

SCHEDA TECNICA DI DISPOSITIVO	Rev. 01 – 11.06-2026	Modulo STD
--------------------------------------	----------------------	-------------------

BLC820	Bilancia impedenziometrica MA801
---------------	---

Destinazione d'uso
MA801 è un dispositivo medico per la misurazione del peso corporeo e la stima della composizione corporea mediante analisi dell'impedenza bioelettrica (BIA) multifrequenza, destinato all'uso in ambienti professionali su soggetti di età compresa tra 6 e 85 anni e peso fino a 300 kg.

Caratteristiche principali

MA801 è un analizzatore di composizione corporea che integra pesatura di precisione e analisi dell'impedenza bioelettrica multifrequenza (BIA) a 8 elettrodi e 5 frequenze operative (5, 20, 50, 100, 250 kHz), con portata fino a 300 kg e graduazione di 0,1 kg. L'interfaccia è un ampio touchscreen LCD a colori da 10,1" (1280x800 px) con guida vocale integrata durante l'intera procedura. Il dispositivo dispone di connettività Wi-Fi, Ethernet RJ45, Bluetooth, tre porte USB e una porta RS232, e supporta la stampa del referto su carta A4 o Lettera tramite stampante PCL5+.

Immagine prodotto



RIFERIMENTI FABBRICANTE

Fabbricante	Charder Electronic Co., Ltd. – No. 103, Guozhong Rd., Dali Dist., Taichung City 41262, Taiwan. Tel: +886-4-2406 3766
Paese di produzione	Taiwan
Classe di dispositivo	Classe IIa
Codice di classificazione CND	V0399
Repertorio Dispositivi Medici	2771438

CARATTERISTICHE TECNICHE

Metodo di analisi	Analisi dell'impedenza bioelettrica multifrequenza (BIA)
--------------------------	--

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Parametri misurati	Massa muscolare scheletrica (SMM), acqua extracellulare (ECW), acqua intracellulare (ICW), acqua corporea totale (TBW), rapporto ECW/TBW, massa grassa (BFM), percentuale di massa grassa (PBF), metabolismo basale (BMR), dispendio energetico totale (TEE), massa magra e grassa segmentale, area grassa viscerale (VFA), livello di grasso viscerale, analisi tipo corporeo, controllo peso/grasso/muscoli, bilanciamento corporeo, punteggio di salute, FFM, FFMI, SMI, ASMI, forza della presa, proteine, minerali, massa magra morbida, rapporto vita-fianchi, circonferenza della vita, massa corporea cellulare, circonferenza del braccio, circonferenza muscolare del braccio, grasso sottocutaneo, BIVA, rapporto vita-altezza, grafico e cronologia della crescita, valutazione complessiva, raccomandazioni
Numero di elettrodi	8 elettrodi (4 per le mani, 4 per i piedi)
Frequenze di misura	5 frequenze: 5 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 250 kHz
Portata massima / minima	300 kg / 2 kg
Graduazione (e)	0,1 kg
Precisione impedenza	±3%
Fascia di misura impedenza	100 – 950 Ω
Corrente elettrodo	<500 μA
Tempo di misurazione	<45 secondi
Display	LCD touch a colori 10,1", 1280×800 pixel
Dimensioni (L×P×H)	875×463×1205 mm
Peso dispositivo	Circa 31 kg
Alimentazione	AC 100–240 V, 50/60 Hz, 2 A – Adattatore DC 12 V, 5 A
Connettività	Wi-Fi×1, Ethernet RJ45×1, Bluetooth×1, USB×3, RS232×1
Ambiente operativo	+5°C – +35°C, 30–75% UR, 70–106 kPa