PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

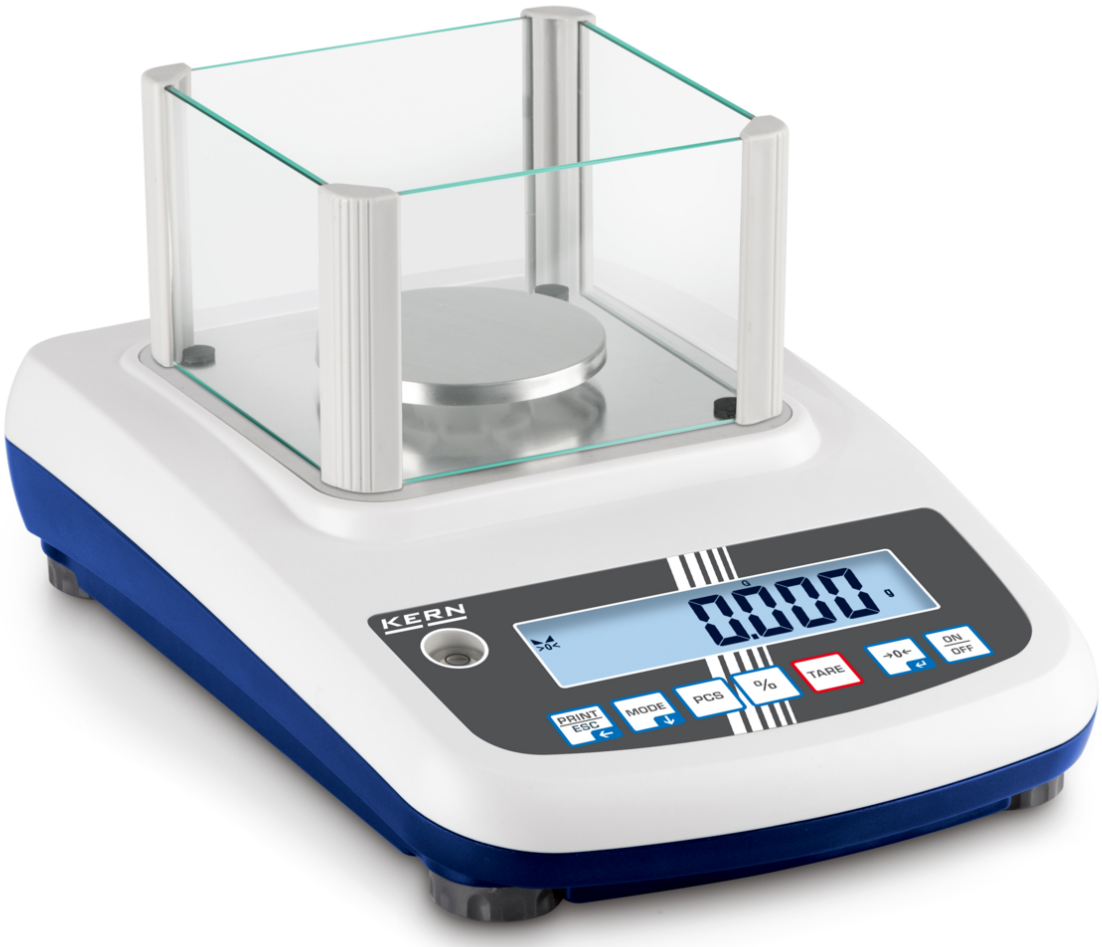
Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN PFB 120-3

Bilancia di precisione a visualizzazione rapida con comoda filosofia di funzionamento - ora anche con funzione Checkweighing

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



ITALIANO

CARATTERISTICHE

- NOVITÀ: Pesata con valori di tolleranza (checkweighing): un segnale ottico ed acustico supporta il lavoro di porzionatura, dosaggio o assortimento
- Filosofia operativa KERN uniforme e conveniente: Tutte le funzioni principali hanno un proprio tasto sulla tastiera
- Dimensioni compatte adatte agli spazi ristretti
- Visualizzazione capacità: Una visualizzazione a barre ascendente indica la capacità di pesata ancora disponibile
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia; per risultati di pesata di massima precisione
- Gabbietta antivento di serie, removibile, Camera di pesata L×P×A 140×150×65 mm

DATI TECNICI

- Display LCD, retroilluminato, altezza cifre 21 mm
- Dimensioni superficie di pesata, acciaio inox, ⌀ 80 mm
- Dimensioni totali L×P×A 210×315×90 mm
- Peso netto ca. 1,4 kg
- Temperatura ambiente ammessa 15 °C/30 °C

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Applicazioni di laboratorio
- Applicazioni industriali
- Controllo qualità

PITTOGRAMMI

Di serie | Opzione | Factory



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Riproducibilità	Linearitá	Dimensioni superficie di pesata
PFB 120-3	120 g	0,001 g	0,002 g	± 0,003 g	80 mm
PFB 200-3	200 g	0,001 g	0,002 g	± 0,004 g	80 mm
PFB 300-3	300 g	0,001 g	0,003 g	± 0,005 g	80 mm
PFB 600-2	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	120 mm
PFB 600-3	600 g	0,001 g	0,005 g	± 0,005 g	120 mm
PFB 1200-2	1200 g	0,01 g	0,02 g	± 0,03 g	120 mm
PFB 2000-2	2000 g	0,01 g	0,02 g	± 0,04 g	120 mm
PFB 3000-2	3000 g	0,01 g	0,03 g	± 0,05 g	120 mm
PFB 6000-1	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	190×180 mm
PFB 6000-2	6000 g	0,01 g	0,05 g	± 0,07 g	190×180 mm

ACCESSORI

Modello	Descrizione
315-207-303	Set di sicurezza 315-207-303, pesi inclusi 5 g (F2); 100 g (F1)
AFH 13	Convertitore RS232 a USB AFH 13
CFS-A01	Cavo d'interfaccia RS-232 CFS-A01
EWJ-A06	Batteria EWJ-A06 (Li-Ion, 7,4 V, 2.600 mAh)
PFB-A10	Interfaccia dati Bluetooth KERN PFB-A10, per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, supporta Bluetooth 2.0 e 4.0 (non montabile successivamente)
PFB-A12	Copertina rigida di protezione PFB-A12
PFB-A12S05	Copertina rigida di protezione PFB-A12S05, dotazione 5 pezzi
YKA-11	Alimentatore di rete YKA-11 (12 V, 500 mA | 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Stampante termica YKC-01
YKG-01	Stampante a matrice di punti YKG-01
YKH-01	Stampante termica YKH-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

Modello	Descrizione
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)

SERVIZI

Modello	Descrizione
963-127	Certificato di calibrazione DAkkS 963-127
969-517	Conferma della specifica del produttore (solo in abbinamento al certificato di calibrazione DAkkS) 969-517
970-016	Estensione della garanzia (+3 anni) 970-016

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Aggiustamento esterno: Per il aggiustamento della precisione tramite peso di aggiustamento esterno
	KERN Communication Protocol (KCP): un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali
	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
	Misurazione con intervallo di tolleranza (funzione di Checkweighing): valori limite superiore e inferiore programmabili, ad es. per lo smistamento, il porzionamento o la misurazione di rivestimenti o spessori dei materiali. Il processo è supportato da un segnale acustico e/o ottico
	Funzione Hold: In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati
	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
	Taratura accreditata (DKD): la durata della taratura accreditata è di 3 giorni lavorativi
	Interfaccia dati Bluetooth: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche
	Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile

ITALIANO