

# BIODY XPERT<sup>™</sup> 3

Made in France

Dispositif d'analyse de la composition corporelle

**2 en 1**

Mesures sans câbles  
ou avec câbles



**Rapide et Facile à utiliser**

10 secondes  
Électrodes tactiles  
Guidage vocal et visuel



**Portable**

Léger (350 g)  
Compact  
Fonctionne sur batterie



**Connecté**

Compatible smartphone,  
tablette et ordinateur  
Applications Android et iOS  
Synchronisation Navigateur



**Fiable**

Électrodes en mesure directe  
Système breveté Main/Pied  
Technologie BIS de 1 a 1000 kHz



**Évolution du logiciel**

Mode SAAS



**Tous les patients**

De l'enfant au patient alité



Ergonomique: adapté à toutes les tailles et morphologies



Activation tactile: "Touch'n start"



Système exclusif **2 en 1**

Sans câbles



Avec câbles



## Processus de mesure sans câbles

### ÉTAPE 1

Prise de mesure par le sujet



### ÉTAPE 2

Synchronisation de la mesure



### ÉTAPE 3

Lecture des résultats



par le professionnel



par le sujet

### 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 µA – pic à 800 µA  
Connexion sans fil : Bluetooth<sup>™</sup>  
Alimentation : Batteries LR6  
Poids: 300 g

### Compatibilité

Accès Internet obligatoire  
Bluetooth<sup>™</sup> LE 5.0 minimum  
Version minimale des OS  
Windows 10  
MacOS: Monterey 12  
Android 10 - iOS 13

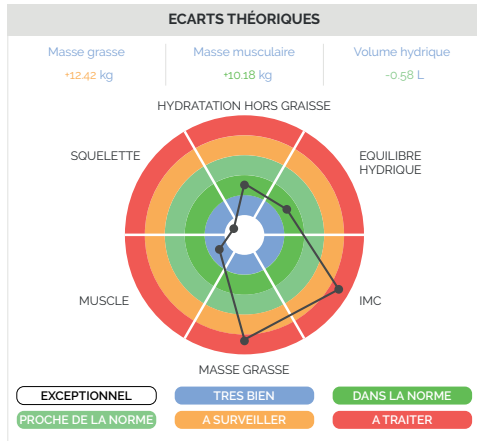


### Inclus

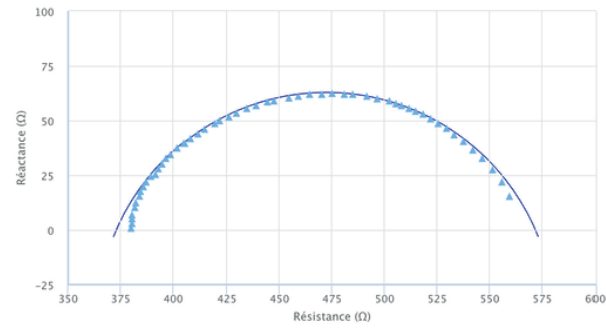
1 BIODY XPERT<sup>™</sup> 3  
2 Batteries LR6 rechargeables 2700mAh  
1 Câble USB/microUSB  
1 Chargeur secteur  
2 Câbles pour fonction filaire  
1 Manuel d'utilisation  
1 Licence bodymanager.com  
1 Housse

Fabriqué par  
**Aminogram**  
La Ciotat - FR





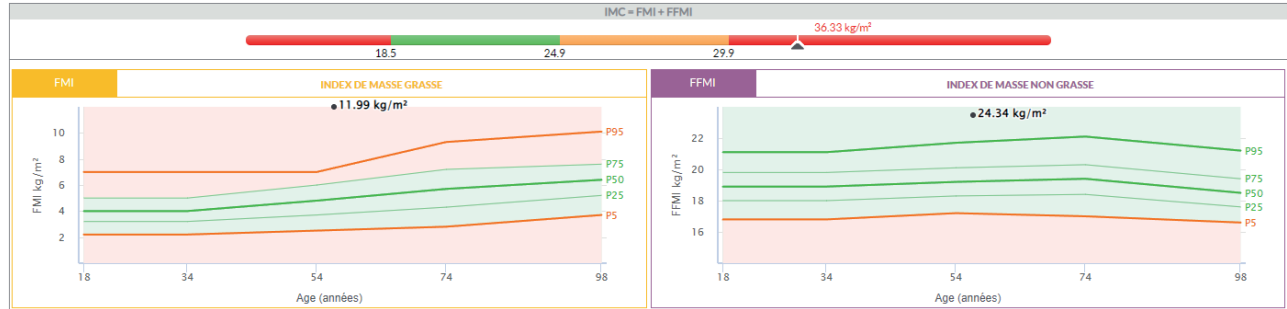
### DONNEES DE SPECTROSCOPIE



Imprimer

$R_{\infty} = 376.295 \Omega$   
 $R_e = 568.5 \Omega$   
 $R_i = 1113 \Omega$   
 $C = 3.18 \text{ nF}$   
 $F_o = 29.725 \text{ kHz}$   
 $R_c = 472.4 \Omega$   
 $X_c = -41.6 \Omega$

↑ Export des données



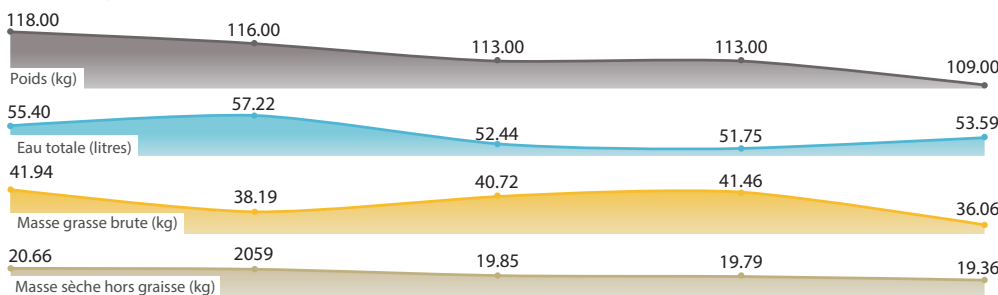
COMPOSITION DU POIDS	SYNTHESE	INDEX
<b>Poids (W)</b> Masse Grasse (FM) 36.30 kg Masse non grasse (FFM) 73.70 kg Protéines totales (TBPro) 15.93 kg Minéraux totaux (TBM) 3.89 kg Eau Totale (TBW) 53.88 L Muscles squelettiques (SMM) 39.92 kg Equilibre hydrique (ECW/TBW) 38.98 %	<b>VALEURS LIMITES</b> 7.70 kg - 28.98 kg < 51.47 kg < 9.63 kg < 2.58 kg 52 L - 57 L < 26.25 kg 35.00 % - 41.00 % 6.6° Z200/Z5 : 0.779	<b>110.00 kg</b> 36.30 kg 73.70 kg 15.93 kg 3.89 kg 53.88 L 39.92 kg 38.98 %
<b>MARQUEURS BIOELECTRIQUES</b> Angle de phase 6.6° Ratio d'impédance (IR) Z200/Z5 : 0.779		<b>INDEX</b> FMI 11.99 kg/m <sup>2</sup> FFMi 24.34 kg/m <sup>2</sup> ASMI 10.02 kg/m <sup>2</sup> SMI 13.18 kg/m <sup>2</sup> <b>RATIOS</b> SMM/W 36.29 % ECM/BCM 0.57 E/I 0.64 TBW/FFM 73.10 %

MASSE GRASSE À HYDRATATION CONSTANTE	MASSE MUSCULAIRE SQUELETTIQUE	EAU TOTALE
Valeur Calculée 32.90% Référence Estimée 21.69% Ecart Théorique 12.42kg	Valeur Calculée 39.67kg Référence Estimée 29.4 kg Ecart Théorique 10.18 kg	Valeur Calculée 35.59 L Référence Estimée 53.47 L Ecart Théorique -0.12 L
<p>Masse grasse brute 36.06 kg Masse grasse 11.91 kg/m<sup>2</sup></p>	<p>Index (SMI) 13.10 kg/m<sup>2</sup> Rapport sur la MHG 51.93%</p>	<p>Hydratation de la MHG 73.47 % Taux d'hydratation 49.16 %</p>

### Autres indicateurs

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

### Historique



### Evolution

