

BIODY XPERT^{ZM} 3

Dispositivo de medición de bioimpedancias
Análisis de la composición corporal



Especificaciones clínicas

El BIODY XPERT^{ZM3} es un bioimpedanciómetro diseñado para obtener información para el control y seguimiento de la composición corporal, así como del estado nutricional general de los individuos.

Destino:

El BIODY XPERT^{ZM3} está destinado a realizar mediciones de bioimpedancia para la siguiente población:

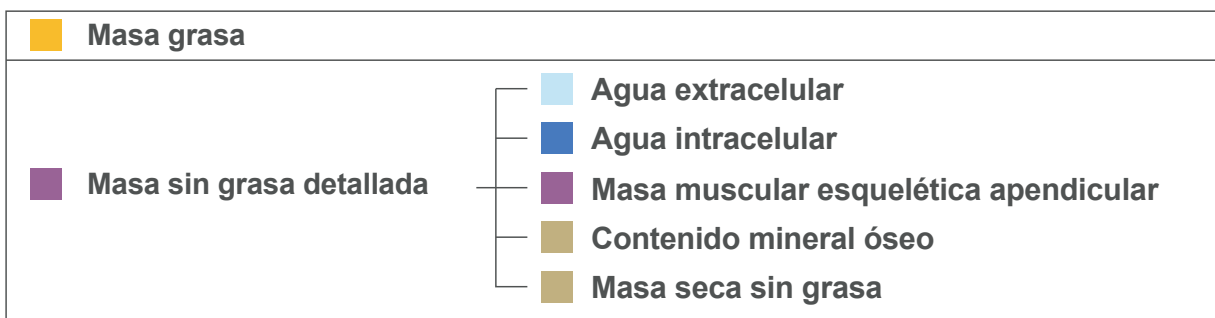
Pacientes adultos	Pacientes pediátricos
A partir de 18 años..	De 5 a 18 años

Indicaciones para adultos:

Ayuda al diagnóstico y seguimiento del estado nutricional, en particular de la obesidad; detección de sarcopenia; y evaluación de la masa muscular esquelética apendicular en población de 65 años o más (Ref. EWGSOP 2019 y HAS 2021).

Compartimentos o tejidos evaluados

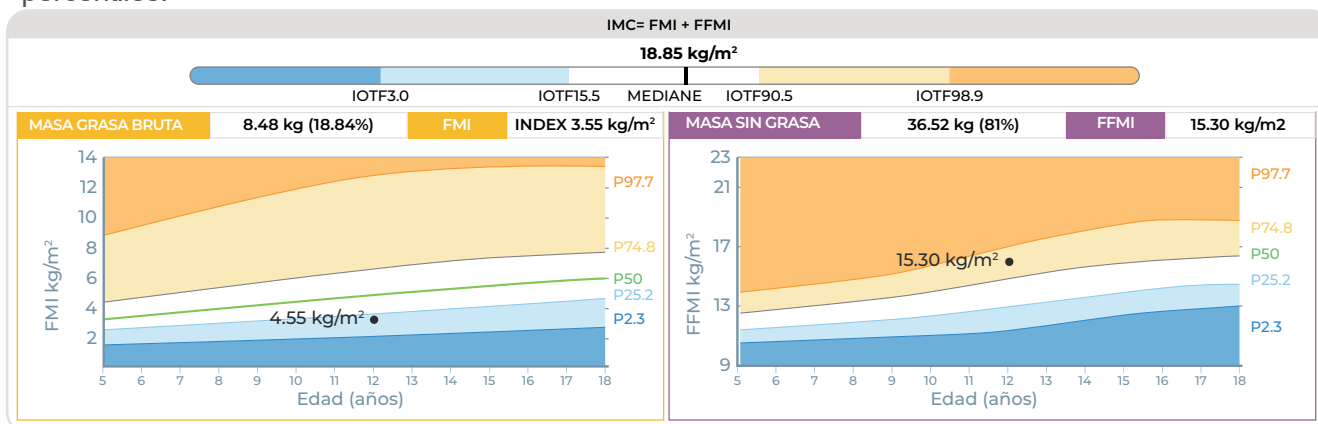
El análisis de la medición del BIODY XPERT ZM3 se presenta en forma de indicadores con códigos de colores, que representan los diferentes compartimentos corporales o tejidos del modelo, desde el más simple de 2 compartimentos «Masa grasa / Masa libre de grasa» hasta el más detallado.



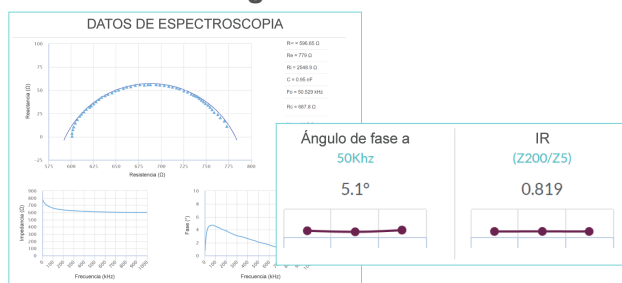
Indicaciones para la población pediátrica:

Medición de la Masa Grasa (FM) y la Masa Libre de Grasa (FFM). Cálculo de la composición del IMC (Ref. OMS o IOTF) en forma de Índice de Masa Grasa (IMG/FMI) e Índice de Masa Libre de Grasa (IMLG/FFMI) en kg/m².

Posicionamiento en relación con valores procedentes de estudios poblacionales, expresados en percentiles.



Datos de bioimpedancia espectroscópica e indicadores biológicos



Historial

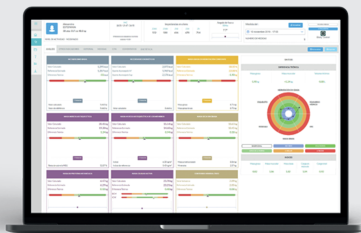


Solución

Dispositivo



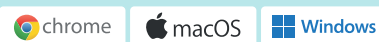
Softwares



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

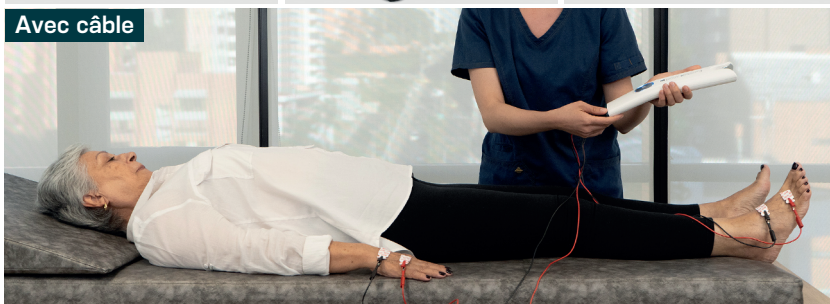


Sistema exclusivo 2 en 1 adaptado a cada paciente, con o sin cables.


Sans câble



Avec câble



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 Área de medición de Ángulo de Fase Ilimitado (incluido 0° - 20°)		
Intensidad de corriente	35µA - pico de 800µA		
Precisión	Impedancia 1% Ángulo de Fase ± 0.2° Representantes: ± 160 g en la masa sin grasa ± 0.26% ± 150 ml en el agua total ± 0.42% ± 90 ml en el agua extracelular ± 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) <table><tr><td>FRIWO FOX6-XM-USB Input: 100-240V ~ 50-60Hz 160-80mA Output: 5V = 1.4A</td><td>XPPOWER -ACM06US05-BB Input: 100-240V ~ 50/60Hz 0.2A Output: 5.0V = 1.0A</td></tr></table>	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
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 incluido (opción de garantía extendida de 3-5 años)		
Fabricado en	Francia		
Fabricante	Aminogram SAS  ISO 13485:2016		
Dispositivo Médico Clase IIa	