

## BROCHURE DEL PRODOTTO

# KERN EG 4200-2NM

Data: 28.04.2025

ITALIANO



Il classico con il robusto sistema di pesata a diapason

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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



Scansiona qui per maggiori  
informazioni

## VETRINA DEI PRODOTTI



## DESCRIZIONE

- Calibrazione interna tramite manopola girevole laterale, per garantire la massima precisione e rendere il funzionamento indipendente dal luogo d'installazione
- Stabile reazione a cambi di temperatura
- Breve intervallo di stabilizzazione
- Elevata robustezza meccanica
- Elevata sicurezza in casi di carico decentrato
- Visualizzazione capacità: Una visualizzazione a barre ascendente indica la capacità di pesata ancora disponibile
- Sommare pezzi in numero complessivo
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

## SPECIFICHE TECNICHE

### Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	EG 4200-2NM
Modello-Serie	EG
Assortimento	KERN
Tipologia di prodotto	Bilance da laboratorio
Gruppo di prodotti	Bilance di precisione

Tipo di utilizzo del prodotto	Articolo principale
Codice EAN (Modello)	4045761212664
Modello precedente	EG 4200-2NM-2017a
Numero di tariffa doganale	90160010
CE Label	sì

### Dati tecnici - Primario

Capacità di pesatura	4200 g
Leggibilità	0,01 g
Ripetibilità	0,01 g
Linearità	± 0,02 g
Peso minimo del pezzo	100 mg
Superficie di pesata (d)	180×160 mm

### Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (LxPxH)	180×235×75 mm
Livella a bolla d'aria	sì
Piastra di pesatura del materiale	acciaio inox
Piedi a vite girevoli	sì
Materiale dell'involucro	plastica
Dimensioni del piatto di pesata (LxP)	180×160 mm
Superficie di pesata (d)	180×160 mm

### Dati tecnici - Display

Altezza del display	17 mm
Retroilluminazione	sì

### Dati tecnici - Alimentazione

Adattatore di rete/adattatore incluso	AUS;CH;EURO;UK;US
Tempo di ricarica	12 h
Tensione di ingresso	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Batteria ricaricabile	Accu opzionale

### Dati tecnici - Sistema di misura

Metodo di calibrazione	Aggiustamenti con peso interno (manuale)
Linearità	± 0,02 g
Peso minimo (USP)	20 g
Leggibilità	0,01 g
Ripetibilità	0,01 g
Tempo di stabilizzazione in condizioni di laboratorio	3 s
Tempo di riscaldamento	4 h
Carati - capacità massima	21000 ct
Carato - lettura	0,1 ct

### Dati tecnici - Condizioni ambientali

Umidità massima	80 %
Temperatura massima di esercizio	30 °C
Temperatura ambiente minima	10 °C

### Dati tecnici - Imballaggio e spedizione

Dimensioni imballo (LxPxH)	410×325×230 mm
Peso lordo	6 kg
Peso netto	4 kg
Metodo di spedizione	Servizio pacchi
Componenti dell'imballaggio - a peso - carta	165 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - cartone	905 g
Componenti dell'imballaggio - in peso - plastica	30 g

Componenti dell'imballaggio - in peso - polistirolo	0 g
Componenti per l'imballaggio - in peso - vetro	0 g
Componenti per l'imballaggio - in peso - legno	0 g
Componenti per l'imballaggio - in peso - schiuma	100 g
Componenti per l'imballaggio - in peso - metallo	0 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

### Dati tecnici - Verifica

Valore di verifica (e)	0,1 g
Carico minimo (Min)	0,5 g
Possibilità di verifica da parte di KERN	sì
Classe di verifica	II

### Servizi opzionali

Calibrazione DAkKS	963-127
Verifica	965-216

### FUNZIONI

Standard

       

 

Option

  

Factory



ITALIANO

## ACCESSORI

Modello	Descrizione
EG-A06	Funzionamento a batteria interno KERN EG-A06
EG-A08	Pesata sottobilancia KERN EG-A08
EG-A09	Copertina rigida di protezione KERN EG-A09
911-013	Stampante ad aghi KERN 911-013
YKI-01	Adattatore Ethernet / RS-232 KERN YKI-01
YKN-01	Stampante ad aghi KERN YKN-01
YKI-02	Adattatore RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
AFH 13	Convertitore KERN AFH 13
YKG-01	Stampante a matrice di punti KERN YKG-01
YKH-01	Stampante termica KERN YKH-01
474-926	Cavo di interfaccia 474-926
YPS-03	Tavolo antivibrante YPS-03
YPS-04	Piastra antivibrante KERN YPS-04
YPS-05	Piastra antivibrante KERN YPS-05
YKA-03N	Alimentatore di rete KERN YKA-03N
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
965-216	Omologazione / Valutazione della conformità secondo NAWI (2014/31/UE) KERN 965-216
963-127	Calibrazione DAkkS 963-127
969-517	Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517
970-106	Estensione della garanzia (+2 anni) KERN 970-106

## PARTI DI RICAMBIO

Modello	Descrizione
EG-A06	Funzionamento a batteria interno KERN EG-A06

Modello	Descrizione
EG-A09	Copertina rigida di protezione KERN EG-A09
REWN-5001	Presa di collegamento REWN-5001
REWN-01-001	Schermo LCD REWN-01-001
REWN-02-003	Memorizzazione dei valori misurati e della loro trasmissione all'interfaccia fino a un massimo di per canale di misura REWN-02-003
REWN-03-003	Precisioni di misurazione: - con cella di misura interna: 0,1 % di [Max] - con cella di misura esterna: tra le altre cose dalle celle di misura utilizzate REWN-03-003
REWN-04-002	Ammortizzatori in gomma KERN REWN-04-002
REWN-05-003	Adattatore di rete esterno, da collegare al connettore USB-CREWN-05-003
REWN-06-003	Piede regolabile REWN-06-003
REWN-07-003	Misurazione simultanea su un massimo di quattro canali. Sono disponibili opzionalmente sensori esterni con memoria dati del sensore REWN-07-003
REWN-07-004	Misurazione simultanea su un massimo di quattro canali. Sono disponibili opzionalmente sensori esterni con memoria dati del sensore REWN-07-004
REWN-09-001	Libellula REWN-09-001
REWN-4003	Lamina della tastiera KERN REWN-4003
REGA-4002	Foglio del display REGA-4002
REGA-2005	Consiglio principale REGA-2005
REGA-8001	Montaggio KERN REGA-8001
YKA-50	Alimentatore di rete KERN YKA-50
YKA-03N	Alimentatore di rete KERN YKA-03N

## 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

## DATI RELATIVI AL PRODOTTO

Nome del modello	Capacità di pesatura	Leggibilità	Ripetibilità	Linearità	Peso minimo del pezzo	Superficie di pesata (d)
EG 220-3NM	220 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	10 mg	118 mm
EG 2200-2NM	2200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,01 g	100 mg	180×160 mm
EG 4200-2NM	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	180×160 mm

Nome del modello	Capacità di pesatura	Leggibilità	Ripetibilità	Linearità	Peso minimo del pezzo	Superficie di pesata (d)
EG 420-3NM	420 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	10 mg	118 mm
EG 620-3NM	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,004 g	10 mg	118 mm