



BIA101 | BIVA[®] P R O

Stop making assumptions
JUST MEASURE

Aún más innovador
y fiable



INNOVADOR

El equipo **BIA 101 BIVA® PRO** incorpora una pantalla capacitiva de 5" con tecnología IPS, que ofrece un mayor rendimiento gráfico. La pantalla táctil ha sido optimizada para una respuesta más rápida y precisa, mientras que la interfaz gráfica, compuesta exclusivamente por iconos, se ha rediseñado para mejorar la facilidad de uso y permitir un acceso inmediato a todas las funciones operativas.



FIABLE

La función **ÍNDICE DE CALIDAD DE LA SEÑAL** evalúa dinámicamente la calidad de la señal eléctrica durante una medición BIA, basándose en cinco parámetros específicos. El resultado se representa en pantalla mediante seis estrellas, lo que permite al usuario, junto con la valoración clínica del paciente, determinar si la calidad de la señal es satisfactoria y decidir si confirma o no la medición.



RENDIMIENTO

La batería ofrece una mayor capacidad, lo que permite hasta 5 horas de uso continuo y garantiza una mayor versatilidad del dispositivo. El equipo **BIA 101 BIVA® PRO** incorpora una base de datos interna con capacidad para almacenar hasta 150 análisis, y una sola carga permite realizar hasta 200 mediciones.



ESCALABLE

El equipo **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 específicas.



ERGONÓMICO

El estuche ergonómico patentado del equipo **BIA 101 BIVA® PRO** está diseñado para adaptarse perfectamente a cualquier entorno operativo, garantizando la máxima comodidad para el usuario. Compacto, ligero y fabricado con materiales de alta resistencia, protege el dispositivo en todo tipo de condiciones, convirtiéndolo en la opción ideal tanto para entornos clínicos como para trabajos de campo.



SEGURO

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



RENDIMIENTO GRÁFICO OPTIMIZADO

La pantalla con tecnología **IPS (In-Plane Switching)** ofrece un ángulo de visión de 180°, garantizando una reproducción del color precisa y uniforme. Además de ser más brillante y ofrecer gráficos de mayor definición, la pantalla destaca por su rendimiento superior y mayor capacidad de respuesta, asegurando una experiencia de uso fluida y precisa.

INTERFAZ DE USUARIO SIMPLIFICADA

La pantalla interactiva se ha hecho más intuitiva y facilita el uso del dispositivo, simplificando tanto el análisis y la recopilación de datos como la gestión de la base de datos interna.

CONTROL DE CALIDAD DE LOS DATOS

BIOELÉCTRICOS

El **Índice de Calidad de la Señal (SQI)** evalúa de forma continua la calidad de la señal eléctrica registrada por el cable paciente, mostrándola en pantalla mediante hasta seis estrellas.

La calidad se analiza dinámicamente (Live Test), lo que permite identificar posibles errores metodológicos no controlados, como el movimiento del sujeto, electrodos dañados o inadecuados, condiciones ambientales desfavorables o un cable del paciente defectuoso, que podrían afectar la precisión de la medición.



Calidad muy baja



Calidad baja



Calidad mediocre



Calidad suficiente



Calidad buena



Calidad excelente

Diferentes posibilidades de medición: TOTAL BIA y REGIONAL BIA

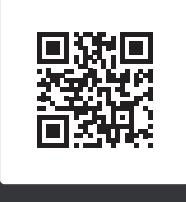
El equipo **BIA 101 BIVA® PRO** es un sistema modular diseñado para realizar tanto análisis tradicionales de todo el cuerpo (**BIA Total**) como análisis de regiones anatómicas específicas (**BIA Regional**), disponible previa solicitud y sujeto a suscripción específica.



ANÁLISIS DE CUERPO TOTAL
Mide en tiempo real los parámetros Rz, Xc y PhA mediante la técnica tetrapolar estándar.

CAMPOS DE APLICACIÓN

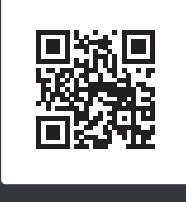
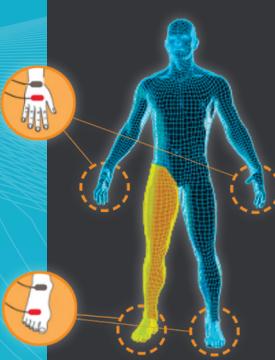
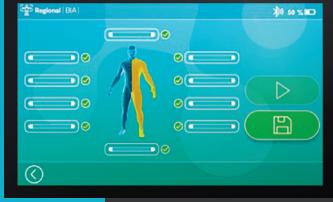
- Nutrición Clínica
- Deporte y Fitness
- Prevención
- Pediatría
- Embarazo

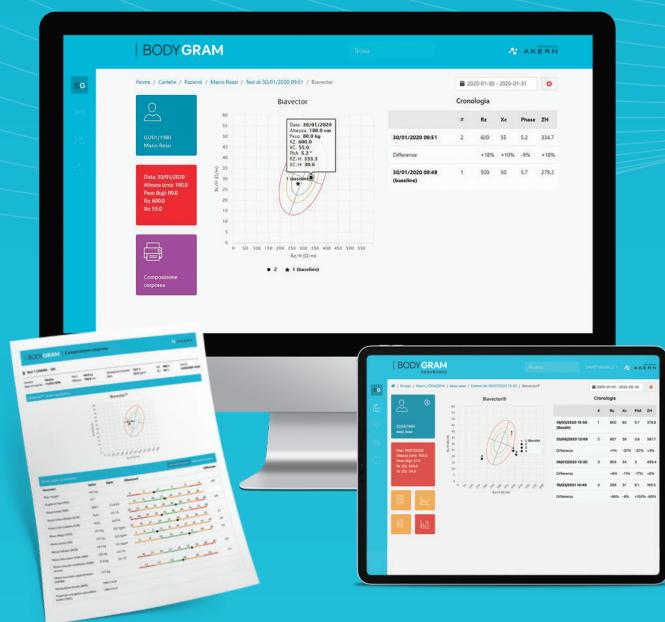




ANÁLISIS REGIONAL
Mide, en tan solo 1 minuto, los parámetros Rz, Xc y PhA de 10 regiones corporales mediante la técnica octopolar.

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





+ | 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[®] PRO

**Dispositivo Médico CE
CLASS IIA**

**| BODYGRAM[®]
DASHBOARD**

**Dispositivo Médico CE
CLASS I**

NOMBRE COMERCIAL	CÓDIGO 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 Bivatrodés™)	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.
ELECTRODOS BIVATRODES™	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 Campodavela, 1
56122 Pisa • Italy

Ph. +39 055 8315658

EU202504174aES©Akern2025

www.akern.com

