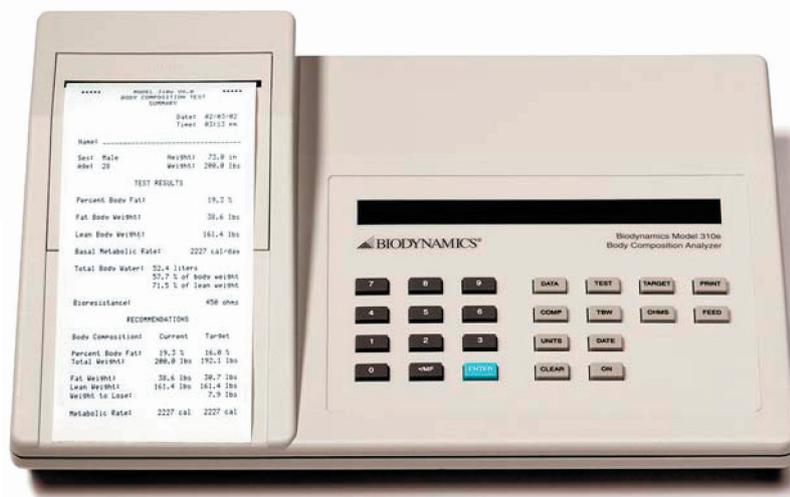


L'analisi della composizione corporea è parte integrante di ogni programma per il benessere. Con l'analizzatore di bioimpedenza BIA 310e, i professionisti della salute e del fitness possono valutare la massa grassa, la massa magra, il tasso metabolico basale e lo stato di idratazione. Queste informazioni permettono al professionista di sviluppare una dieta e un programma di esercizi personalizzati, di controllare il progresso e di mantenere gli individui motivati ed ispirati durante il programma.



Esiste una fondamentale e continua necessità di abbassare il costo per raggiungere e mantenere la salute personale e la forma fisica. Il motivo per mantenere la salute personale è ben documentato; costi più bassi per le cure, rendimento più alto, aspetto migliorato e longevità. Secondo le associazioni occidentali di assicurazione contro le malattie, l'allenamento per il benessere è una delle forme più redditizie per il mantenimento della salute. Di conseguenza, la salute e l'industria del benessere sta sperimentando un rapido sviluppo.

Una misura importante della salute e della forma fisica è il grasso corporeo. L'Analizzatore di Bioimpedenza BIA 310e è un sistema pratico e redditizio per misurare il grasso corporeo. Utilizzando gli ultimi ritrovati nella tecnologia per la bioimpedenza dell'intero corpo, permette ai professionisti della medicina, della cura della salute e del fitness di servire meglio i loro pazienti e clienti.

COME FUNZIONA

I sensori (anche denominati ECG) sono posizionati sul polso e sulla caviglia destra del soggetto che deve eseguire il test. Un cavo si attacca al sensore e viene inserito nel BIA 310e. Il BIA 310e genera una corrente elettrica di bassa intensità che fluisce attraverso il corpo. Utilizzando la bioimpedenza dell'intero corpo, il BIA 310e misura quanta resistenza il corpo oppone a questa corrente.

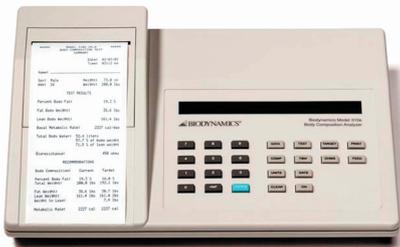
La resistenza è un'indicazione di quanto bene un corpo conduca una corrente elettrica. Il tessuto magro è conduttivo, mentre il tessuto grasso non è conduttivo a causa del suo basso contenuto idrico. In generale, per individui della stessa altezza e peso, più bassa è la resistenza, più bassa è la percentuale del grasso corporeo.

Per un test vengono inseriti nel BIA 310e il sesso, l'età, l'altezza ed il peso di un individuo. Questi dati, con la resistenza misurata, sono usati per valutare nel soggetto del test, la percentuale di grasso corporeo, la massa grassa, la massa magra, il tasso metabolico basale e lo stato di idratazione. Una volta che il test è stato completato, il BIA 310e visualizza automaticamente i risultati.

Il BIA 310e può anche fornire il grasso corporeo personalizzato e gli obiettivi di controllo del peso. Dopo ogni test, vengono visualizzati sullo schermo i valori suggeriti come obiettivo del grasso e del peso. Questi valori possono essere impostati dal professionista per conseguire gli obiettivi per la gestione del peso del soggetto che esegue il test. Una volta che gli obiettivi sono stabiliti, la pressione del tasto PRINT genererà la stampa del test.

Il BIA 310e è portatile ed è alimentato da batterie ricaricabili. Una singola carica della batteria fornisce abbastanza alimentazione per esaminare oltre 100 soggetti. E poiché il BIA 310e è autonomo, non è richiesto alcun computer o stampante supplementare.

****	MODELLO 310e V8.0	****
TEST DELLA COMPOSIZIONE CORPOREA RIEPILOGO		
	Data: 30/08/04	
	Ora: 07:25	
Nome: _____		
Sesso: M	Altezza: 185,4 cm	
Età: 28	Peso: 90,8 Kg	
RISULTATO DI TEST		
Percentuale massa grassa:	19,3 %	
Peso massa grassa:	17,5 Kg	
Peso massa magra:	73,3 Kg	
Indice metabolismo basale:	2227 cal/g	
Totale acqua corporea:	52,4 litri	
	57,7 % del peso corporeo	
	71,5 % della massa magra	
Bioresistenza:	450 ohms	
VALORI CONSIGLIABILI		
Composizione:	Attuale	Obiettivo
Percentuale grasso:	19,3 %	16,0 %
Peso Totale:	90,8 Kg	87,2 Kg
Peso massa grassa:	17,5 Kg	13,9 Kg
Peso massa magra:	73,3 Kg	73,3 Kg
Riduzione peso:		3,6 Kg
Metabolismo basale:	2227 cal	2227 cal



MISURE DELLA BIOIMPEDENZA

Resistenza:

Tra 200 e 1500 ohm
Risoluzione 1,0 ohm
Accuratezza 0.1%

Corrente di Test:
Meno di 1 milliamperere

Frequenza:
50 KHz

INFORMAZIONI GENERALI

Dimensioni:

Larghezza: 317 mm
Lunghezza: 216 mm
Altezza: 83 mm

Peso:

2 Kg netto
4,5 Kg con imballo

Temperatura di funzionamento:

Tra 10 °C e 50 °C

Umidità ambiente:

Fino al 70 % senza condensa.



Soluzioni naturali
per migliorare la
qualità della vita

Sede Operativa e Showroom

Via Magenta 77 (12 F1) - 20017 Rho (MI)
Tel./Fax 02.93.50.93.37

Sede Legale

Via Vanzago 19 - 20010 Cornaredo (MI)
Tel./Fax 02.93.56.84.48

www.escosrl.it - info@escosrl.it
www.biodynamics.it

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

ACCURATO. Costruito per coloro che chiedono il meglio, l'accuratezza è la forza che sta dietro al BIA 310e. Sostenuto dalla ricerca clinica, i risultati dei test sono corretti, in media, entro 1.5 punti percentuale del grasso corporeo, con una alta correlazione ($r = 0.97$) rispetto alla *pesata idrostatica*. Uniche per gli analizzatori di bioimpedenza dell'intero corpo sono le equazioni specifiche per popolazione che calcolano il grasso corporeo del biotipo sotto esame, la chiave per ottenere una precisione particolarmente alta.

CONVENIENTE. Il BIA 310e è altamente sofisticato, tuttavia possiede una facile logica di funzionamento. Una tastiera auto-esplicativa e le istruzioni sullo schermo rendono il funzionamento facile da imparare e da usare.

La preparazione per il test è semplice e non c'è bisogno che il soggetto del test si spogli perché i sensori si attaccano al polso e alla caviglia. Il BIA 310e offre ai professionisti la convenienza mentre fornisce il comfort ai pazienti o clienti.

VELOCE. La combinazione di una rapida preparazione e di una pratica procedura per il test accontenta sia i professionisti che i soggetti dei test. Sono richiesti soltanto quattro minuti per preparare il soggetto, eseguire il test, controllare gli obiettivi e stampare gli accurati risultati. Con il BIA 310e sono minimizzati il tempo e gli sforzi spesi per ottenere i risultati del test, lasciandovi con del tempo a disposizione per la consultazione professionale.

SICURO. La sicurezza è una caratteristica fondamentale del BIA 310e. Progettato con in mente il soggetto del test, il BIA 310e è costruito per rispondere al più alto standard di sicurezza. Alimentato da batterie ricaricabili al nickel-cadmio, il BIA 310e applica una corrente per il test inferiore a un milliampère, significativamente sotto il livello sensoriale del soggetto. Per il BIA 310e, la sicurezza svolge un ruolo vitale nel progetto, nella costruzione e nel funzionamento.

AFFIDABILE. Con una qualità su cui potete contare, ogni BIA 310e è prodotto con precisione e interamente testato prima che raggiunga la soglia del vostro studio. La cura nella produzione e l'attenzione nel progetto rendono il BIA 310e affidabile e bisognoso di poca manutenzione. E l'unità è completamente garantita. La Esco s.r.l. fornisce sul BIA 310e una solida garanzia di un anno.

ACQUISTABILE. Il BIA 310e incorpora tutte le qualità di un sistema ad alto rendimento, ma a un prezzo ragionevole. Il sistema per l'analisi della bioimpedenza BIA 310e viene fornito completo di cavi per i sensori, sensori, rulli di carta per la stampa, carica-batterie, manuale dell'utente e borsa per il trasporto. Economicamente, il BIA 310e fornisce benefici finanziari significativi. Professionalmente, il BIA 310e vi aiuta mentre aiutate i vostri pazienti e clienti a regolare, raggiunge e mantenere gli obiettivi per una sana composizione del loro corpo.

A PROPOSITO DEI SISTEMI BIA

Gli analizzatori di precisione della impedenza bioelettrica (BIA) progettati e costruiti dal oltre vent'anni, sono usati e preferiti da migliaia di medici e professionisti per la cura della salute in tutto il mondo.