

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

Dispositif de mesures de Bioimpédances  
Analyse de la composition corporelle



# Spécifications cliniques

**Patients adultes**

A partir de 19 ans.

Le BIODY XPERT<sup>ZM3</sup> est un bio impédancemètre permettant d'obtenir des informations pour le contrôle et le suivi de la composition corporelle ainsi que sur l'état nutritionnel général des individus, notamment pour la masse non grasse, la masse musculaire appendiculaire et la masse grasse.

## Compartiments ou tissus évalués :

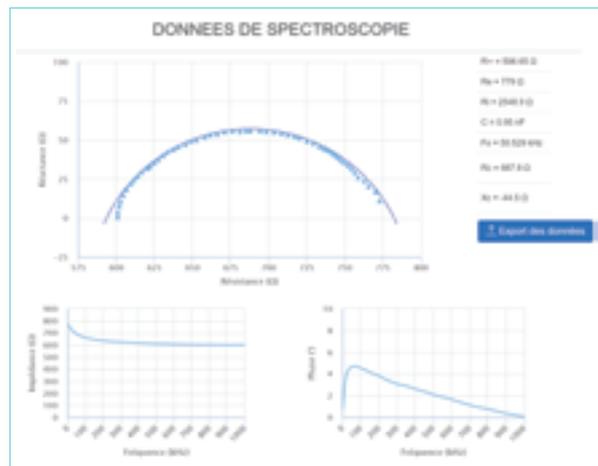
L'analyse de la mesure de BIODY XPERT<sup>ZM3</sup> est délivrée sous forme d'indicateurs avec codes couleurs, représentant les différents compartiments corporels ou tissus du modèle le plus simple à 2 compartiments « Masse grasse / Masse non grasse » au plus détaillé.

### Masse grasse

### Masse non grasse détaillée

- Eau extracellulaire
- Eau intracellulaire
- Masse musculaire squelettique appendiculaire
- Contenu minéral osseux
- Masse sèche hors grasse

## Données de bioimpédances spectroscopiques et bio indicateurs :



## Historiques :

Données de composition corporelle et de bioimpédances.

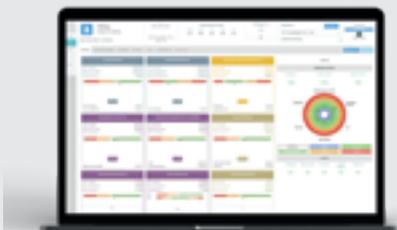


# Solution

## Dispositif



## Logiciels



### Plateforme full web

- Synchronisation de la mesure en Bluetooth
- Logiciel full web optimisé pour le navigateur Google Chrome (macOS\*, Windows\*)
- 🔒 Données circulantes entièrement chiffrées
- Sauvegarde des données patients en France chez l'hébergeur certifié HDS
- Tableau de Bord personnalisable (sélection des indicateurs à afficher et enregistrement de modèles)
- Historique des résultats de mesures
- Impression du rapport d'analyse

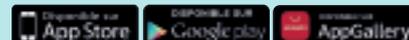
\*Cf : Fiche technique



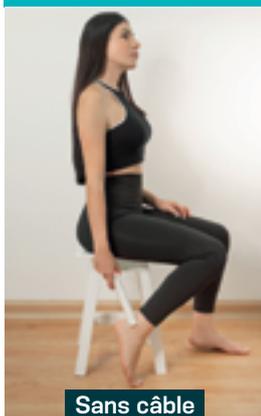
### Applications mobiles

- Synchronisation de la mesure en Bluetooth
- Disponible sur Android et iOS\*
- 🔒 Données circulantes entièrement chiffrées
- Sauvegarde des données patients en France chez l'hébergeur certifié HDS
- Affichages simplifiés des principaux indicateurs pour une lecture rapide
- Historique des résultats de mesures
- Paramétrage des fonctions de l'appareil
  - Choix de la langue de la fonction vocale
  - Réglage du volume sonore
  - Réglage date et heure locale
  - Contrôle de calibration

\*Cf : Fiche technique



## Système exclusif 2 en 1 (mesure avec ou sans câbles)



Sans câble



Avec câbles

# AMINOGRAM

<b>Prise de mesure</b>	Mesure quadripolaire (4 parties appliquées de type BF)		
<b>Plage de Fréquences</b>	Mesure d'impédances multifréquence et spectroscopique de 1 à 1000 kHz Technologie Multifréquence sur 54 fréquences (1 à 1000 kHz)		
<b>Analyse spectroscopique</b>	Représentation du résultat sur courbe de Cole-Cole et affichage. Données complémentaires : fréquence de résonance / R <sub>inf</sub> /R <sub>e</sub> /R <sub>i</sub> /Capacité membranaire/Résistance et Réactance au centre du cercle / Rayon du cercle / T <sub>d</sub> .		
<b>Plage de mesures</b>	20 à 1.500 Ohms		
<b>Intensité du courant</b>	35µA		
<b>Précision</b>	Impédance 1% Angle de Phase ± 0.2° <b>Représentants :</b> ± 160 g sur la masse hors graisse soit ± 0.26% ± 150 ml sur l'eau totale soit ± 0.42% ± 90 ml sur l'eau extracellulaire soit ± 0.54%		
<b>Résolution affichée</b>	Impédances en Ohm : 1Ω Angle de phase en degré : 0.1°		
<b>Connexion sans fil Bluetooth</b>	Nom du Bluetooth : BX3, suivi du N° de série sur 8 chiffres (BX3-XXXX_XXXX) Caractéristiques : Bluetooth LE BGX220S – BGM220S Bande de fréquences d'émission : 2402-2480 MHz Type de fréquence de modulation : GFSK Puissance rayonnée équivalente : 11.11 dBm		
<b>Alimentation</b>	2 piles rechargeables NiMh LR6 1.2V 2800 mA PANASONIC REF : BK-3HGAE/4BE		
<b>Poids</b>	300 grammes		
<b>Dimensions</b>	(L) 28.6 cm (l) 5.7 cm (P) 3 cm		
<b>Transformateur pour recharge des batteries</b>	(l'un ou l'autre de ces transformateurs est livré avec votre dispositif) <table><tr><td>FRIWO FOX6-XM-USB Input: 100-240V  50-60Hz 160-80mA Output : 5V  1.4A</td><td>XPOWER -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	XPOWER -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	XPOWER -ACM06US05-BB Input: 100-240V  50/60Hz 0.2A Output: 5.0V  1.0A		
<b>Lancement automatique Touch'n Start</b>	Le dispositif démarre la mesure dès que les 4 électrodes sont bien en contact avec la peau du sujet mesuré.		
<b>Assistance à la mesure</b>	Guide LEDs et vocal.		
<b>Technologie d'électrodes</b>	Prise de mesure directe avec électrodes intégrées au boîtier (sans consommable) + Fonction filaire avec câbles et électrodes collées.		
<b>Logiciel et Application</b>	Application BiodyConnect (Android version 9.0 et supérieure-IOS version 13.0 et supérieure) Windows 10 et 11, macOS Monterey 12 et supérieur pour BiodyManager.com Logiciel en webservice : <a href="http://www.biodymanager.com">www.biodymanager.com</a> Navigateur Google Chrome à jour - flag Google Chrome activé		
<b>Hébergeur certifié HDS</b>	SIGMA INFORMATIQUE SAS ZI La Gesvrine -Rue Newton - 44240 LA CHAPELLE-SUR-ERDRE France		
<b>Garantie</b>	2 ans		
<b>Fabriqué en</b>	France		
<b>Fabriquant</b>	Aminogram SAS  ISO 13485:2016		
<b>Dispositif Médical Classe IIa</b>			