

BIODY XPERT^{ZM} 3

MADE IN FRANCE

Dispositif d'Analyse de la Composition Corporelle



Précis

- Reproductibilité élevée
- Fiabilité des résultats



Portable

- Technologie brevetée
- Poids 300 g



Rapide

- Mesure multifréquences
- 10 secondes



Adapté à tous les profils

- Mesures adultes (homme/femme)
- Mesures enfants (pédiatrie)
- Mesures sur personnes alitées



Données sécurisées

- Conforme aux exigences de l'ANS
- Hébergement sécurisé HDS



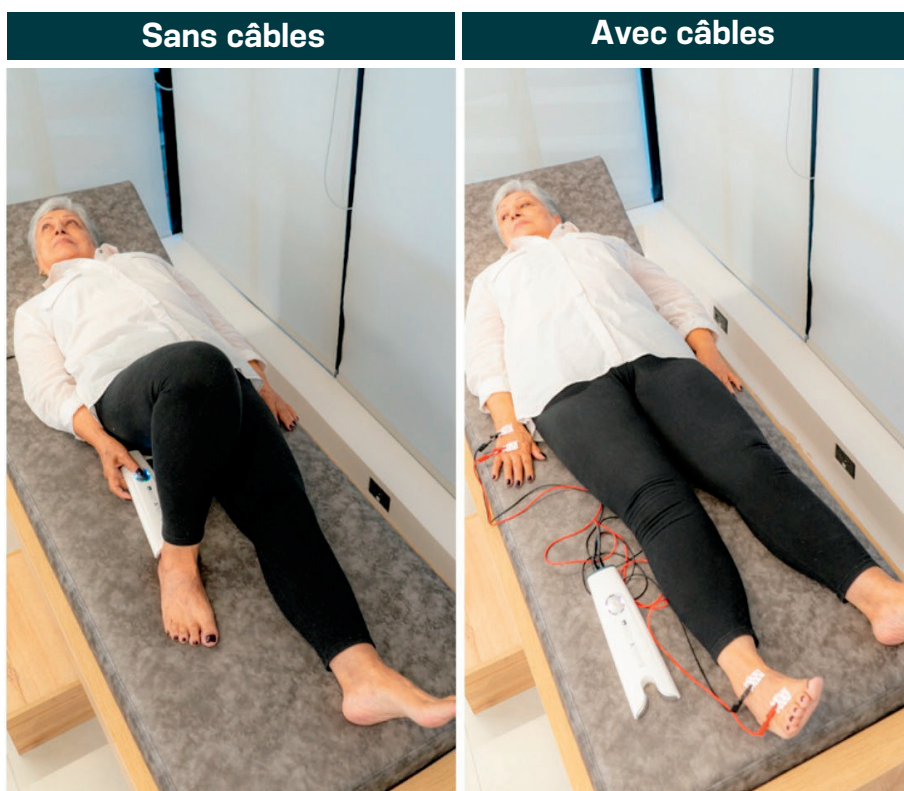
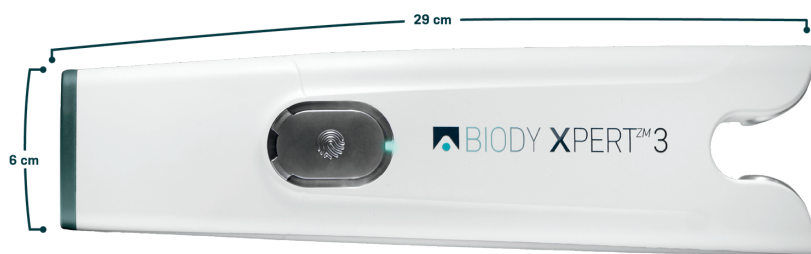
Conformité

- Conforme aux recommandations HAS
- Protocole standard Main/Pied



Analyse par spectroscopie

- 1 à 1000 kHz
- 54 fréquences mesurées avec résistance, réactance, Angle de Phase, capacitance



PROCESSUS DE MESURE SANS CÂBLES

ÉTAPE 1

Prise de mesure



ÉTAPE 2

Synchronisation
bluetooth



ÉTAPE 3

Lecture des résultats



par le professionnel

par le patient

Caractéristiques Techniques

Mesure quadripolaire (4 électrodes)
Mesure multifréquences de 1 à 1000 KHz
Plage de mesures : 20 à 1500 Ohms
Précision : impédance 1%
Angle de Phase 0.2°
Intensité du courant : 35 uA
Connexion sans fil : bluetoothTM
Alimentation : batteries LR6
Poids : 300 g

Compatibilité

Accès internet obligatoire
Bluetooth BLE 5.0 minimum
Version minimale du système :
navigateur Google Chrome
Windows 10 et supérieur
MacOS: Monterey 12 et supérieur
Android 9 - iOS 13 et supérieur



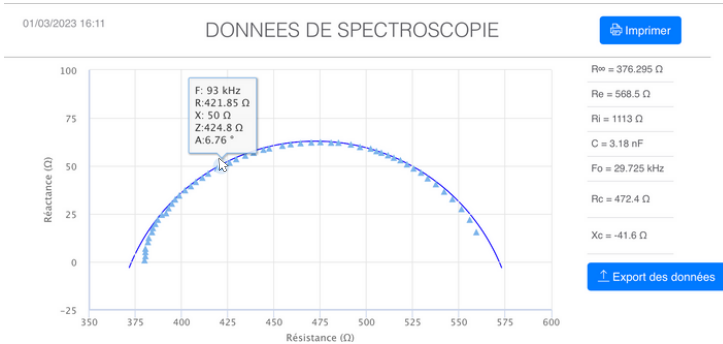
Inclus

- 1 Analyseur BIODY XPERT ZM 3
- 2 Batteries LR6 rechargeables
- 1 Câble micro USB
- 1 Chargeur secteur
- 2 Câbles pour fonction filaire
- 1 Manuel d'utilisation
- 1 Licence logiciel
- 1 Housse de transport

QR
CODE
DÉMO
EN
LIGNE



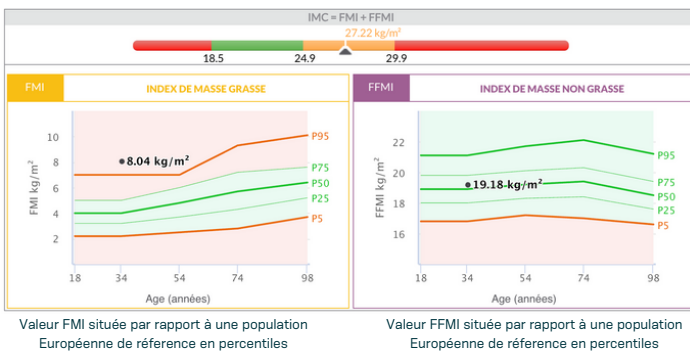
1 CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE VOS MESURES



Graphique d'impédances

Immédiatement après une mesure, un graphique d'impédances est affiché avec une représentation de la courbe de Cole-Cole. Ce graphique vous donne une indication sur la qualité de mesure réalisée sur laquelle vous reposerez votre diagnostic. Il est important de consulter ce graphique pour s'assurer qu'il n'y a pas de pics et que la mesure a été correctement réalisée.

2 AU-DELÀ DE L'IMC



IMC = FMI + FFMI

Le dispositif permet de scinder de l'IMC en indice de masse grasse (FMI) et l'indice de masse non grasse (FFMI) permettant d'identifier la cause d'un IMC trop élevé ou trop bas avec plus de précision que l'IMC seul. Un FMI important représente des risques de surpoids et de syndromes métaboliques. Un FFMI trop bas représente des risques de dénutrition.

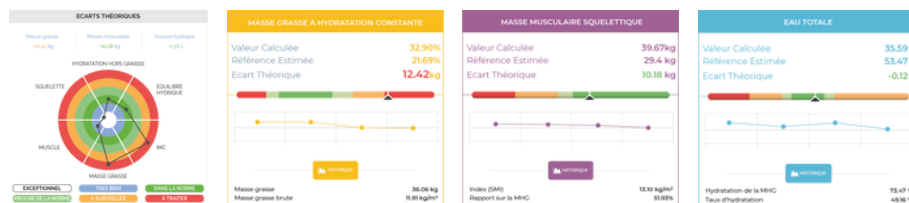
3 ANALYSE RAPIDE DES RISQUES PATIENT

COMPOSITION DU POIDS	SYNTHESE	INDEX
Poids (W)	VALEURS LIMITES	94.00 kg
Masse Grasse (FM)	6.58 kg - 19.49 kg	26.05 kg
Masse non grasse (FFM)	< 52.06 kg	67.96 kg
Protéines totales (TBPro)	< 9.74 kg	15.42 kg
Minéraux totaux (TBM)	< 2.70 kg	3.81 kg
Eau Totale (TBW)	48 L - 52 L	48.73 L
Muscles squelettiques (SMM)	< 26.55 kg	36.83 kg
Equilibre hydrique (ECW/TBW)	35.00% - 41.00%	38.92%
MARQUEURS BIOELECTRIQUES		
Angle de phase	7.5°	
Ratio d'impédance (IR)	Z200/Z5	0.737
Décomposition du poids avec les valeurs de référence		Tableau Synthétique

Un regroupement des indicateurs clés

- FMI : dépistage de l'obésité
- ASMI : dépistage de la sarcopénie
- FFMI : dépistage de la dénutrition
- La SMM/W : dépistage de l'obésité sarcopénique
- L'ECM/BCM : suivi de pathologies rénales
- Ratio E/I : dépistage d'un déséquilibre hydrique et d'œdèmes
- Ratio TBW/FFM : contrôle de l'hydratation globale de l'individu

4 PERSONNALISATION DU RAPPORT D'ANALYSE



Personnalisation des données

Possibilité de personnaliser le rapport d'analyse avec sélection des indicateurs selon l'objectif que vous souhaitez donner au suivi du patient :

- Surpoids/obésité
- Sarcopénie/dénutrition
- Obésité sarcopénique
- Ostéopénie
- Déshydratation
- Risque d'œdèmes
- ...

+ MÉTABOLISME DE BASE	+ DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE	+ MASSE GRASSE BRUTE
+ HYDRATATION HORS GRAISSE	+ EQUILIBRE HYDRIQUE (ECW ICW)	+ EQUILIBRE HYDRIQUE HORS GRAISSE
+ MASSE MUSCULAIRE SQUELETTIQUE DES MEMBRES	+ MASSE CELLULAIRE ACTIVE	+ MASSE PROTÉIQUE MÉTABOLIQUE
+ MASSE HORS GRAISSE	+ CONTENU MINÉRAL OSSEUX	+ MASSE SÈCHE HORS GRAISSE