

BIALight

Impedenzometro portatile in monofrequenza

BIALight è l'impedenzometro monofrequenza che coniuga ripetibilità, portabilità e prezzo contenuto.

La valutazione della composizione corporea con BIALight è garantita dall'affidabilità dello strumento e dalla corretta elaborazione del dato tramite il software specialistico dedicato, frutto delle ricerche più consolidate.

BIALight è la soluzione ideale per tutti i nutrizionisti che vogliono offrire ai propri pazienti un servizio professionale e personalizzato con il minimo investimento.

BIALight è veramente alla portata di tutti. Minimo peso, massima precisione.



L'arte di misurare l'acqua corporea con la **massima precisione** e il **minimo investimento**

DIETOSYSTEM

Il benessere come scienza

BIALight

Il dispositivo

L'impedenziometro **BIALight** è uno strumento leggero, maneggevole e compatto. Permette la rilevazione precisa e ripetibile dell'impedenza corporea e la misura dell'angolo di fase alla frequenza standard di 50 kHz.

Nasce dalla ricerca DS Medica, attiva nel settore della valutazione dello stato nutrizionale con metodo impedenziometrico dal 1986.

DS MEDICA, prima nel mondo per la tecnica impedenziometrica in multifrequenza, con **BIALight** offre ai nutrizionisti un valido supporto nell'analisi dello stato di idratazione misurando il contenuto di acqua corporea (TBW) e stimando, attraverso le formule più accreditate la composizione corporea nei suoi parametri di riferimento: massa magra (FFM) e massa grassa (FAT).

La tecnologia miniaturizzata presente all'interno di **BIALight** e la sua precisione e ripetibilità ne fanno un dispositivo in grado di confrontarsi alla pari con il gran numero di misuratori in monofrequenza (50KHz).

BIALight si collega a qualunque PC attraverso la porta USB e affida al sofisticato software la complessa elaborazione dei dati.

Il software

A corredo del dispositivo, il software specialistico **BIALight** consente la disamina approfondita dei valori misurati.

Il software seleziona automaticamente le equazioni specifiche per target di età, condizioni fisio-patologiche e antropometriche, per fornire i risultati più affidabili.

L'utilizzo del software è semplice e rapido e garantisce un trattamento professionale e personalizzato per i propri pazienti.

Il referto per il paziente è particolarmente curato e rappresenta per il nutrizionista un valido aiuto alla comprensione dell'indagine e al counselling del paziente.

Il software viene costantemente aggiornato (attraverso la rete Internet) grazie ad una disamina continua delle equazioni presenti in letteratura e maggiormente diffuse. Questa peculiarità rende il sistema **BIALight** un investimento protetto nel tempo.

Scalabilità della tecnologia

DS Medica considera **BIALight** un "entry level" a disposizione del nutrizionista che potrà via via, scegliendo nell'ampia gamma di proposte DS Medica, dotarsi di tecnologie più sofisticate per il proprio ambulatorio nutrizionale.

Contact center 02 2800 5700

Fax 02 2817 2299

nutrizione@dsmedica.info

www.dsmedica.info



DIETOSYSTEM

una divisione di DS MEDICA

Sede: Viale Monza 133 - 2015 MILANO

Filiali: Roma, Viale Regina Margherita 302 - Napoli, Via Jannelli 646

Certificata **UNI EN ISO 9001:2008** e **UNI EN ISO 13485:2012**
da KIWA CERMET



CONFIGURAZIONE

- Total Body (adulti e pediatrico)
- 1 frequenza

PARAMETRI UTILIZZATI

- BMI Body Mass Index – Indice di Massa Corporea
- BMR Body Metabolic Rate – Metabolismo basale
- FAT Fat Mass – Massa Grassa
- FFM Fat Free Mass – Massa Magra
- TBW Total Body Water – Acqua Totale Corporea
- BCM Body Cell Mass
Massa Metabolicamente Attiva
- ECM Extra Cellular Mass – Massa Extra Cellulare
- BCMI Body Cell Mass Index
Indice di Massa Metabolicamente Attiva
- SM Skeletal Mass – Massa Scheletrica
- SMI Skeletal Mass Index
Indice di Massa Scheletrica

AREA DIAGNOSTICA

- Fisiologia (età evolutiva, adolescenti, adulti)
- Fisiologia speciale
(gestante, nutrice, anziano, atleta)
- Fisiopatologia
(normopeso, sovrappeso, obesità, sottopeso)
- Patologie croniche e acute
- Medicina estetica e correttiva

ACCESSORI

- Astuccio per il trasporto
- Cavo collegamento pc
- Scheda di test
- Confezione 100 elettrodi monouso

SCHEMA TECNICA

Il dispositivo è composto dalle seguenti parti:

- Alimentazione: alimentato tramite porta USB del pc
- Box strumento: 11x7x2cm – Peso 80 grammi

Prestazioni del dispositivo e accuratezza della misura:

- Risoluzione misura impedenza: 0.1 Ohm
- Unità impedenziometrica: ARM Cortex
- Autocalibrazione: si
- Misura di Fase: 50kHz
- Alimentazione: USB
- Temperatura di lavoro: 10°-40°C
- Range di umidità: 20-85%
- Peso unità impedenziometrica: 80 grammi
- Dimensioni unità impedenziometrica: 11x7x2cm