

BIODY XPERT^{ZM} 3

Dispositivo de medición de bioimpedancias
Análisis de la composición corporal



Especificaciones clínicas

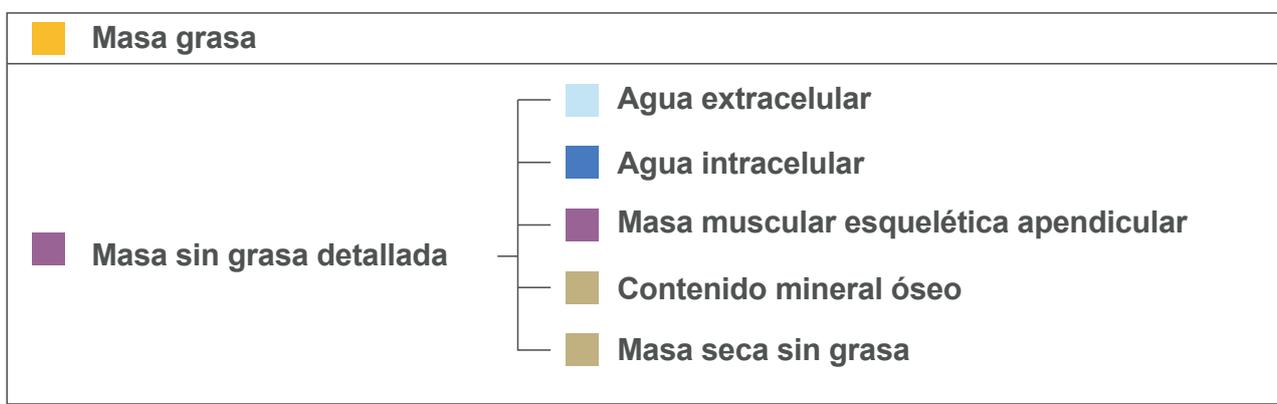
Pacientes adultos

a partir de 19 años.

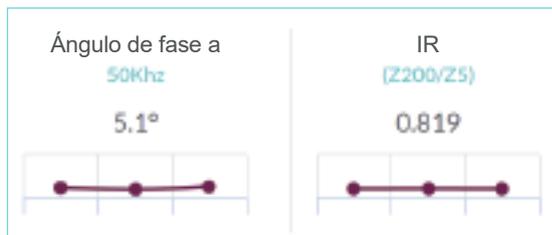
El BIODY XPERT^{ZM3} es un bioimpedanciómetro que permite obtener información para el control y seguimiento de la composición corporal, así como del estado nutricional general de los individuos, especialmente en lo que respecta a la masa sin grasa, la masa muscular apendicular y la masa grasa.

Compartimentos o tejidos evaluados:

El análisis de la medición del BIODY XPERT^{ZM3} se entrega en forma de indicadores con códigos de colores, que representan los diferentes compartimentos corporales o tejidos, desde el modelo más simple de 2 compartimentos "Masa grasa / Masa sin grasa" hasta los más detallados.

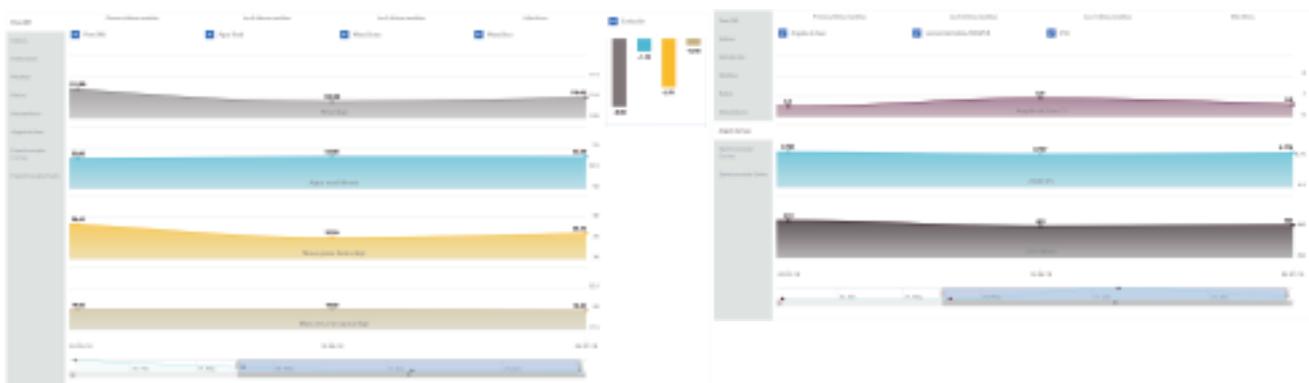


Datos de bioimpedancia espectroscópica e indicadores biológicos:



Historial:

Datos de composición corporal y bioimpedancia.

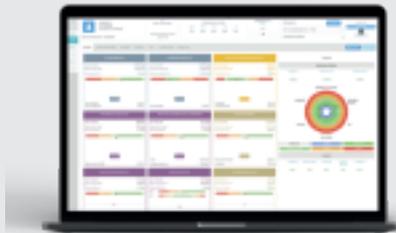


Solución

Dispositivo



Softwares



Plataforma totalmente web

- Sincronización de la medición por Bluetooth
- Software totalmente web optimizado para el navegador Google Chrome (macOS*, Windows*)
- Datos circulantes completamente cifrados
- Respaldo de datos de pacientes en Francia con un proveedor certificado por HDS
- Panel de control personalizable (selección de indicadores para mostrar y guardar modelos)
- Historial de resultados de mediciones
- Impresión del informe de análisis

*Ver: Ficha técnica



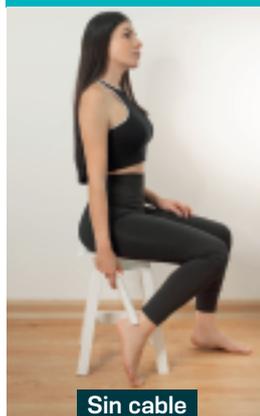
Aplicaciones móviles

- Sincronización de la medición por Bluetooth
- Disponible en Android e iOS*
- Datos circulantes completamente cifrados
- Respaldo de datos de pacientes en Francia con un proveedor certificado por HDS
- Visualización simplificada de los principales indicadores para una lectura rápida
- Historial de resultados de mediciones
- Configuración de las funciones del dispositivo
 - Elección del idioma de la función de voz
 - Ajuste del volumen de sonido
 - Ajuste de la fecha y hora local
 - Control de calibración

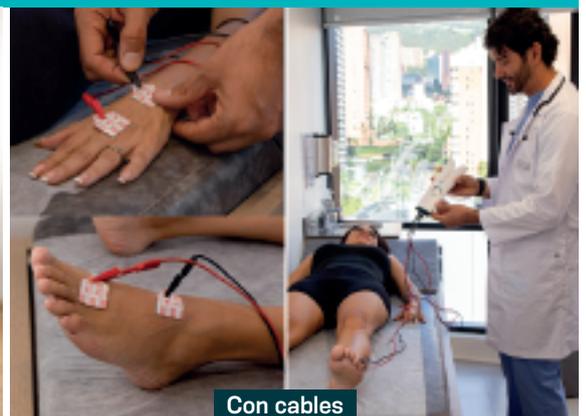
*Ver: Ficha técnica



Sistema exclusivo 2 en 1 (medición con o sin cables)



Sin cable



Con cables

AMINOGRAM

Toma de medición	Medición cuadripolar (4 partes aplicadas de tipo BF)
Rango de Frecuencias	Medición de impedancia multifrecuencia y espectroscópica de 1 a 1000 kHz. Tecnología multifrecuencia en 54 frecuencias (1 a 1000 kHz)
Análisis espectroscópico	Representación del resultado en la curva de Cole-Cole y visualización. Datos adicionales: frecuencia de resonancia / Rinf/Re/Ri/Capacidad de membrana/Resistencia y Reactancia en el centro del círculo / Radio del círculo / Td.
Rango de mediciones	20 a 1500 Ohms
Intensidad de corriente	35µA
Precisión	Impedancia 1% Ángulo de Fase $\pm 0.2^\circ$ Representantes: ± 160 g en la masa sin grasa $\pm 0.26\%$ ± 150 ml en el agua total $\pm 0.42\%$ ± 90 ml en el agua extracelular $\pm 0.54\%$
Resolución mostrada	Impedancias en Ohm: 1Ω Ángulo de fase en grados: 0.1°
Conexión Bluetooth inalámbrica	Nombre Bluetooth: BX3, seguido del número de serie de 8 dígitos (BX3-XXXX_XXXX) Características: Bluetooth LE BGX220S – BGM220S Banda de frecuencia de emisión: 2402-2480 MHz Tipo de frecuencia de modulación: GFSK Potencia radiada equivalente: 11.11 dBm
Alimentación	2 baterías recargables NiMh LR6 1.2V 2800 mA PANASONIC REF: BK-3HGABE/4BE
Peso	300 gramos
Dimensiones	(L) 28.6 cm (A) 5.7 cm (P) 3 cm
Transformador para recargar las baterías	(Uno de estos transformadores se incluye con su dispositivo) FRIWO FOX6-XM-USB Input: 100-240V  50-60Hz 160-80mA Output : 5V  1.4A XPPOWER -ACM06US05-BB Input: 100-240V  50/60Hz 0.2A Output: 5.0V  1.0A
Inicio automático Touch'n Start	El dispositivo comienza la medición tan pronto como los 4 electrodos están en contacto adecuado con la piel del sujeto medido.
Asistencia en la medición	Guía LED y vocal.
Tecnología de electrodos	Medición directa con electrodos integrados en el dispositivo (sin consumibles) + Función con cables y electrodos adhesivos.
Software y Aplicación	Aplicación BiodyConnect (versión Android 9.0 y superior - versión iOS 13.0 y superior) Windows 10 y 11, macOS Monterey 12 y superior para BiodyManager.com Software en servicio web: www.biodymanager.com Navegador Google Chrome actualizado - bandera de Google Chrome activada
Alojamiento certificado HDS	SIGMA INFORMATIQUE SAS ZI La Gesvrine - Rue Newton - 44240 LA CHAPELLE-SUR-ERDRE Francia
Garantía	2 años
Fabricado en	Francia
Fabricante	Aminogram SAS  ISO 13485:2016
Dispositivo Médico Clase IIa	 0459