

# BIODY XPERT<sup>ZM</sup> 3

Dispositivo de medición de bioimpedancias  
Análisis de la composición corporal



# Especificaciones clínicas

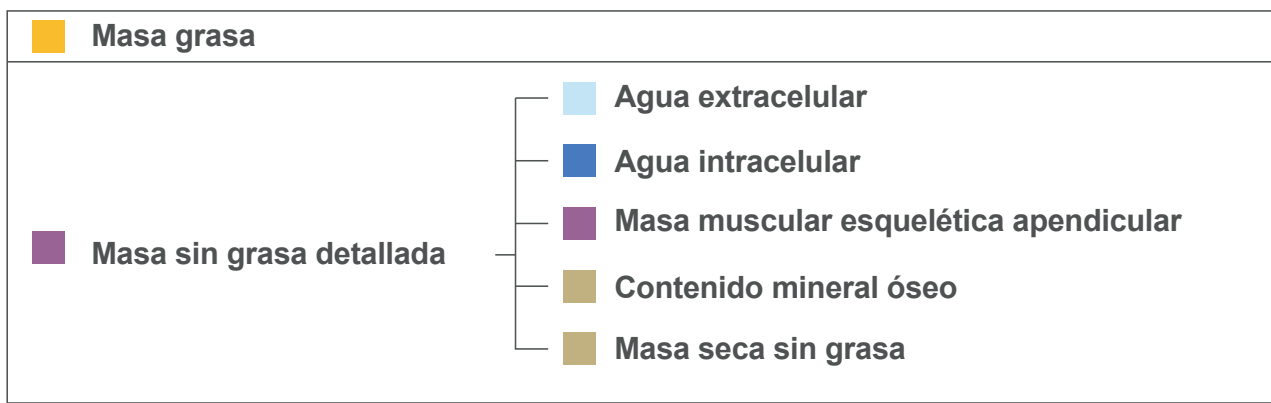
**Pacientes adultos**

a partir de 19 años.

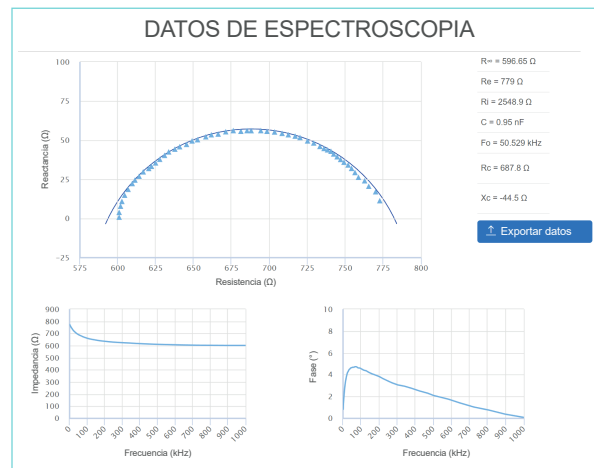
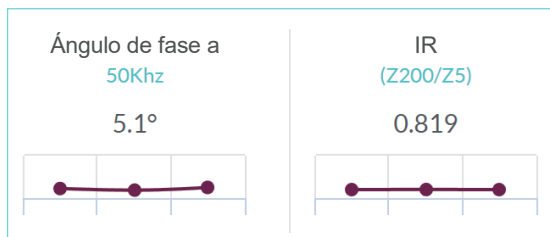
El BIODY XPERT<sup>ZM3</sup> es un bioimpedanciómetro que permite obtener información para el control y seguimiento de la composición corporal, así como del estado nutricional general de los individuos, especialmente en lo que respecta a la masa sin grasa, la masa muscular apendicular y la masa grasa.

## Compartimentos o tejidos evaluados:

El análisis de la medición del BIODY XPERT<sup>ZM3</sup> 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.

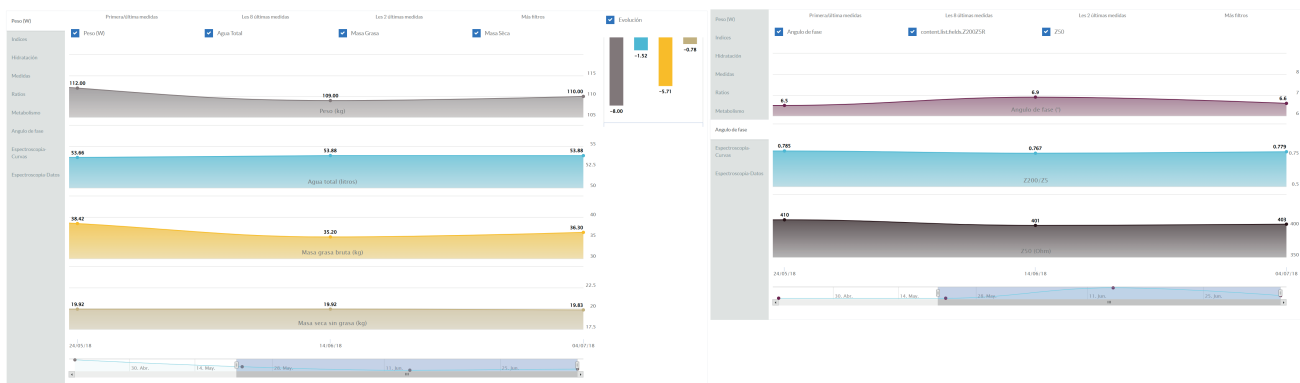


## Datos de bioimpedancia espectroscópica e indicadores biológicos:



## Historial:

Datos de composición corporal y bioimpedancia.

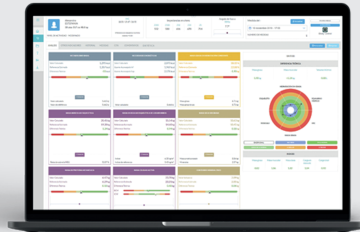


# Solución

## Dispositivo



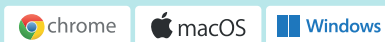
## Softwares



### 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



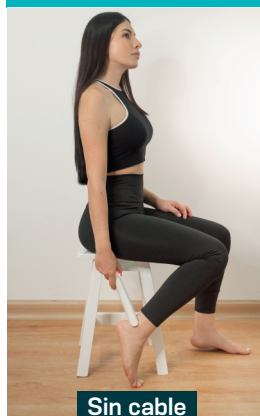
### Aplicaciones móviles

- 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

<b>Toma de medición</b>	Medición cuadripolar (4 partes aplicadas de tipo BF)		
<b>Rango de Frecuencias</b>	Medición de impedancia multifrecuencia y espectroscópica de 1 a 1000 kHz. Tecnología multifrecuencia en 54 frecuencias (1 a 1000 kHz)		
<b>Análisis espectroscópico</b>	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.		
<b>Rango de mediciones</b>	20 a 1500 Ohms		
<b>Intensidad de corriente</b>	35µA		
<b>Precisión</b>	Impedancia 1% Ángulo de Fase $\pm 0.2^\circ$ <b>Representantes:</b> $\pm 160$ g en la masa sin grasa $\pm 0.26\%$ $\pm 150$ ml en el agua total $\pm 0.42\%$ $\pm 90$ ml en el agua extracelular $\pm 0.54\%$		
<b>Resolución mostrada</b>	Impedancias en Ohm: 1Ω Ángulo de fase en grados: 0.1°		
<b>Conexión Bluetooth inalámbrica</b>	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		
<b>Alimentación</b>	2 baterías recargables NiMh LR6 1.2V 2800 mA PANASONIC REF: BK-3HGABE/4BE		
<b>Peso</b>	300 gramos		
<b>Dimensiones</b>	(L) 28.6 cm (A) 5.7 cm (P) 3 cm		
<b>Transformador para recargar las baterías</b>	(Uno de estos transformadores se incluye con su dispositivo) <table><tr><td>FRIWO FOX6-XM-USB Input: 100-240V <math>\sim</math> 50-60Hz 160-80mA Output : 5V <math>\text{---}</math> 1.4A</td><td>XPOWER -ACM06US05-BB Input: 100-240V <math>\sim</math> 50/60Hz 0.2A Output: 5.0V <math>\text{---}</math> 1.0A</td></tr></table>	FRIWO FOX6-XM-USB Input: 100-240V $\sim$ 50-60Hz 160-80mA Output : 5V $\text{---}$ 1.4A	XPOWER -ACM06US05-BB Input: 100-240V $\sim$ 50/60Hz 0.2A Output: 5.0V $\text{---}$ 1.0A
FRIWO FOX6-XM-USB Input: 100-240V $\sim$ 50-60Hz 160-80mA Output : 5V $\text{---}$ 1.4A	XPOWER -ACM06US05-BB Input: 100-240V $\sim$ 50/60Hz 0.2A Output: 5.0V $\text{---}$ 1.0A		
<b>Inicio automático Touch'n Start</b>	El dispositivo comienza la medición tan pronto como los 4 electrodos están en contacto adecuado con la piel del sujeto medido.		
<b>Asistencia en la medición</b>	Guía LED y vocal.		
<b>Tecnología de electrodos</b>	Medición directa con electrodos integrados en el dispositivo (sin consumibles) + Función con cables y electrodos adhesivos.		
<b>Software y Aplicación</b>	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: <a href="http://www.biodymanager.com">www.biodymanager.com</a> Navegador Google Chrome actualizado - bandera de Google Chrome activada		
<b>Alojamiento certificado HDS</b>	SIGMA INFORMATIQUE SAS ZI La Gesvrine - Rue Newton - 44240 LA CHAPELLE-SUR-ERDRE Francia		
<b>Garantía</b>	2 años		
<b>Fabricado en</b>	Francia		
<b>Fabricante</b>	Aminogram SAS  ISO 13485:2016		
<b>Dispositivo Médico Clase IIa</b>	