



# 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 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 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.



## RENDIMIENTO

La batería presenta una capacidad aumentada, lo que permite hasta 5 horas de uso continuo y garantiza una mayor versatilidad del dispositivo. El **BIA 101 BIVA<sup>®</sup> PRO** incluye una base de datos con capacidad para almacenar hasta 150 análisis, y su carga permite realizar hasta 200 mediciones.



## 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.



## ERGONÓMICO

El estuche ergonómico patentado del **BIA 101 BIVA<sup>®</sup> PRO** está diseñado para adaptarse perfectamente a cualquier entorno operativo, garantizando la máxima comodidad para el usuario. Compacto, ligero y fabricado con materiales resistentes, protege el dispositivo en todas las condiciones, lo que lo convierte en una opción ideal tanto para entornos clínicos como para trabajos de campo.



## 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 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 inadecuados, 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: TOTAL BIA y REGIONAL BIA

**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).



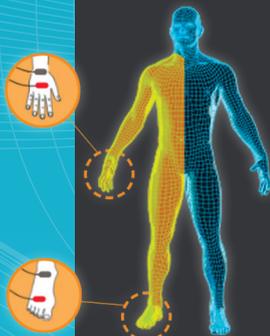
Total body | BIA

## ANÁLISIS DE CUERPO TOTAL

Mide los parámetros **en tiempo real** de R<sub>Z</sub> X<sub>c</sub> y PhA mediante la técnica estándar tetrapolar.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

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



Regional | BIA

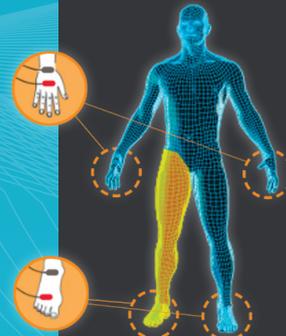
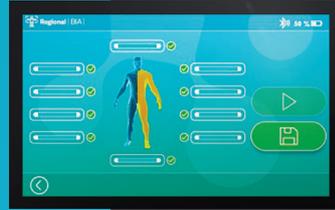
## ANÁLISIS REGIONAL

Mide en tan solo 1 min, los parámetros de R<sub>Z</sub> X<sub>c</sub> 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

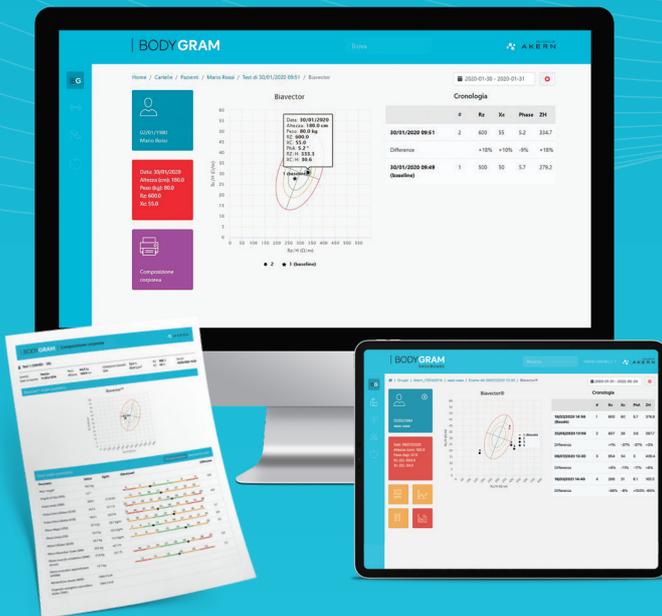
- Asimetría muscular
- Linfedema
- Rehabilitación



# + | 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.

**Bodygram Dashboard 3.0**, representan el sistema más avanzado y completo para el análisis de la composición corporal.



# Certificaciones



Desde 1980, **AKERN** desarrolla soluciones médicas dedicadas al análisis de la composición corporal. Nuestro sistema de gestión de calidad, estructurado conforme a las normas **ISO 9001** e **ISO 13485**, nos permite mejorar continuamente nuestros procesos, productos y servicios.



**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	00BNE	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®.
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.
BIVATRODES™ ELECTRODES	0ELBIVA	Electrodos desechables de baja impedancia, con distancia prefijada 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 4.500 publicaciones durante más de 45 años.

## AKERN S.r.l.

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

Domicilio social: Via Campodavella, 1  
56122 Pisa • Italy

Ph. +39 055 8315658

EU202504174ES©Akern2025

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

