

PRODUKTBROSCHÜRE

KERN 572-31

Datum: 28.04.2025

DEUTSCH



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

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Viele labortypische Funktionen, wie Rezepturfunktion, Prozentbestimmung und die hohe Präzision machen die KERN 572 zu einem zuverlässigen Partner für die tägliche Arbeit im Labor
- Die robuste Ausführung, die industrietypischen Funktionen wie Stückzählfunktion, vibrationsfreies Wiegen und die großen Wägebereiche prädestinieren diese Serie ebenso für alle Industrieanwendungen, in denen höchste Präzision gefordert wird
- KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
- KERN Communication Protocol (KCP): Das KCP erlaubt die Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer
- Einheitliche, vereinfachte Bedienphilosophie
- Frei programmierbare Wägeeinheit, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m², o. ä.
- Robustes Alu-Druckgussgehäuse, sorgt für einen stabilen Stand, schützt die Wägetechnik und ist unempfindlich im täglichen Gebrauch
- Ringförmiger Windschutz im Lieferumfang enthalten, Wägeraum B×T×H
- Libelle und Stellfüße zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagenunterseite, Öse für Unterflurwägungen im Lieferumfang enthalten
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen &

Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	572-31
Modell-Reihe	572
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Laborwaagen
Produktgruppe	Präzisionswaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761356832
Vorgängermodell	572-31-2021a
Zolltarifnummer	90160010
CE Label	yes

Technische Daten - Primär

Wägekapazität	300 g
Ablesbarkeit	0,001 g
Reproduzierbarkeit	0,002 g
Linearität	± 0,005 g
Minimales Stückgewicht	10 mg
Wägefläche (d)	106 mm

Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	180×310×85 mm
Libelle	yes
Material-Wägeplatte	Edelstahl
Drehbare Schraubenfüße	yes
Material des Gehäuses	Aluguss
Wägefläche (d)	106 mm

Abmessungen der Wägeplatte (Durchmesser)	106 mm
Abmessungen Windschutz, innen (Ø×H)	157×43 mm
Material Windschutz	Metall, lackiert

Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	21 mm
Hintergrundbeleuchtung	ja

Technische Daten - Spannungsversorgung

Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO;UK;US
Aufladezeit	8 h
Eingangsspannung	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Betriebszeit (Hintergrundbeleuchtung aus)	48 h
Wiederaufladbare Batterie	Akku optional (Factory)

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 0,005 g
Mindestgewicht (USP)	4 g
Ablesbarkeit	0,001 g
Empfohlenes Justiergewicht	300 g (F1)
Reproduzierbarkeit	0,002 g
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	3 s

Anwärmzeit 120 min

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	80 %
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	400×340×220 mm
Bruttogewicht	3,4 kg
Nettogewicht	2,4 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	550 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	550 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Zählraten

Auflösung der Zählung	300000
Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor)	1 mg
Minimales Stückgewicht	10 mg

Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung	963-127
--------------------	---------

FUNKTIONEN

Standard



Option



Factory



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
572-A02	Arbeitsschutzhaube KERN 572-A02
911-013	Matrix-Nadeldrucker KERN 911-013
YKR-01	Akkubetrieb intern KERN YKR-01
YKN-01	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
YKA-27	Steckernetzteil KERN YKA-27
YKG-01	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
YKH-01	Thermodrucker KERN YKH-01
KUP-01	Adapter KERN KUP-01
KUP-03	Adapter KERN KUP-03
KUP-04	Adapter KERN KUP-04
KUP-05	Adapter KERN KUP-05
KUP-06	Adapter KERN KUP-06
YPS-03	Antivibrationstisch YPS-03
KUP-13	Verbindungskabel KERN KUP-13
YPS-04	Antivibrationsplatte KERN YPS-04
YPS-05	Antivibrationsplatte KERN YPS-05
YKC-01	Thermodrucker KERN YKC-01
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-127	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-127
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-103	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-103

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
572-A02	Arbeitsschutzhaube KERN 572-A02

Modell	Beschreibung
R572-5001	DC-Buchse R572-5001
YKA-27	Steckernetzteil KERN YKA-27
RT572-4001	Tastaturfolie KERN RT572-4001
RT572-1001	Wägezelle KERN RT572-1001
RT572-8001	Stellfuß / Gummifuß KERN RT572-8001
RTDS-2001	Hauptplatine KERN RTDS-2001
RT572-9001	Libelle KERN RT572-9001
RT572-8002	Stellfuß (hinten) KERN RT572-8002
RT572-6001	Wägeplatte KERN RT572-6001
RTMCN-9001	KUP-Schnittstelle KERN RTMCN-9001
RT572-3001	LCD Display einzeln KERN RT572-3001
RT572-8003	Windschutz KERN RT572-8003

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
SET-17	KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-01	KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-21	KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-04	KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	KERN EasyTouch SET-11 Safety

Modell	Beschreibung
SET-16	KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-14	KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-28	KERN EasyTouch SET-28 Customization Service
SET-35	KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-18	KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-46	KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-411	KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Minimales Stückgewicht	Wägefläche (d)
572-30	240 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	10 mg	106 mm
572-31	300 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	10 mg	106 mm
572-32	420 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	10 mg	106 mm
572-33	1600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	100 mg	150 mm
572-35	2400 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	100 mg	150 mm
572-37	3000 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	100 mg	150 mm
572-39	4200 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	100 mg	150 mm
572-45	12000 g	0,05 g	0,05 g	± 0,15 g	500 mg	160×200 mm
572-55	20 kg	0,00005 kg	0,0001 kg	± 0,00025 kg	500 mg	160×200 mm
572-43	10 kg	0,0001 kg	0,0001 kg	± 0,0003 kg	1 g	160×200 mm
572-49	16 kg	0,0001 kg	0,0001 kg	± 0,0003 kg	1 g	160×200 mm
572-57	24 kg	0,0001 kg	0,0001 kg	± 0,0003 kg	1 g	160×200 mm