PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

KERN 440-51N

Il classico per il laboratorio

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

CARATTERISTICHE

- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- Determinazione percentuale: consente di eseguire la pesata in base ad un valore preimpostato (100 %) e di determinare le differenze rispetto al valore nominale
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

DATI TECNICI

- Display LCD, retroilluminato, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, L×P 150×170 mm
- Dimensioni totali L×P×A 165×230×80 mm
- Possibile funzionamento a batteria, blocco di 9 V non incluso nella fornitura, autonomia fino a 20 h, Funzione-AUTO-OFF per economizzare la batteria
- Peso netto ca. 1,2 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità	Linearitá	Dimensioni superficie di pesata
440-21A	60 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	81 mm
440-33N	200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	105 mm
440-43N	400 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	130×130 mm
440-35A	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	105 mm
440-45N	1000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	130×130 mm
440-47N	2000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	130×130 mm
440-51N	4000 g	1 g	1 g	± 2 g	150×170 mm
440-49A	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	150×170 mm
440-53N	6000 g	1 g	1 g	± 2 g	150×170 mm

ACCESSORI

Modello	Descrizione
440-530-002	Copertina rigida di protezione 440-530-002
440-530-002S05	Copertina rigida di protezione 440-530-002S05, dotazione 5 pezzi
440-A01	Gancio per la pesatura a pavimento 440-A01
572-926	Cavo d'interfaccia RS-232 572-926
AFH 13	Convertitore RS232 a USB AFH 13
FCB-A01	Batteria FCB-A01 (NiMH)
YKA-03N	Alimentatore di rete YKA-03N (9 V, 300 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Stampante termica YKC-01
YKI-02	Adattatore Bluetooth RS232 YKI-02
YKI-10	Adattatore Ethernet RS232 YKI-10 (RS-232 di serie, Ethernet, RS-485)
YKI-11	Adattatore Ethernet RS232 YKI-11 (Ethernet, RS-232 di serie - 2x)
YKI-12	Adattatore WiFi RS232 YKI-12
YKT-01	Stampante ad aghi YKT-01
YPS-03	Tavolo antivibrante YPS-03
YPS-04	Piastra antivibrazione KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Piastra antivibrazione KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Modello	Descrizione
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Materiale in dotazione: link per scaricare 1 licenza)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Materiale in dotazione: Link per scaricare 5 licenze)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Materiale in dotazione: link per scaricare 1 licenza)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Materiale in dotazione: Link per scaricare 5 licenze)
SHM-01	Software di configurazione SHM-01

SERVIZI

Modello	Descrizione
961-247	Regolazione in luogo di installazione 961-247 (Non in combinazione con omologazione)
963-127	Certificato di calibrazione DAkkS 963-127

Modello	Descrizione
969-517	Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517
970-013	Estensione della garanzia (+3 anni) 970-013

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Aggiustamento esterno: Per il aggiustamento della precisione tramite peso di aggiustamento esterno
	Interfaccia dati RS-232: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche per il trasferimento dei dati su lunghe distanze. Possibilità di rete con topologia bus
	Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa
	Net-Total: è possibile sommare i valori di peso dei componenti della ricetta e stampare il peso totale della ricetta
	Determinazione percentuale: determinazione della deviazione in % dal valore nominale (100 %)
	Unità di misura commutabili, ad esempio su unità non metriche
	Funzione Hold: In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati
	Funzionamento a batteria: Predisposta per Il funzionamento a pila
	Alimentatore di rete universale: Con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per EU, CH, GB o EU, CH, GB, US o EU, CH, GB, US, AUS
	Principio di pesatura Estensimetro: Resistenza elettrica su un corpo defor mabile elastico
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia
	Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile
	Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi

ITALIANO