

BROCHURE DEL PRODOTTO

KERN EG 420-3NM

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
Web : www.kern-sohn.com



Scansiona qui per maggiori
informazioni

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
- Gabietta antivento di serie, camera di pesata L×P×A 158×130×78 mm
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

SPECIFICHE TECNICHE

Codici articolo, gruppi di prodotti e informazioni sullo stato

Modello codice articolo	EG 420-3NM
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)	4045761212626
Modello precedente	EG 420-3NM-2017a
Numero di tariffa doganale	90160010
CE Label	sì

Dati tecnici - Primario

Capacità di pesatura	420 g
----------------------	-------

Leggibilità	0,001 g
Ripetibilità	0,001 g
Linearità	± 0,003 g
Peso minimo del pezzo	10 mg
Superficie di pesata (d)	118 mm

Dati tecnici - Costruzione

Dimensioni dell'alloggiamento (L×P×H)	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
Superficie di pesata (d)	118 mm
Dimensioni del piatto di pesatura (diametro)	118 mm
Materiale paravento	plastica

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	± 0,003 g
Peso minimo (USP)	2 g
Leggibilità	0,001 g
Ripetibilità	0,001 g
Tempo di stabilizzazione in condizioni di laboratorio	3 s
Tempo di riscaldamento	4 h
Carati - capacità massima	2100 ct
Carato - lettura	0,01 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 (L×P×H)	400×320×220 mm
Peso lordo	3,4 kg
Peso netto	1,8 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)	1 mg

Peso minimo del pezzo 10 mg

Dati tecnici - Verifica

Valore di verifica (e) 0,01 g

Carico minimo (Min) 0,02 g

Possibilità di verifica da parte di KERN sì

Classe di verifica II

Dati tecnici - Illuminazione

Paravento opzionale sì

Dati tecnici - Analisi dell'umidità

Paravento opzionale yes

Servizi opzionali

Calibrazione DAkkS 963-127

Verifica 965-216

FUNZIONI

Standard



Option



Factory



ACCESSORI

Modello	Descrizione
EG-A03	Gabbietta antivento in vetro di grandi dimensioni EG-A03
EG-A04	Funzionamento a batteria interno KERN EG-A04
EG-A05	Copertina rigida di protezione KERN EG-A05
EG-A07	Pesata sottobilancia KERN EG-A07
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
315-208-205	Safety Set KERN 315-208-205
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-A04	Funzionamento a batteria interno KERN EG-A04
EG-A05	Copertina rigida di protezione KERN EG-A05
REWN-5001	Presa di collegamento REWN-5001
REWN-06-004	Piastra in metallo: elevata precisione di misurazione grazie alla piastra in metallo piatta REWN-06-004
REWN-01-001	Schermo LCD REWN-01-001
REWN-02-001	Piastra di pesatura KERN REWN-02-001
REWN-03-001	Piastra di pesatura a portante KERN REWN-03-001
REWN-04-001	Ammortizzatori in gomma KERN REWN-04-001
REWN-05-001	Piastra di base KERN REWN-05-001
REWN-06-002	Piedino in gomma KERN REWN-06-002
REWN-06-003	Piede regolabile REWN-06-003
REWN-07-001	Misurazione simultanea su un massimo di quattro canali. Sono disponibili opzionalmente sensori esterni con memoria dati del sensore REWN-07-001
REWN-07-002	Misurazione simultanea su un massimo di quattro canali. Sono disponibili opzionalmente sensori esterni con memoria dati del sensore REWN-07-002
REWN-09-001	Libellula REWN-09-001
REWN-4003	Lamina della tastiera KERN REWN-4003
REGA-4001	Foglio del display REGA-4001
REGA-2002	Consiglio principale REGA-2002
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