



OLTRE IL MITO: **BIA 101** BIVA - L'EVOLUZIONE.



INNOVAZIONE, PRECISIONE E PRATICITÀ PRENDONO UNA NUOVA FORMA

**BIA 101 BIVA** è il nuovo analizzatore di bioimpedenza a frequenza specifica per la valutazione dello stato nutrizionale, muscolare ed idro-elettrolitico. **Su desktop ed in cloud.**

### Innovativo

Smart Tech: BIA 101 BIVA è dotato di display 5,7" a basso consumo. Il nuovo circuito di alimentazione permette un'autonomia fino a 16 ore in utilizzo continuo, la comunicazione wireless al PC via Bluetooth ne aumenta la praticità.

### Affidabile

Smart Check: BIA 101 BIVA dispone di un sistema integrato di Autotest per la verifica delle funzionalità del sensore, della calibrazione e del livello della batteria. Il sistema di auto power-off evita consumi superflui preservando performance ottimali.

### Pratico

Il design ergonomico supercompatto ne facilita la praticità d'uso: con un peso di soli 600 grammi, BIA 101 BIVA è il sensore ideale per gli utenti che operano in più sedi.



### Versatile

Un'elettronica di ultima generazione permette a BIA 101 BIVA di essere utilizzato in presenza di dispositivi cardiaci impiantabili ed in gravidanza. La precisione al decimo di Ohm rende lo strumento ideale in ambito di ricerca.

### Connesso

Grazie al sistema Bluetooth di ultima generazione, il dispositivo potrà collegarsi a sistemi di raccolta dati ed al software proprietario Bodygram Cloud.



**PESO E BMI** non sono indicatori affidabili del nostro stato di salute. Per questo motivo la valutazione della composizione corporea sta prendendo campo come un vero e proprio test di routine in ambito nutrizionale, di prevenzione, in ambito sportivo, pediatrico o geriatrico.

**L'AMPIO RANGE DI PARAMETRI DI COMPOSIZIONE CORPOREA**, specifici per età e patologia offerti da BIA 101 BIVA permette un'applicazione del sensore a 360 gradi: dal monitoraggio dello sviluppo ponderale del bambino alla cura della sarcopenia nell'anziano, dal follow up di programmi dietoterapici ai protocolli di ricerca clinica.

**RISULTATI CLINICAMENTE VALIDATI:** l'affidabilità dei risultati ottenuti con BIA 101 BIVA è validata dagli oltre 3500 studi scientifici ed articoli "peer-reviewed" frutto dei 40 anni di consolidata esperienza Akern nel campo della composizione corporea.



### **BODYGRAM +**

Il software multiplatforma per composizione corporea che si adatta ad ogni necessità.

#### **Su desktop ed in cloud.**

Bodygram Plus è il software di elaborazione in dotazione con il BIA 101 BIVA. Gli innovativi algoritmi di calcolo basati su idratazione reale, permettono una definizione più affidabile dei compartimenti di Massa Magra (FFM) e Massa Grassa (FM), offrendo una reale svolta all'applicazione dell'analisi BIA nei soggetti con alterazioni idroelettrolitiche (ritenzione, iper-idratazione, disidratazione).

**Leggerezza, durata della batteria, accuratezza della misura:**  
un'elettronica high-end per alte performance.



## **SPECIFICHE TECNICHE MODELLO: BIA101BIVA**

### **DATI A DISPLAY**

### **VISUALIZZAZIONE DEI DATI**

### **AUTONOMIA DELLA BATTERIA**

### **LEGGEREZZA ED ERGONOMICITÀ**

### **CORRENTE DI MISURA**

### **PRECISIONE DELLA MISURA**

### **TRASMISSIONE DATI AL PC**

### **ALLARMI DI SICUREZZA**

### **AUTODIAGNOSTICA INTEGRATA**

### **CLASSIFICAZIONE 93/42/CEE e s.m.i.**

Resistenza, Reattanza, Angolo di fase

Display LCD a colori da 5,7 pollici a basso consumo

~ 16 ore in uso continuo, visualizzazione real-time dello stato di carica e di ricarica della batteria

600 grammi per una superficie di 20,5 x 15 x 4 cm

250  $\mu$ A @ 50 kHz  $\pm$ 1%, utilizzabile in presenza di stimolatori cardiaci ed in gravidanza

$\pm$ 0.05 Ohm

Protocollo di comunicazione Bluetooth

Infografiche e codici errore si attivano automaticamente in caso di necessità

Ad ogni avvio il dispositivo verifica la corretta calibrazione del sensore su impedenze di riferimento interne, lo stato della batteria ed altre funzionalità di sistema

Dispositivo Medico Classe IIa CE 1370



**A STEP AHEAD**  
IN BODY COMPOSITION

Via Lisbona, 32 | 50065 Pontassieve | (FI) - I  
Phone +39 055 8315658 | Fax +39 055 8323516  
akern@akern.com | www.akern.com



DP 101 ITA REV0 011 2019