

freeMed



BAROPODOMETRIA BIOMECCANICA POSTURA

La nostra pedana realizzata in lega di alluminio è resistente, leggera e versatile

www.sensormedica.com



BAROPODOMETRIA BIOMECCANICA POSTURA

Freemed è un sistema di valutazione dell'appoggio plantare che consente di effettuare rilevazioni di tipo statico, dinamico e stabilometrico. La nostra pedana realizzata in lega di alluminio è resistente, leggera e versatile. Nelle sue sei configurazioni di serie soddisfa tutte le possibili esigenze dei professionisti. La tecnologia impiegata consente di ottenere una frequenza di campionamento superiore a 400 Hz in tempo reale, mentre i sensori resistivi rivestiti in oro a 24K garantiscono un'estrema affidabilità e ripetibilità uniche nel suo genere.

Interfacciabile su porta USB o Bluetooth (opzionale), il sistema è gestito attraverso il software Freestep per Windows, disponibile ora anche in versione compatta per Android. Tutte le configurazioni sono dotate di camminamenti passivi in entrata ed in uscita per una deambulazione spontanea e di borsa per il trasporto opzionale (disponibile fino alla configurazione 120x50). Le nostre pedane hanno una garanzia di tre anni.

MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche Tecniche/Area sensori	40x40	60x50	120x50	180x50	240x50	300x50
Alimentazione	15Vcc					
Assorbimento (mA)	50	50	300	300	450	450
Risoluzione XY	2.5 dpi					
Risoluzione Z	8 bit					
Freq. di acquisizione	da 5 a oltre 400Hz selezionabile					
Tipo di interfaccia	USB 2.0					
Dimensioni in mm	440x620	640x740	1240x740	1840x740	2440x740	3040x740
Spessore	8 mm					
Peso Kg	4	4	8,5	16	22	30
Tipo di sensore	resistivo a gomma conduttiva contatti in oro					
Tipo di scansione	matrix scan					
Calibrazione	10 bit automatica					
Temp. di lavoro	0° C - 55° C					
Pressione massima	150N/cm²					
Durata dei sensori	1.000.000 di cicli					
Certificazione	CE					