

BROCHURE DEL PRODOTTO

KERN 572-31

Data: 28.04.2025

ITALIANO



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

CONTACT

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
- Anello protettivo antivento sono incluso in dotazione, Camera di pesata L×P×A
- Livella per un livellamento esatto della bilancia di serie
- Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia, Occhiello per pesate sottobilancia sono incluso in dotazione
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

SPECIFICHE TECNICHE

Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	572-31
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)	4045761356832
Modello precedente	572-31-2021a
Numero di tariffa doganale	90160010
CE Label	yes

Dati tecnici - Primario

Capacità di pesatura	300 g
Leggibilità	0,001 g
Ripetibilità	0,002 g
Linearità	± 0,005 g
Peso minimo del pezzo	10 mg
Superficie di pesata (d)	106 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)	106 mm
Dimensioni del piatto di pesatura (diametro)	106 mm
Dimensioni paravento interno (Ø×H)	157×43 mm
Materiale paravento	metallo, verniciato

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	± 0,005 g
Peso minimo (USP)	4 g
Leggibilità	0,001 g
Peso di regolazione consigliato	300 g (F1)
Ripetibilità	0,002 g

Tempo di stabilizzazione
in condizioni di
laboratorio 3 s

Tempo di riscaldamento 120 min

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 3,4 kg

Peso netto 2,4 kg

Metodo di spedizione Servizio pacchi

Componenti
dell'imballaggio - in peso
- cartone 550 g

Componenti
dell'imballaggio - in peso
- plastica 550 g

Tempo di consegna 1 d

Dati tecnici - Dati di conteggio

Risoluzione del
conteggio 300000

Peso minimo del pezzo
al conteggio
(Laboratorio) 1 mg

Peso minimo del pezzo 10 mg

Servizi opzionali

Calibrazione DAkkS

963-127

FUNZIONI

Standard



Option



Factory



ACCESSORI

Modello	Descrizione
572-A02	Copertina rigida di protezione KERN 572-A02
911-013	Stampante ad aghi KERN 911-013
YKR-01	Funzionamento a batteria interno KERN YKR-01
YKN-01	Stampante ad aghi KERN YKN-01
YKA-27	Alimentatore di rete KERN YKA-27
YKG-01	Stampante a matrice di punti KERN YKG-01
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
YPS-03	Tavolo antivibrante YPS-03
KUP-13	Cavo di collegamento KERN KUP-13
YPS-04	Piastra antivibrante KERN YPS-04
YPS-05	Piastra antivibrante KERN YPS-05
YKC-01	Stampante termica 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

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
572-A02	Copertina rigida di protezione KERN 572-A02

Modello	Descrizione
R572-5001	Presa DC R572-5001
YKA-27	Alimentatore di rete KERN YKA-27
RT572-4001	Lamina della tastiera KERN RT572-4001
RT572-1001	Cella di carico KERN RT572-1001
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
RT572-6001	Piastra di pesatura KERN RT572-6001
RTMCN-9001	KUP Interfaccia KERN RTMCN-9001
RT572-3001	Display LCD singolo KERN RT572-3001
RT572-8003	Parabrezza KERN RT572-8003

SOFTWARE

Modello	Descrizione
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

Modello	Descrizione
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

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
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