

# PRODUKTBROSCHÜRE

## KERN 572-37

Datum: 13.12.2025

DEUTSCH



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

### KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## PRODUKT-SCHAUFENSTER



DEUTSCH

### 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, Papierge wicht g/m<sup>2</sup>, o. ä.
- Robustes Alu-Druckgussgehäuse, sorgt für einen stabilen Stand, schützt die Wägetechnik und ist unempfindlich im täglichen Gebrauch
- Libelle und Stellfüße zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- Arbeitsschutzhülle im Lieferumfang enthalten

### SPEZIFIKATIONEN

#### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code      572-37

Modell-Reihe      572

Sortiment	KERN
Produkt Segment	Laborwaagen
Produktgruppe	Präzisionswaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel

EAN-Code (Modell)	4045761356870
Vorgängermodell	572-37-2021a
Zolltarifnummer	90160010
CE Label	yes

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 - Primär

Wägekapazität	3000 g
Ablesbarkeit	0,01 g
Reproduzierbarkeit	0,02 g
Linearität	± 0,05 g
Minimales Stückgewicht	100 mg
Wägefläche (d)	150 mm

## Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 0,05 g
Mindestgewicht (USP)	40 g
Ablesbarkeit	0,01 g
Empfohlenes Justiergewicht	2 kg (F1)
Reproduzierbarkeit	0,02 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 - Anzeige

Höhe des Displays	21 mm
Hintergrundbeleuchtung	ja

## Technische Daten - Verpackung & Versand

## Technische Daten - Spannungsversorgung

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	400×340×220 mm
Bruttogewicht	4,4 kg
Nettогewicht	2,4 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	1050 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	1050 g
Lieferzeiten	1 d

DEUTSCH

## Technische Daten - Zähldaten

Auflösung der Zählung	300000
Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor)	10 mg
Minimales Stückgewicht	100 mg

## Optionale Dienstleistungen

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

## FUNKTIONEN

Standard	
   	
Option	
 	

## ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
YKR-01	Akkubetrieb intern KERN YKR-01
YKA-27	Steckernetzteil KERN YKA-27

Modell	Beschreibung
326-12	Prüfgewicht KERN 326-12
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
KUP-13	Verbindungskabel KERN KUP-13
YKT-01	Nadeldrucker KERN YKT-01

## 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
R572-5001	DC-Buchse R572-5001
YKA-27	Steckernetzteil KERN YKA-27
RT572-4001	Tastaturfolie KERN RT572-4001
RT572-1002	Wägezelle KERN RT572-1002
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
RT572-6002	Wägeplatte KERN RT572-6002
RTMCN-9001	KUP-Schnittstelle KERN RTMCN-9001
RT572-3001	LCD Display einzeln KERN RT572-3001

## SOFTWARES

Modell	Beschreibung
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
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
SET-52	KERN EasyTouch SET-52 Inventory

## 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

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Minimales Stückgewicht	Wägefläche (d)
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

DEUTSCH