

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
Web : 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, Papiergewicht g/m², 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
- Arbeitsschutzhaube 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) | 404576 1356870 |
| Vorgängermodell | 572-37-202 1a |
| Zolltarifnummer | 90160010 |
| CE Label | yes |

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 - Konstruktion

| | |
|--|---------------|
| Gehäuseabmessungen (BxTxH) | 180×310×85 mm |
| Libelle | yes |
| Material-Wägeplatte | Edelstahl |
| Drehbare Schraubenfüße | yes |
| Material des Gehäuses | Aluguss |
| Wägefläche (d) | 150 mm |
| Abmessungen der Wägeplatte (Durchmesser) | 150 mm |

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 | ± 0,05 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 - Verpackung & Versand

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

Technische Daten - Zählraten

| | |
|--|--------|
| 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 |