg
Max. Kriechen (30 Minuten)	20 mg
Voreingestellte Einheit	g

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)	180×310×130 mm
Abmessungen ringförmiger Windschutz - Innen (Ø×H)	157×43 mm
Abmessungen Wägefläche (Ø)	106 mm
Abmessungen Wägefläche	106 mm
Material Gehäuse	Aluguss
Material Wägeplatte	Edelstahl
Material Plattform	Edelstahl
Material Windschutz	Metall, lackiert
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓

Funktionen

PreTare-Funktion	✓
Summenspeicher-Funktion	✓
Prozentbestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Unterflurwägung	Öse (im Lieferumfang)
Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Zählaufösung (unter Laborbedingungen)	300.000
Zähl-Referenzgewicht einbaubar	✓
Kleinstes Teilgewicht beim Stückzählen - unter Laborbedingungen	1 mg

KERN 572-31



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

Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen - unter Normalbedingungen	10 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
Eingangsspannung Netzteil / Strom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stromversorgung abnehmbar	abnehmbar
Eingangsspannung 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	963-127
Artikelnummer für Konformitätszertifikat	969-517

Verpackung & Versand

Lieferzeit	1 d
Abmessungen Verpackung (B×T×H)	400×340×220 mm
Versandart	Paketdienst
Nettogewicht ca.	2,4 kg
Bruttogewicht ca.	3,4 kg
Versandgewicht	6 kg
Volumengewicht	6 kg

Produktinformationen

GTIN/EAN-Nummer	404576 1356832
Warennummer (Zolltarifnummer)	90160010
REACH-Einstufung	keine Stoffe über der zulässigen Konzentration

KERN 572-31

KERN

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

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

