

BROCHURE DEL PRODOTTO

KERN 572-39

Data: 13.12.2025

ITALIANO



Allrounder, ad es. come bilancia di precisione in laboratorio o in ambienti industriali difficili, ideale per le molteplici applicazioni dell'Industria 4.0

CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
Email : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scansiona qui per maggiori informazioni

VETRINA DEI PRODOTTI



ITALIANO

DESCRIZIONE

- Grazie all'elevata precisione abbinata alle numerose funzioni tipiche di laboratorio – quali la funzione ricetta, la determinazione percentuale – la bilancia KERN 572 un partner affidabile per l'attività quotidiana in laboratorio
- La robusta versione, le tipiche funzioni per l'industria come il conteggio pezzi, la pesata senza vibrazioni e gli ampi range di pesata predestinano questa serie a tutte quelle applicazioni industriali dove è richiesta un'elevata precisione
- KERN Universal Port (KUP): consente il collegamento a un adattatore per interfaccia KUP esterno, come per es. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi oppure Ethernet, per lo scambio di dati e comandi, senza necessità di montaggio
- KERN Communication Protocol (KCP): Il KCP consente la consultazione e il comando a distanza della bilancia tramite dispositivi di controllo esterni oppure computer
- Funzionamento uniforme e semplificato
- Unità di misura programmabile, ad es. visualizzazione diretta in lunghezza filamento g/m, peso di carta o grammatura g/m² ecc.
- Robusto alloggiamento in alluminio pressofuso, garantisce stabilità, protegge il meccanismo di pesata ed è resistente nell'uso quotidiano
- Livella per un livellamento esatto della bilancia di serie
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

SPECIFICHE TECNICHE

Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

| | |
|-------------------------|--------|
| Modello codice articolo | 572-39 |
| Modello-Serie | 572 |
| Assortimento | KERN |

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Tipologia di prodotto | Bilance da laboratorio |
| Gruppo di prodotti | Bilance di precisione |
| Tipo di utilizzo del prodotto | Articolo principale |
| Codice EAN (Modello) | 4045761356887 |
| Modello precedente | 572-39-2021a |
| Numero di tariffa doganale | 90160010 |
| CE Label | yes |

Dati tecnici - Primario

| | |
|--------------------------|----------|
| Capacità di pesatura | 4200 g |
| Leggibilità | 0,01 g |
| Ripetibilità | 0,02 g |
| Linearità | ± 0,05 g |
| Peso minimo del pezzo | 100 mg |
| Superficie di pesata (d) | 150 mm |

Dati tecnici - Costruzione

| | |
|--|----------------|
| Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH) | 180×310×85 mm |
| Livella a bolla d'aria | yes |
| Piastra di pesatura del materiale | acciaio inox |
| Piedi a vite girevoli | yes |
| Materiale dell'involucro | alluminio fuso |
| Superficie di pesata (d) | 150 mm |
| Dimensioni del piatto di pesatura (diametro) | 150 mm |

Dati tecnici - Display

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Altezza del display | 21 mm |
| Retroilluminazione | sì |
| Dati tecnici - Alimentazione | |
| Adattatore di rete/adattatore incluso | CH;EURO;UK;US |
| Tempo di ricarica | 8 h |
| Tensione di ingresso | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz |

| | |
|--|--------------------------|
| Tempo di funzionamento (retroilluminazione spenta) | 48 h |
| Batteria ricaricabile | Accu opzionale (factory) |

Dati tecnici - Sistema di misura

| | |
|---|--------------------------------|
| Metodo di calibrazione | Aggiustamenti con peso esterno |
| Linearità | ± 0,05 g |
| Peso minimo (USP) | 40 g |
| Leggibilità | 0,01 g |
| Peso di regolazione consigliato | 4 kg (E2) |
| Ripetibilità | 0,02 g |
| Tempo di stabilizzazione in condizioni di laboratorio | 3 s |
| Tempo di riscaldamento | 4 h |

Dati tecnici - Condizioni ambientali

| | |
|----------------------------------|--------|
| Umidità massima | 80 % |
| Temperatura massima di esercizio | 40 °C |
| Temperatura ambiente minima | -10 °C |

Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

| | |
|---|-----------------|
| Dimensioni imballo (L×P×H) | 400×340×220 mm |
| Peso lordo | 4,4 kg |
| Peso netto | 2,4 kg |
| Metodo di spedizione | Servizio pacchi |
| Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone | 1050 g |
| Componenti dell'imballaggio - in peso - polistirolo | 1050 g |
| Tempo di consegna | 1 d |

ITALIANO

Dati tecnici - Dati di conteggio

| | |
|--|--------|
| Risoluzione del conteggio | 420000 |
| Peso minimo del pezzo al conteggio (Laboratorio) | 10 mg |
| Peso minimo del pezzo | 100 mg |

Servizi opzionali

| | |
|--------------------|---------|
| Calibrazione DAkkS | 963-127 |
|--------------------|---------|

FUNZIONI

| | |
|----------|--|
| Standard | |
| Σ | |

ACCESSORI

| Modello | Descrizione |
|---------|--|
| YKR-01 | Funzionamento a batteria interno KERN YKR-01 |

| Modello | Descrizione |
|---------|----------------------------------|
| YKA-27 | Alimentatore di rete KERN YKA-27 |
| YKH-01 | Stampante termica KERN YKH-01 |
| KUP-01 | Adattatore KERN KUP-01 |
| KUP-03 | Adattatore KERN KUP-03 |
| KUP-04 | Adattatore KERN KUP-04 |
| KUP-05 | Adattatore KERN KUP-05 |
| KUP-06 | Adattatore KERN KUP-06 |
| KUP-13 | Cavo di collegamento KERN KUP-13 |
| YKT-01 | Stampante ad aghi KERN YKT-01 |

SERVIZI

| Modello | Descrizione |
|---------|--|
| 963-127 | Calibrazione DAkkS 963-127 |
| 969-517 | Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517 |
| 970-103 | Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-103 |

PARTI DI RICAMBIO

| Modello | Descrizione |
|------------|---|
| R572-5001 | Presa DC R572-5001 |
| YKA-27 | Alimentatore di rete KERN YKA-27 |
| RT572-4001 | Lamina della tastiera KERN RT572-4001 |
| RT572-1002 | Cella di carico KERN RT572-1002 |
| RT572-8001 | Piede regolabile / piede in gomma KERN RT572-8001 |
| RTDS-2001 | Consiglio principale KERN RTDS-2001 |
| RT572-9001 | Libellula KERN RT572-9001 |
| RT572-8002 | Piedino regolabile (posteriore) KERN RT572-8002 |
| RT572-6002 | Piastra di pesatura KERN RT572-6002 |
| RTMCN-9001 | KUP Interfaccia KERN RTMCN-9001 |
| RT572-3001 | Display LCD singolo KERN RT572-3001 |

SOFTWARE

| Modello | Descrizione |
|----------------|---|
| 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 |

DATI RELATIVI AL PRODOTTO

| Nome del modello | Capacità di pesatura | Leggibilità | Ripetibilità | Linearità | Peso minimo del pezzo | Superficie di pesata (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 |

| Nome del modello | Capacità di pesatura | Leggibilità | Ripetibilità | Linearità | Peso minimo del pezzo | Superficie di pesata (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 |