



BIA101 | BIVA[®]

P R O

Stop making assumptions
JUST MEASURE



BIA101 | BIVA[®]

P R O

Innovativo, affidabile,
controllato



INNOVATIVO

BIA 101 BIVA[®] PRO è dotato di display capacitivo 5" con la **nuova tecnologia IPS**, per una resa grafica massima. Lo schermo touch screen è ottimizzato nella sua reattività e l'interfaccia grafica, composta esclusivamente da icone, è stata ulteriormente ottimizzata per aumentare la facilità di utilizzo e consentire una fruizione immediata delle funzioni operative.



AFFIDABILE

La nuova funzione **SIGNAL QUALITY INDEX** permette di misurare in modo dinamico la qualità del segnale elettrico durante la misurazione con **BIA**, sulla base di cinque parametri legati al segnale stesso.

Viene visualizzato a schermo tramite 6 stelle, e l'utente, unitamente all'esame obiettivo del paziente, valuta se la qualità del segnale sia soddisfacente e quindi se confermare o meno la misurazione.



PERFORMANTE

La batteria presenta un'aumentata capacità, per fornire un'autonomia di utilizzo fino a 5 ore di uso in continuo, e garantire la maggiore versatilità del dispositivo.



SCALABILE

BIA 101 BIVA[®] PRO integra una doppia configurazione di misura: **TOTAL BIA** per effettuare analisi a corpo intero con tecnica tetrapolare standard e **REGIONAL BIA** per l'analisi delle singole regioni anatomiche.



VERSATILE

BIA 101 BIVA[®] PRO offre 2 differenti modalità di lavoro: sia in ambulatorio che sul campo, per gestire le varie situazioni operative con la tranquillità di un database in grado di registrare fino a 150 analisi, e una carica della batteria fino a 200 misurazioni.



SICURO

BIA 101 BIVA[®] PRO è un dispositivo medico **CE di Classe IIA** e permette di effettuare misurazioni in sicurezza anche su bambini, donne in gravidanza, pazienti portatori di dispositivi cardiaci impiantabili o con protesi.

PRESTAZIONE GRAFICHE OTTIMIZZATE

Il nuovo display a cristalli liquidi con **tecnologia IPS**, In-Plane Switching, permette un angolo di visualizzazione di 180°, garantendo una resa cromatica ottimizzata.

Lo schermo risulta più luminoso e la grafica con una definizione migliorata, ma anche più performante e reattivo nelle sue prestazioni operative.

INTERFACCIA UTENTE SEMPLIFICATA

Lo schermo interattivo è stato reso più intuitivo nelle sue funzioni, semplificandone l'uso da parte dell'utente, sia durante la fase di analisi e raccolta dei dati, che nella gestione del database interno.

QUALITÀ DEL DATO BIOELETTRICO CONTROLLATO

Il **Signal Quality Index (SQI)** misura in continuo la qualità del segnale elettrico registrato dal cavo paziente, visualizzandolo a schermo con un massimo di 6 stelle. La qualità del segnale viene valutato in modo dinamico (Live Test), segnalando eventuali errori metodologici incontrollati (come movimenti del soggetto, elettrodi danneggiati o non conformi, condizioni ambientali non ideali o cavo paziente danneggiato) che potrebbero essere la causa di una qualità bassa del segnale.



Qualità estremamente bassa



Qualità bassa



Qualità mediocre



Qualità sufficiente



Qualità buona



Qualità eccellente



IPS
VERSION

Diverse possibilità di misura: TOTAL BIA e REGIONAL BIA

BIA 101 BIVA® PRO è un sistema modulare e nasce con la possibilità di effettuare sia analisi a corpo intero tradizionale (**Total BIA**) che su singole regioni anatomiche (**Regional BIA**, fornito su richiesta e prevede la sottoscrizione di un abbonamento specifico).

Total body | BIA

ANALISI TOTAL BODY

Misura in **tempo reale** i parametri R_z X_c e PhA con tecnica tetrapolare standard.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Nutrizione clinica
- Sport e fitness
- Prevenzione
- Pediatria
- Gravidanza

Regional | BIA

ANALISI REGIONAL

Misura dei parametri di R_z X_c e PhA con metodo di rilevazione a 8 elettrodi su **10 regioni corporee**:

- Braccio destro
- Braccio sinistro
- Tronco destro
- Tronco sinistro
- Gamba destra
- Gamba sinistra
- Emisoma superiore
- Emisoma inferiore
- Emisoma destro
- Emisoma sinistro

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Assimetrie muscolari
- Linfedema
- Riabilitazione



+ | BODYGRAM® DASHBOARD

TOTAL BODY BIA con il software di analisi dati **BODYGRAM® DASHBOARD** rappresentano il sistema più avanzato e completo per l'analisi di composizione corporea.

- Nomogramma **BIAVECTOR®** basato su oltre 20.000 soggetti raccolti dal 1994;
- Algoritmi **HYDRAGRAM®** e **NUTRIGRAM®** per uno screening immediato dello stato di idratazione e nutrizione;
- Indici per lo screening e diagnosi di malnutrizione e sarcopenia basato su linee guida **GLIM/ESPEN**;
- Integrazione dei dati di composizione corporea con i dati antropometrici;
- Valutazione analitica del dispendio energetico.

Certificazioni



L'intera soluzione **AKERN®** è conforme e certificata secondo la direttiva **Dispositivi Medici 93/42/CEE** e prodotta in accordo agli standard richiesti dalla normativa **ISO 13485** sistema di qualità per i produttori di dispositivi medici.



BIA101 | BIVA®
P R O

Dispositivo Medico CE
CLASS IIA

BODYGRAM®
DASHBOARD

Dispositivo Medico CE
CLASS I

NOME COMMERCIALE	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
BIA 101 BIVA® PRO	00BSE	Sensore con schermo 5" touch screen con modalità studio e field per analisi Total body. Fornito congiuntamente a 3 confezioni di elettrodi conformi e accessori necessari all'analisi total body. Comprensivo di licenza per 1 anno al software Bodygram® Dashboard.
BODYGRAM® DASHBOARD LICENZA 12 MESI	SWBODYGRAM-12	12 mesi di sottoscrizione al software di analisi dati Bodygram® Dashboard.
REGIONAL ANALYSIS KIT	0DOTBSE-R4 (con Biatrodes™) 0DOTBSE-R2 (con Bivatrodes™)	Il kit permette analisi regionale unicamente con il dispositivo BIA 101 BIVA® PRO. Fornito congiuntamente a 2 confezioni di elettrodi conformi + accessori necessari per analisi Regionale. Upgrade a Regional App per 1 anno direttamente dalla piattaforma Bodygram® Dashboard.
REGIONAL APP LICENZA 12 MESI	SWREG-12	12 mesi di sottoscrizione all'applicativo Regional App contenuto all'interno software di analisi dati Bodygram® Dashboard.
ELETTRODI BIATRODES™	0ELB100	Elettrodo monouso a bassa impedenza certificato per analisi di bioimpedenza. 1 confezione di elettrodi = 100 unità (25 analisi).
ELETTRODI BIVATRODES™	0ELBIVA	Elettrodo monouso a bassa impedenza, pre-spaziato, certificato per analisi di bioimpedenza altamente ripetibile. 1 confezione di elettrodi = 36 unità (18 analisi).

Solo l'utilizzo degli elettrodi monouso conformi, a marchio **AKERN®**, garantiscono le certificate prestazioni dei sensori della linea BIA101, validati in oltre 3000 pubblicazioni da oltre 40 anni.

AKERN S.r.l.

Sede Operativa: Via Lisbona, 32/34
50065 Pontassieve (Firenze) • Italia

Sede Legale: Via Umberto Forti, 6
56121 Loc. Montacchiello (Pisa) • Italia

Tel. +39 055 8315658

EU202212139IT@Akern2022

www.akern.com

