

Dinamometro a mano digitale KERN MAP

PROFESSIONAL CARE



Dinamometro a mano, ad es. per trattamenti riabilitativi dopo incidenti

Caratteristiche

- Particolarmente adatta per l'impiego in centri di riabilitazione per determinare la forza di chiusura della mano
- Quattro modalità di misura che, nell'ambito di un programma di riabilitazione, aiutano il personale medico a valutare lo stato di idoneità della mano del paziente e ad allenarla in modo controllato:
 - Modalità Realtime: mostra direttamente la forza attuale
 - Modalità Peak/Max: mostra la forza massima di una presa della mano
 - Modalità media: calcola la forza media di due prese della mano
 - Modalità conteggio: conta i processi di pressione che superano un limite prestabilito di forza
- Idonei per individuare la riduzione della forza della mano e un conseguente rischio di infermità nelle persone anziane oppure una malnutrizione ad es. nel corso della chemioterapia o simili
- Sicuro e comodo da maneggiare grazie alle impugnature in gomma anticivolo
- Funzione AUTO-OFF, attiva dopo 1 min., per economizzare le batterie
- Possibilità di cambiare le unità di misura da kg a lb
- MAP 80K1S: Versione speciale per bambini. La ridotta profondità di impugnatura consente una presa ergonomica, in particolare per le mani minute dei bambini
- MAP 130K1: Versione speciale per atleti di potenza: Grazie alle sue dimensioni e al campo di misura più ampio supporta un ambito di utilizzo maggiore idoneo per la forza di base più elevata degli atleti di potenza
- 1 Molle intercambiabili consentono di modificare rapidamente la capacità (set di molle supplementari inclusi nella fornitura). Grazie ai diversi gradi di durezza delle singole molle il dinamometro a mano si può impiegare in modo universale nei più diversi gruppi di pazienti, ad es. bambini, anziani o nella medicina dello sport
- 2 Valigetta stabile di trasporto per un trasporto facile e sicuro e la conservazione degli altri set di molle, di serie, L×P×A 350×265×85 mm

Dati tecnici

- Display LCD, altezza cifre 12 mm
- Batterie comprese, 1×CR2450, autonomia fino a 53 h
- Peso netto ca. 0,3 kg

DI SERIE



Modello	Campo di misura [Max] kg	Divisione [d] kg	Set di molle kg	Dimensioni totali L×P×A mm	Su richiesta Certificato ISO	
					ISO KERN	
KERN						
MAP 80K1S	80	0,1	10, 20, 40, 80	55×88×212	961-167	
MAP 80K1	80	0,1	20, 40, 80	55×102×212	961-167	
MAP 130K1	130	0,1	40, 80, 130	55×102×212	961-167	

Pittogrammi

	Programma di calibrazione CAL: Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno		Funzione Hold: In caso di condizioni ambientali instabili, viene calcolato un valore di pesata stabile eseguendo una media dei valori rilevati		Microscopio binoculare: Per la visione con entrambi gli occhi
	Memoria: Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.		ZERO: azzeramento display		Microscopio trinoculare: Per la visione con entrambi gli occhi e un'ulteriore opzione per collegamento
	Interfaccia dati RS-232: Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete		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		Condensatore Abbe: Con elevata apertura numerica, per concentrazione e focalizzazione della luce
	Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.		Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia		Illuminazione alogena: Per un'immagine particolarmente chiara e ad alto contrasto
	Statistica: il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati		Funzionamento a pile: Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio		Illuminazione a LED: Una fonte di luce fredda, a risparmio energetico e particolarmente durevole
	Software PC: per il trasferimento di dati di misurazione dal dispositivo a un PC		Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile		Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa: Con lampada ai vapori ad alta pressione da 100 W e filtro
	Protocollo GLP/ISO: Con data e ora. Solo con stampanti KERN		Alimentatore di rete universale: con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH; B) UE, CH, GB, USA		Illuminazione a fluorescenza per microscopi metallografici a luce riflessa: Con illuminazione a LED da 3 W e filtro
	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		Alimentatore di rete: 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA		Inserto per campo oscuro: Per contrasto più elevato
	Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa		Alimentazione interna: Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o USA		Condensatore di campo oscuro/Unità: Intensificazione del contrasto tramite illuminazione indiretta
	Livello somma A: È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale		Principio di pesatura: Estensimetro Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico		Unità di polarizzazione: Per la polarizzazione della luce
	Unità di misura: Commutazione per esempio ad unità non metriche. Vedi modello bilancia		Funzione peak hold: rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione		Sistema Infinity: Sistema ottico a correzione infinita
	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		Push e Pull: lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione		Compensazione automatica di temperatura (ATC): Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C
	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		Misurazione di lunghezza: Scala graduata integrata nell'oculare		Omologazione: Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma
	Microscopio monoculare: Per la visione con un sol occhio		Testa del microscopio girevole a 360°		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