



BIA101 | BIVA[®]

P R O

Stop making assumptions
JUST MEASURE



BIA101 | BIVA[®]

P R O

Aún más innovador
y fiable



INNOVADOR

BIA 101 BIVA[®] 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[®] 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[®] 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[®] 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.

IPS
VERSION

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

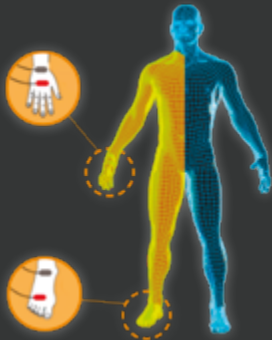


ANÁLISIS DE CUERPO TOTAL

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



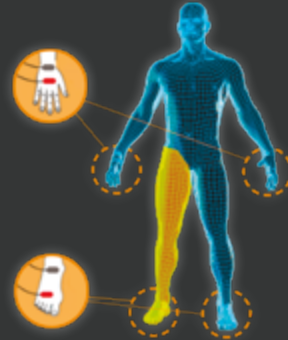
ANÁLISIS REGIONAL

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 delle Lenze 216/B • 56122 Pisa (Pisa) • Italy

Tel. +39 055 8315658

www.akern.com



EU202306139ES©Akern2023