



**IPS  
VERSION**

# BIA101 | BIVA<sup>®</sup> P R O

Stop making assumptions  
**JUST MEASURE**



# BIA101 | BIVA<sup>®</sup> P R O

Aún más innovador  
y fiable



## INNOVADOR

**BIA 101 BIVA<sup>®</sup> PRO** incorpora una pantalla capacitiva de 5" con la nueva tecnología IPS para obtener el máximo rendimiento gráfico. La pantalla táctil está optimizada en su capacidad de respuesta y la interfaz gráfica, compuesta exclusivamente por iconos, se ha optimizado aún más para aumentar la facilidad de uso y permitir el uso inmediato de las funciones operativas.



## FIABLE

La nueva función **ÍNDICE DE CALIDAD DE LA SEÑAL** mide dinámicamente la calidad de la señal eléctrica durante una medición **BIA**, basándose en cinco parámetros relacionados con la señal.

Se muestra en la pantalla mediante 6 estrellas, y el usuario, junto con el examen objetivo del paciente, evalúa si la calidad de la señal es satisfactoria y, por tanto, si debe confirmar o no la medición.



## PERFORMANCE

La batería tiene una mayor capacidad para proporcionar hasta 5 horas de uso continuo y garantizar una mayor versatilidad del dispositivo.



## ESCALABLE

**BIA 101 BIVA<sup>®</sup> PRO** incorpora una configuración de medición dual: **TOTAL BIA** para el análisis de todo el cuerpo y **REGIONAL BIA** para el análisis de regiones anatómicas individuales.



## VERSÁTIL

**BIA 101 BIVA<sup>®</sup> PRO** ofrece 2 modos de trabajo diferentes: en la clínica o sobre el terreno, para gestionar las distintas situaciones operativas con la tranquilidad de una base de datos capaz de registrar hasta 150 análisis, y una carga de batería para más de 200 mediciones.



## SEGURO

**BIA 101 BIVA<sup>®</sup> PRO** es un dispositivo médico **CE Clase IIA** y permite realizar mediciones seguras incluso en niños, mujeres embarazadas, pacientes con dispositivos cardíacos implantables o con prótesis.



## RENDIMIENTO GRÁFICO OPTIMIZADO

La nueva pantalla con tecnología **IPS, In Plane Switching**, permite un ángulo de visión de 180°, garantizando una reproducción optimizada del color. La pantalla no sólo es más brillante y los gráficos con una definición mejorada, sino que también tiene un mayor rendimiento y capacidad de respuesta en su funcionamiento.

## INTERFAZ DE USUARIO SIMPLIFICADA

La pantalla interactiva se ha hecho más intuitiva en sus funciones, simplificando su uso por parte del usuario, tanto a la hora de analizar y recopilar datos como de gestionar la base de datos interna.



## CALIDAD DE LOS DATOS BIOELÉCTRICOS CONTROLADA

El **Índice de Calidad de la Señal (SQI)** mide continuamente la calidad de la señal eléctrica registrada por el cable del paciente, mostrándola en la pantalla con hasta 6 estrellas. La calidad de la señal se registra dinámicamente (Live Test), indicando cualquier error metodológico no controlado, como el movimiento del sujeto, electrodos dañados o no conformes, condiciones ambientales no ideales o cable de paciente dañado, que podrían ser la causa de una baja calidad de la señal.

- ★ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ Calidad muy baja
- ★ ★ ☆ ☆ ☆ ☆ Calidad baja
- ★ ★ ★ ☆ ☆ ☆ Calidad mediocre
- ★ ★ ★ ★ ☆ ☆ Calidad suficiente
- ★ ★ ★ ★ ★ ☆ Calidad buena
- ★ ★ ★ ★ ★ ★ Calidad excelente

# Diferentes posibilidades de medición: BIA TOTAL y BIA REGIONAL

**BIA 101 BIVA® PRO** es un sistema modular y se creó con la posibilidad de realizar tanto análisis tradicionales de todo el cuerpo (**BIA Total**) como análisis de regiones anatómicas individuales (**BIA regional**, que se suministra previa solicitud y requiere una suscripción específica).



Total body | BIA

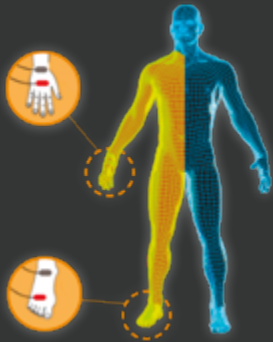


## ANÁLISIS DE CUERPO TOTAL

Mide los parámetros en **tiempo real** de Rz Xc y PhA mediante la técnica estándar tetrapolar.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Nutrición Clínica
- Deporte y Fitness
- Prevención
- Pediatría
- Embarazo



Regional | BIA



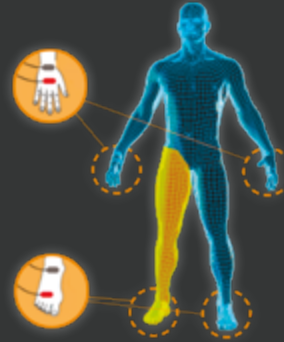
## ANÁLISIS REGIONAL

Mide en tal solo 1 min, los parámetros de Rz Xc y PhA de **10 regiones del cuerpo** mediante la técnica octopolar:

- Brazo derecho
- Brazo izquierdo
- Tronco derecho
- Tronco izquierdo
- Pierna derecha
- Pierna izquierda
- Hemisoma superior
- Hemisoma inferior
- Hemisoma derecho
- Hemisoma izquierdo

### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Asimetría muscular
- Linfedema
- Rehabilitación



## + | BODYGRAM® DASHBOARD

**TOTAL BODY BIA** con el software de análisis de datos **BODYGRAM® DASHBOARD**, representan el sistema más avanzado y completo para el análisis de la composición corporal.

- Nomograma **BIAVECTOR™** basado en más de 20 000 sujetos recopilados desde 1994;
- Algoritmos **HYDRAGRAM™** y **NUTRIGRAM™** para la detección inmediata del estado de hidratación y nutrición;
- Índices para el cribado y diagnóstico de la desnutrición y la sarcopenia basados las guías **GLIM/ESPEN**;
- Integración de datos de composición corporal con datos antropométricos;
- Evaluación del gasto energético.

# Certificaciones



Todas las soluciones **AKERN®** cumplen y están certificadas según la Directiva de Dispositivos Médicos 93/42 / EEC y se producen de acuerdo con los estándares de calidad requeridos por el sistema ISO 13485 para fabricantes de dispositivos médicos.



**BIA101 | BIVA®**  
P R O

**Dispositivo Médico CE**  
**CLASS IIA**

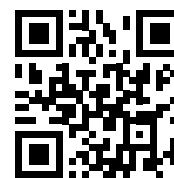
**BODYGRAM®**  
DASHBOARD

**DISPOSITIVO MÉDICO CE**  
**CLASS I**

NOMBRE COMERCIAL	CODIGO PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
BIA 101 BIVA® PRO	00BSE	Sensor con pantalla táctil de 5" con modo estudio y modo en campo para el análisis de cuerpo total. Incluye 1 año de licencia para el software BODYGRAM® Dashboard.
BODYGRAM® DASHBOARD LICENCIA DE 12 MESES	SWBODYGRAM-12	12 meses de suscripción al software de análisis de datos BODYGRAM® Dashboard.
KIT DE ANÁLISIS REGIONAL	0DOTBSE-R2 (con Bivatrodes™)	El kit permite el análisis regional solo con el dispositivo BIA 101 BIVA® PRO. La activación de la App Regional para 1 año se puede hacer directamente desde la plataforma BODYGRAM® Dashboard.
APLICACIÓN REGIONAL LICENCIA DE 12 MESES	SWREG-12	12 meses de suscripción a la App Regional integrada en el software de análisis de datos BODYGRAM® Dashboard.
ELECTRODOS BIVATRODES™	0ELBIVA	Electrodos desechables de baja impedancia, con distancia pre-fijada entre zona de emisión y recepción de corriente, certificado para el análisis de la bioimpedancia, asegura evaluaciones altamente repetibles. 1 paquete de electrodos = 36 unidades (18 análisis).

Solo el uso de electrodos desechables homologados, de la marca **AKERN®**, garantiza el rendimiento de los sensores de la línea BIA101, validada en más de 3.000 publicaciones durante más de 40 años.

Distribuido por:



**AKERN S.r.l.**

Oficinas operativas: Via Lisbona, 32/34 • 50065 Pontassieve (Florence) • Italy

Domicilio social: Via Campodavola, 1 • 56122 Pisa • Italy

Tel. +39 055 8315658

[www.akern.com](http://www.akern.com)



EU202306V139aES©Akern2023