

BODYGRAM® | 3.0

DASHBOARD

Personalice su análisis con las configuraciones de Bodygram



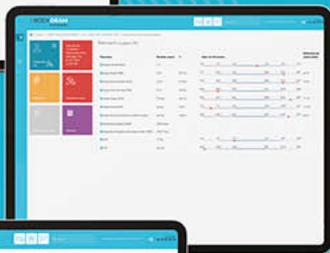
BODYGRAM® | 3.0

DASHBOARD



1

**BIAVECTOR®
PERSONALIZADO**



2

**ECUACIONES
ESPECÍFICAS DE
LA POPULATION**



3

**VALORES DE
REFERENCIA PARA
LA POPULACIÓN
DE ESTUDIO**

Innovación, precisión, especificidad: los avances científicos y tecnológicos convierten a Bodygram® en la referencia para las evaluaciones de la composición corporal.

BODYGRAM® Dashboard 3.0 es la última versión del software de análisis e interpretación de datos de composición corporal. Desarrollado para proporcionar resultados precisos, fiables y clínicamente relevantes, **BODYGRAM®** incorpora los avances y conocimientos científicos de **AKERN®** en composición corporal.

Con **BODYGRAM® Dashboard 3.0** usted puede finalmente seleccionar la configuración más adecuada para cada sujeto medido, optimizando el análisis basado en el perfil del sujeto y sus objetivos.



Resultados fiables y clínicamente relevantes cada vez más específicos y claros

NUEVO INFORME PARA EL USUARIO:



- ✓ Página de presentación personalizada con el logo del usuario.
- ✓ De fácil lectura para el sujeto.
- ✓ Informe puede enviarse por correo electrónico directamente desde la plataforma **BODYGRAM®**.

FLASH CARDS Y GUÍA DE ACTUALIZACIÓN DEL USUARIO:



- ✓ Para un uso intuitivo e inmediato del software.
- ✓ Para aprovechar al máximo la plataforma.

BODYGRAM® Dashboard 3.0

3 configuraciones para resultados a medida

Cada configuración representa un conjunto armonizado de ecuaciones, referencias y gráficos que describen de forma coherente los cambios cuantitativos y cualitativos en la composición corporal de cada sujeto.



BODYGRAM® CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

- ✓ **SUGERIDO:** para sujetos generalmente remitidos a las clínicas, sujetos con más de una comorbilidad, sujetos ancianos de más de 75 años, sujetos con IMC > 40 o IMC < 17 y niños/adolescentes menores de 16 años.



- ✓ **BODYGRAM® ESTÁNDAR BIAVECTOR®** (Piccoli, 1995) basado en datos bioeléctricos de una población heterogénea.
- ✓ **SET DE ECUACIONES** la mayoría de ellas propias de AKERN® sensibles a pequeñas variaciones de la bioimpedancia. Y validadas y utilizadas desde hace más de 20 años también en sujetos hospitalizados.
- ✓ **VALORES DE REFERENCIA** sin cambios de la versión de Bodygram® en uso desde hace muchas décadas, calculados sobre una población general.



CONFIGURACIÓN CONTROL DE PESO

- ✓ **SUGERIDO:** sujetos adultos (>16 años de edad), sometidos a un peso o recomposición corporal con un IMC inferior a 40 y superior a 18, sin comorbilidades conocidas.



- ✓ **BIAVECTOR® DE CONTROL DE PESO** creado a partir de los datos bioeléctricos de más de 4300 adultos sanos en 2023.
- ✓ **SET DE ECUACIONES** validadas y actualizadas a la población actual y alineadas con la literatura científica. Las nuevas ecuaciones de FFM, TBW, ECW, BCM, BMR permiten estimaciones más precisas al estar referidas a una población sana.
- ✓ **VALORES DE REFERENCIA** actualizados y calculados sobre la población actual (2023) de adultos sanos.



SPORT & ACTIVITY CONFIGURACIÓN

- ✓ **SUGERIDO:** para sujetos que practican una actividad deportiva vigorosa e intensa durante al menos 8-10 horas a la semana o con PAL>2. Generalmente se aplica a deportistas de élite o profesionales.



- ✓ **SPORT & ACTIVITY BIAVECTOR®** basado en datos bioeléctricos calculados en deportistas procedentes de diferentes deportes.
- ✓ **SET DE ECUACIONES** validado y calculado para deportistas. Las nuevas ecuaciones de FFM, TBW, ECW, LST (a-LST, I-LST), BMR permiten estimaciones más precisas del deportista.
- ✓ **VALORES DE REFERENCIA** calculados y validados en poblaciones deportivas generales.

Cada configuración incluye una representación colorimétrica de los valores de referencia, que permiten visualizar claramente la distribución estadística de la población de referencia para cada parámetro de composición corporal.

Características específicas



ACCESO ILIMITADO A LOS ANÁLISIS, EN TODAS PARTES

BODYGRAM® es accesible desde cualquier tipo de dispositivo y es compatible con los sistemas operativos más populares de ordenadores, teléfonos inteligentes o tabletas: MacOS, iOS, Windows, Android.



MODOS DE TRABAJO CON CONEXIÓN Y SIN CONEXIÓN A INTERNET

BODYGRAM® permite dos formas diferentes de trabajar: con conexión a través de una página web dedicada y sin conexión a internet a través de la aplicación de escritorio (para Windows y MacOS).



IMPORTACIÓN AUTOMÁTICA DE LA BASE DE DATOS

BODYGRAM® importa automáticamente la base de datos de versiones anteriores en pérdida de datos.



DISPOSITIVO MÉDICO CE

BODYGRAM® es un software médico de clase I con marcado CE.



ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA

BODYGRAM® es una plataforma en constante evolución que garantiza al profesional una herramienta de análisis siempre en línea con los últimos avances en investigación clínica.



CONFORMIDAD CON GDPR

BODYGRAM® gestiona los datos personales y confidenciales de los pacientes en conformidad con el reglamento UE 2016/679 GDPR.



INFORMES PERSONALIZABLES

BODYGRAM® incluye una herramienta para satisfacer las necesidades de los pacientes. Total, libertad en la elección de los elementos a incluir en los informes, para orientar mejor al paciente en su camino.



COPIA DE SEGURIDAD

BODYGRAM® incluye un sistema de copia de seguridad automática en el entorno cloud y una función de recuperación de datos.

Referencias:

- Sardinha, Luis B., et al. "Development and validation of BIA prediction equations of upper and lower limb lean soft tissue in athletes." *European Journal of Clinical Nutrition* 74.12 (2020): 1646-1652.
- Cappellari, Gianluca Gortan, et al. "Sarcopenic obesity in free-living older adults detected by the ESPEN-EASO consensus diagnostic algorithm: validation in an Italian cohort and predictive value of insulin resistance and altered plasma ghrelin profile." *Metabolism* 145 (2023): 155595.
- Sandini, Marta, et al. "Predicting the Risk of Morbidity by GLIM-Based Nutritional Assessment and Body Composition Analysis in Oncologic Abdominal Surgery in the Context of Enhanced Recovery Programs: The PHase Angle Value in Abdominal Surgery (PHAVAS) Study." *Annals of Surgical Oncology* (2024): 1-10.
- Van Dessel, Kristof, et al. "Basal metabolic rate using indirect calorimetry among individuals living with overweight or obesity: The accuracy of predictive equations for basal metabolic rate." *Clinical Nutrition ESPEN* 59 (2024): 422-435.
- Cereda, Emanuele, et al. "Validation of a new prognostic body composition parameter in cancer patients." *Clinical Nutrition* (2020).
- Sergi, Giuseppe, et al. "Assessing appendicular skeletal muscle mass with bioelectrical impedance analysis in free-living Caucasian older adults." *Clinical nutrition* 34.4 (2015): 667-673.
- Cuz-Jentoft, Alfonso J., et al. "Sarcopenia: revised European consensus on definition and diagnosis." *Age and ageing* 48.1 (2019): 16-31.
- Campa, Francesco, et al. "Methods over materials: the need for sport-specific equations to accurately predict fat mass using bioimpedance analysis or anthropometry." *Nutrients* 15.2 (2023): 278.
- Campa, Francesco, et al. "New bioelectrical impedance vector references and phase angle centile curves in 4,367 adults: The need for an urgent update after 30 years." *Clinical Nutrition* 42.9 (2023): 1749-1758.
- Lukaski, Henry C., and Jose Manuel Garcia-Almeida. "Phase angle in applications of bioimpedance in health and disease." *Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders* 24.3 (2023): 367-370.
- Sardinha, Luis B., et al. "Development and validation of bioelectrical impedance prediction equations estimating regional lean soft tissue mass in middle-aged adults." *European Journal of Clinical Nutrition* 77.2 (2023): 202-211.

AKERN S.r.l.

Oficinas Operativas: Via Lisbona, 32/34
50065 Pontassieve (FI) • Italia

Domicilio social: Via Campodavola, 1
56122 Pisa (PI) • Italia

Tel. +39 055 8315658

www.akern.com



EU202405158ES@Akern2024

