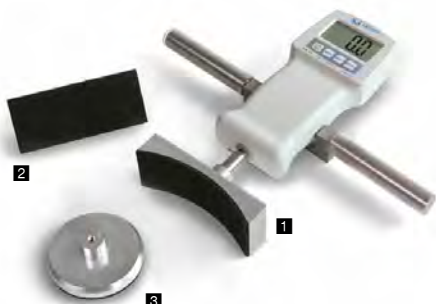


SAUTER FH



SAUTER FK



Misura di forza per applicazioni mediche

Caratteristiche

- La valutazione delle funzioni e forze muscolari viene impiegata in vari settori della diagnostica medica, quali ad esempio
 - Ortopedia per la valutazione funzionale dell'apparato motorio
 - Fisioterapia per il recupero della capacità di movimento
 - Ergoterapia per il trattamento di handicap fisici
- La misura della forza muscolare può essere impiegata insieme all'allenamento anche nello sport
- Queste misure vengono effettuate mediante il dinamometro SAUTER FK, come alternativa SAUTER FH, in combinazione con i tre rivelatori delle condizioni fisiche raffigurati (AC 45, AC 46, AC 47)
- Questi strumenti di misurazione della forza muscolare sono concepiti secondo principi ergonomici. La loro superficie è realizzata in morbida gomma crepla che si adatta piacevolmente alla pelle

- Collegare lo strumento di misura di precisione alle impugnature opzionali in acciaio inox SAUTER AFK 02 | AFH 04 consente di ottenere risultati di misura affidabili
- Il nostro consiglio: Combinare lo strumento di misura di forze (SAUTER FK o FH) con le impugnature in acciaio inox (SAUTER AFK 02 o AFH 04, a seconda dello strumento scelto) e uno o più rivelatori delle condizioni fisiche (AC 45, AC 46, AC 47)
- Tutti i componenti sono ordinabili individualmente

Dati tecnici

SAUTER FK

- Pronto all'uso: batterie comprese, 6×1.5 V AA

SAUTER FH

- Alimentazione a batteria interna, di serie, durata operativa fino a 12 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 4 h

Accessori

- **1** Dispositivo a forma concava con raggio ottimizzato per misurare la forza di braccia e gambe fino a 1 kN, filettatura interna: M6, KERN AC 45
- **2** Dispositivo piatto a forma rettangolare per rilevare la forza sulla parte del dorso, torace o braccio fino a 1 kN, filettatura interna: M6, KERN AC 46
- **3** Dispositivo a forma rotondo per la misurazione di specifiche parti della muscolatura, come ad esempio quelle della spalla fino a 1 kN, filettatura interna: M6, KERN AC 47

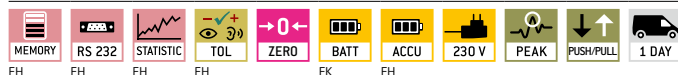
SAUTER FK

- **4** Maniglia in acciaio inossidabile con involucro in plastica, SAUTER AFK 02
- Vite di arresto in acciaio per manometri e morsetti SAUTER, filettatura esterna: M6 filettatura interna: M8, KERN AFM 22

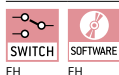
SAUTER FH

- **4** Maniglia in acciaio inossidabile con involucro in plastica, SAUTER AFH 04

DI SERIE



SU RICHIESTA



Modello	Campo di misura	Divisione	Filettatura	Dimensioni totali	Peso netto ca.
SAUTER FK 50	50	0,02	M8	195×82×35	0,75
FK 100	100	0,05	M8	195×84×35	0,60
FK 250	250	0,1	M8	195×82×35	0,60
FK 500	500	0,2	M8	195×84×35	0,65
FK 1K	1000	0,5	M8	195×83×35	0,50
SAUTER FH 50	50	0,01	M6	240×66×36	0,65
FH 100	100	0,05	M6	270×66×36	0,80
FH 200	200	0,1	M6	244×65×36	0,80
FH 500	500	0,1	M6	230×66×36	0,80

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 PRINTER
 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 standards 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 and 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