

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



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	Balance da laboratorio
Gruppo di prodotti	Balance di precisione
Tipo di utilizzo del prodotto	Articolo principale
Codice EAN (Modello)	404576 1356887
Modello precedente	572-39-202 1a
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

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



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