

Bilancia di precisione KERN 440



Un classico per il laboratorio

Caratteristiche

- **Dimensioni compatte** adatte agli spazi ristretti
- **Determinazione percentuale:** consente di eseguire la pesatura in base ad un valore preimpostato (100%) e di determinare le differenze rispetto al valore nominale
- **Anello protettivo antivento** di serie, solo per modelli con dimensioni piatto di pesata **A**, camera di pesata ØxA 90x40 mm

Dati tecnici

- Display LCD retroilluminato, altezza cifre 15 mm
- Dimensioni piatto di pesata (acciaio inox*)
 - A** 81 mm
 - B** 105 mm*
 - C** 130x130 mm*
 - D** 150x170 mm*, raffigurato in grande
- Possibile funzionamento a batteria, batteria blocco a 9 V non di serie. Funzione AUTO-OFF per economizzare la batteria, escludibile
- Dimensioni bilancia (senza gabbietta antivento) LxPxA 165x230x80 mm
- Peso netto ca. 1 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C / 35 °C

Accessori

- **Copertina rigida di protezione** per tastiera e struttura esterna, di serie, eventuale ricambio per modelli con dimensioni piatto di pesata
 - A** KERN 440-210-002
 - B** KERN 440-330-002
 - C** KERN 440-450-002
 - D** KERN 440-530-002
- **Funzionamento ad accumulatore interno**, autonomia fino a 20 h, tempo di carica ca. 10 h, KERN FCB-A01
- **Secondo display**, KERN YKD-A01
- **Intestazioni personalizzate:** tramite il software gratuito KERN SHM-01 è possibile specificare 4 righe di intestazione per la stampa con le stampanti KERN 911-013 e YKB-01N
- **Gancio per pesate sottobilancia** per carichi sospesi, di serie, eventuale ricambio, KERN 440-A01
- **Stampanti compatibili** vedi pagina 130

DI SERIE



solo con stampante

SU RICHIESTA



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Peso min. del pezzo al conteggio g/pezzo	Piatto di pesata	Su richiesta Certificato DKD	
							DKD KERN	
440-21A	60	0,001	0,001	± 0,003	0,002	A	963-127	
440-33N	200	0,01	0,01	± 0,02	0,02	B	963-127	
440-35N	400	0,01	0,01	± 0,03	0,02	B	963-127	
440-35A	600	0,01	0,01	± 0,03	0,02	B	963-127	
440-43N	400	0,1	0,1	± 0,2	0,2	C	963-127	
440-45N	1000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	C	963-127	
440-47N	2000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	C	963-127	
440-49N	4000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	D	963-127	
440-49A	6000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	D	963-128	
440-51N	4000	1	1	± 2	2	D	963-127	
440-53N	6000	1	1	± 2	2	D	963-128	

 Aggiustamento interno: per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.	 Programma di calibrazione (CAL): per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.	 Memoria: Spazi di memoria interni alla bilancia, es. per pesi della tara, dati di pesata, dati degli articoli, PLU ecc.
 Interfaccia dati RS-232: Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	 Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 Interfaccia seconda bilancia: per il collegamento di una seconda bilancia
 Interfaccia di rete: per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet. Nel prodotto KERN viene utilizzato un cavo adattatore RS-232/LAN universale.	 Protocollo GLP/ISO: dei dati di pesatura con data, ora e numero di identificazione. Solo con stampanti KERN.	 Conteggio pezzi: quantità di unità del campione di riferimento a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da massa a numero unità.
 Miscelazione: memorizzazione separata del peso del contenitore (tara) e dei componenti della miscela (totale netto).	 Determinazione percentuale: Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %).	 Unità di misura: commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Vedi modello bilancia.
 Pesatura con tolleranza: valore superiore ed inferiore programmabile. Per esempio per dosaggio ed assortimento e porzionatura.	 Pesate senza vibrazioni: (Pesata dinamica) le vibrazioni vengono eliminate per rilevare un valore di pesata stabile.	 Protezione da polvere e getti d'acqua IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedasi il glossario.
 Acciaio: la bilancia è a prova di corrosione.	 Pesata sottobilancia: possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia.	 Funzionamento a batteria: Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
 Funzionamento a batteria: set ricaricabile.	 Alimentatore: integrato nella bilancia. 230V/50Hz in Germania. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA.	 Alimentatore da rete: 230 V/50Hz. Di serie standard D. Su richiesta anche standard GB, AUS, USA.
 Estensimetro: resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico.	 Principio di pesatura a diapason: viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso.	 Compensazione di forza elettromagnetica: bobina in un magnete permanente. Per pesate di altissima precisione.
 Tecnologia Single-Cell: evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima.	 Omologazione: Il tempo di approntamento della taratura è specificato nel pittogramma.	 Calibrazione DKD: nel pittogramma è specificata la durata della calibrazione DKD espressa in giorni.
 Invio di pacchi tramite corriere: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.	 Invio di pallet tramite spedizione: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.	 Garanzia: Il periodo di garanzia è specificato nel pittogramma.

La precisione è il nostro lavoro

Al fine di garantire l'elevato grado di precisione delle vostre bilance, KERN offre il pacchetto di pesi di calibrazione idoneo alla bilancia in uso, composto da peso di calibrazione, astuccio e certificato DKD di conformità, ad attestazione della sua correttezza. Il miglior presupposto per una corretta calibrazione delle bilance.

Il programma completo di pesi di calibrazione KERN comprende tutte le classi limite di errore OIML E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 con valori di peso da 1 mg - 2000 kg.

Il laboratorio di calibrazione DKD della KERN per pesi e bilance elettroniche è accreditato DKD già dal 1994 ed oggi è uno dei laboratori di calibrazione DKD più moderni e attrezzati per bilance, pesi di calibrazione e dinamometri in Europa.

(DKD = Servizio di calibrazione tedesco ~ SIT)

Il vostro rivenditore KERN:

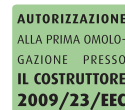
Grazie all'elevato livello d'automazione siamo in grado di eseguire, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, calibrazioni DKD di bilance, pesi di calibrazione e dinamometri.

Prestazione dei servizi:

- Calibrazione DKD di bilance con portata massima fino a 6000 kg
- Calibrazione DKD dei singoli pesi da 1 mg fino 500 kg compresi
- Gestione dei mezzi di prova supportata da banca dati e servizio Memoria
- Calibrazione di dinamometri.
- Certificati di calibrazione nelle lingue D, GB, F, I, E, NL, PL

Avete domande sulla Vs. bilancia, il peso di calibrazione corrispondente oppure il servizio di calibrazione? Il vostro rivenditore KERN sarà lieto di offrirvi la propria consulenza.

KERN – Professional measuring. Tecnica di misurazione e servizi di prova presso un unico referente



German Excellence Group
Member