

Bilancia pesapersona KERN MPS



**Bilancia pesapersona elegante con funzione BMI –
con autorizzazione all'uso medicale, per l'uso professionale nella
diagnostica medica, omologazione opzionale**



KERN MPS-PM



KERN MPS-M

Bilance pesapersona KERN MPS



Caratteristiche

- Classe di omologazione III (omologazione opzionale)
- Autorizzazione all'uso medico in base alla norma 93/42/CEE o il regolamento (UE) 2017/745
- Grazie alle dimensioni compatte e al buon rapporto prezzo/prestazioni, questa serie è ideale per gli ambulatori presso studi medici e ospedali
- Apparecchio indicatore ergonomico con ampio tastierino e display LCD ad alto contrasto, per un facile inserimento e una comoda lettura dei valori del paziente, come ad es. l'altezza per il calcolo del BMI
- Stabile piatto di pesata con superficie antiscivolo e anti-abrasione
- Igienica e facile da pulire
- **1** Appoggio sicuro e antiscivolo grazie ai piedini in gomma ad altezza regolabile
- **1** Livella per un livellamento esatto della bilancia
- Funzione Hold: In presenza di pazienti inquieti in posizione eretta, viene calcolato e "congelato" un valore di pesatura stabile mediante la determinazione di un valore medio. In tal modo rimane tempo sufficiente da dedicare al paziente, per poi leggere il valore di pesa in tutta calma
- Funzione BMI per la determinazione di sottopeso/peso normale/sovrappeso
- **2** Supporto a parete di serie per il montaggio al muro dell'apparecchio indicatore
- Possibilità di funzionamento a batteria e alimentazione a rete, funzionamento ad accumulatore opzionale
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura

Dati tecnici

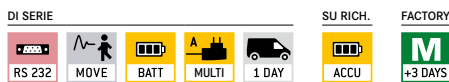
- Display LCD, altezza cifre 25 mm
- Dimensioni piatto di pesata L×P×A 275×295×58 mm
- Dimensioni apparecchio indicatore L×P×A 216×110×47 mm
- MPS-M: Lunghezza cavo apparecchio indicatore ca. 1,21 m
- Dimensioni totali L×P×A
MPS-M: 275×295×58 mm
MPS-PM: 275×445×1020 mm (incl. stativo)
- Possibile funzionamento a batteria, 6×1.5 V AA non comprese, autonomia fino a 50 h
- Alimentatore esterno, di serie
- Interfaccia dati RS-232 di serie
- Peso netto
MPS-M: ca. 4,2 kg
MPS-PM: ca. 7 kg

Accessori

- **3** Statimetro meccanico, campo di misura 60 cm – 205 cm, da avvitare (davanti o dietro) allo stativo (MPS-P) o per montaggio a parete, autorizzazione all'uso medico in base alla norma 93/42/CEE o il regolamento (UE) 2017/745, KERN MSF 200
- Panni per la pulizia, salviette senza alcool per la disinfezione con panno, ad azione rapida, basate su moderni composti di ammonio quaternario,

- anche contro i papovavirus. Particolarmente delicate sui materiali, pertanto adatte per la disinfezione di prodotti sensibili all'alcool. Soddisfano i requisiti di legge per la sicurezza sul lavoro ai sensi delle norme TRGS 525/540. Contenuto della confezione 100 pezzi, salvietta da 20×22 cm, KERN MYC-01
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 35 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 14 h, KERN FOB-A08
- Cavo d'interfaccia RS-232 per il collegamento di un apparecchio esterno, KERN MPS-A08
- Stampante ad aghi, KERN YKN-01
- Stampante per etichette universale ed economica per stampare i valori di pesata su termoeetichette. Idoneo ASCII. Comoda funzione Auto-Forward per passare automaticamente da un'etichetta all'altra (solo per le etichette standard KERN), KERN YKE-01
- Stampante termica, KERN YKB-01N
- Per ulteriori dettagli, numerosi accessori e stampanti abbinati, vedere il sito Internet

*Nei paesi CE per le bilance destinate all'uso medico la omologazione (valutazione della conformità secondo NAWI 2014/31/UE) è prescritta per legge, si prega di provvedere all'ordine insieme alla bilancia. A tal fine è necessario il luogo di utilizzo con CAP



Modello	Portata	Divisione	Divisione omologata	Prescritta dalla legge Omologazione
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	M III KERN
MPS 200K100M	200	0,1	0,1	965-129
MPS 200K100PM	200	0,1	0,1	965-129

Programma di calibrazione CAL
 Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno

Memoria
 Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.

Interfaccia dati RS-232
 Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete

Interfaccia dati RS-485
 Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus

Interfaccia dati USB
 Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche

Interfaccia dati Bluetooth*
 Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

Interfaccia dati WIFI
 Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche

Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)
 Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.

Statistica
 Il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati

Software PC
 Per il trasferimento di dati di misurazione dal dispositivo a un PC

Protocollo GLP/ISO interna
 La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata

Protocollo GLP/ISO
 Con data e ora. Solo con stampanti KERN

KERN Communication Protocol (KCP)
 è 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

Livello somma A
 È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale

Unità di misura
 Commutazione per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli, vedere Internet

Pesata con approssimazione (Checkweighing)
 Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello

ZERO
 azzeramento display

Funzione Hold
 In presenza di pazienti inquieti in piedi, seduti o sdraiati viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati

Funzione Hold
 In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati

Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx
 Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989 +A1:1999 +A2:2013

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 ricaricabile
 predisposto per il funzionamento a batteria ricaricabile

Funzionamento ad accumulatore
 Set di batterie ricaricabili

Alimentatore di rete universale
 con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per
 A) UE, CH
 B) UE, CH, GB, US
 C) EU, CH, GB, US, AUS

Alimentatore di rete
 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, AUS o US

Alimentazione interna
 Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standard GB, AUS o US

Principio di pesatura Estensimetro
 Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico

Funzione peak hold
 rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione

Push e Pull
 Lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione

Misurazione di lunghezza
 Scala graduata integrata nell'oculare

Testa del microscopio girevole a 360°

Microscopio monoculare
 Per la visione con un solo occhio

Microscopio binoculare
 Per la visione con entrambi gli occhi

Microscopio trinoculare
 Per la visione con entrambi gli occhi e un'ulteriore opzione per collegamento

Condensatore Abbe
 Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce

Illuminazione alogena
 Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto

Illuminazione a LED
 Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole

Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa
 Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro

Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa
 Con illuminazione a LED da 3 W e filtro

Inserto per campo oscuro
 Per contrasto più elevato

Condensatore di campo oscuro/Unità
 Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta

Unità di polarizzazione
 Per la polarizzazione della luce

Sistema Infinity
 Sistema ottico a correzione infinita

Compensazione automatica di temperatura (ATC)
 Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C

Valutazione della conformità
 Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma

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

*Il marchio ed i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di KERN & Sohn GmbH avviene sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.