

# InBody270

---

Une grande précision pour une solution flexible



## **Moderne**

Design ergonomique  
pour un rythme de  
travail efficace

## **Fiable**

Performance fiable  
et prouvée

## **Standard**

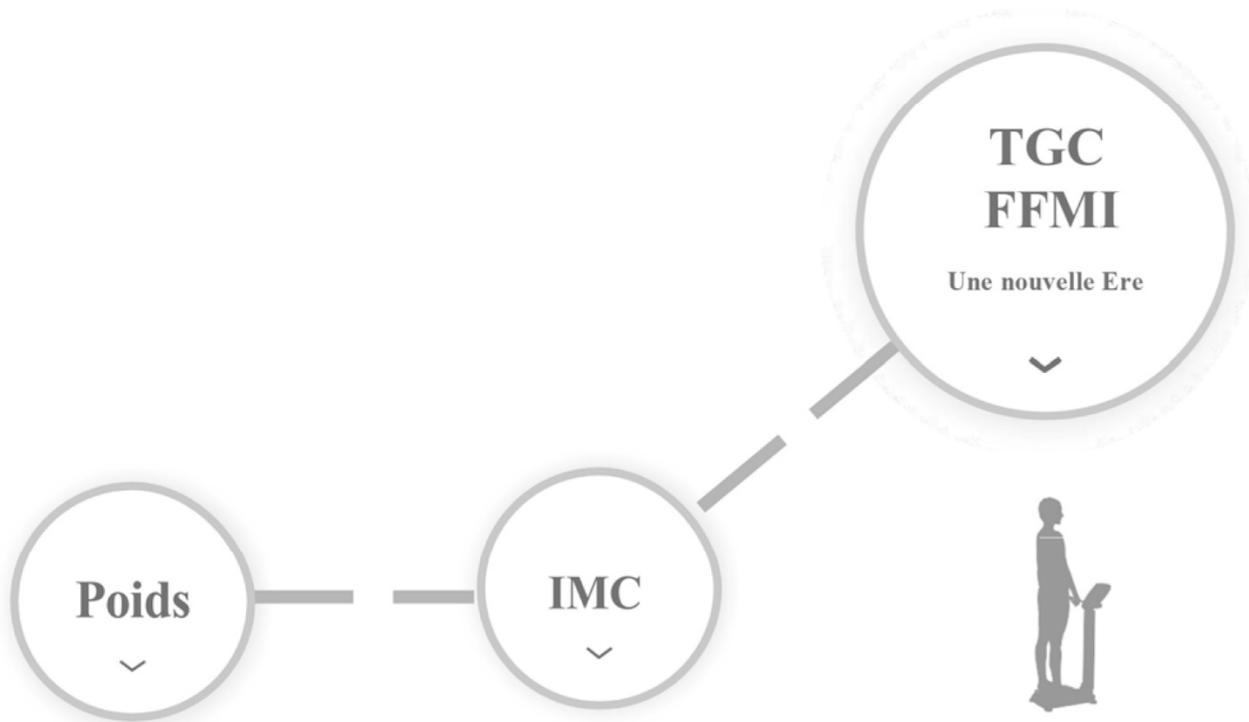
L'archétype du test de  
composition  
corporelle

# L'Evolution de l'Indicateur de Santé

## Changement de modèle de votre indicateur de santé

Bien que simple et peu coûteux, l'IMC (indice de masse corporelle) fait souvent l'objet de débats passionnés concernant son évaluation au regard de la santé.

Les professionnels de santé reconnaissent que l'on ne peut pas se contenter de ne considérer que le poids et la taille pour évaluer l'état de santé d'une personne. Toutefois, la majorité commence à prendre en compte le corps vu de l'intérieur et, la composition corporelle. En se basant sur ce dernier facteur, le concept d'Indice de Masse Corporelle Non Grasse (FFMI) émerge, il montre le taux de masse corporelle non grasse que vous possédez à l'intérieur de votre corps et, est considéré comme un nouveau standard dans l'évaluation de votre santé.



Après l'utilisation de l'échelle de poids pour mesurer le corps humain, les gens ont commencé à penser en termes de poids et de taille.

L'IMC indique si vous êtes en poids insuffisant, normal ou en surpoids, en utilisant simplement la taille et le poids.

$$\text{IMC} = \frac{\text{Poids (kg)}}{\text{Taille}^2 (\text{m}^2)}$$

## TGC (Taux de graisse Corporelle)

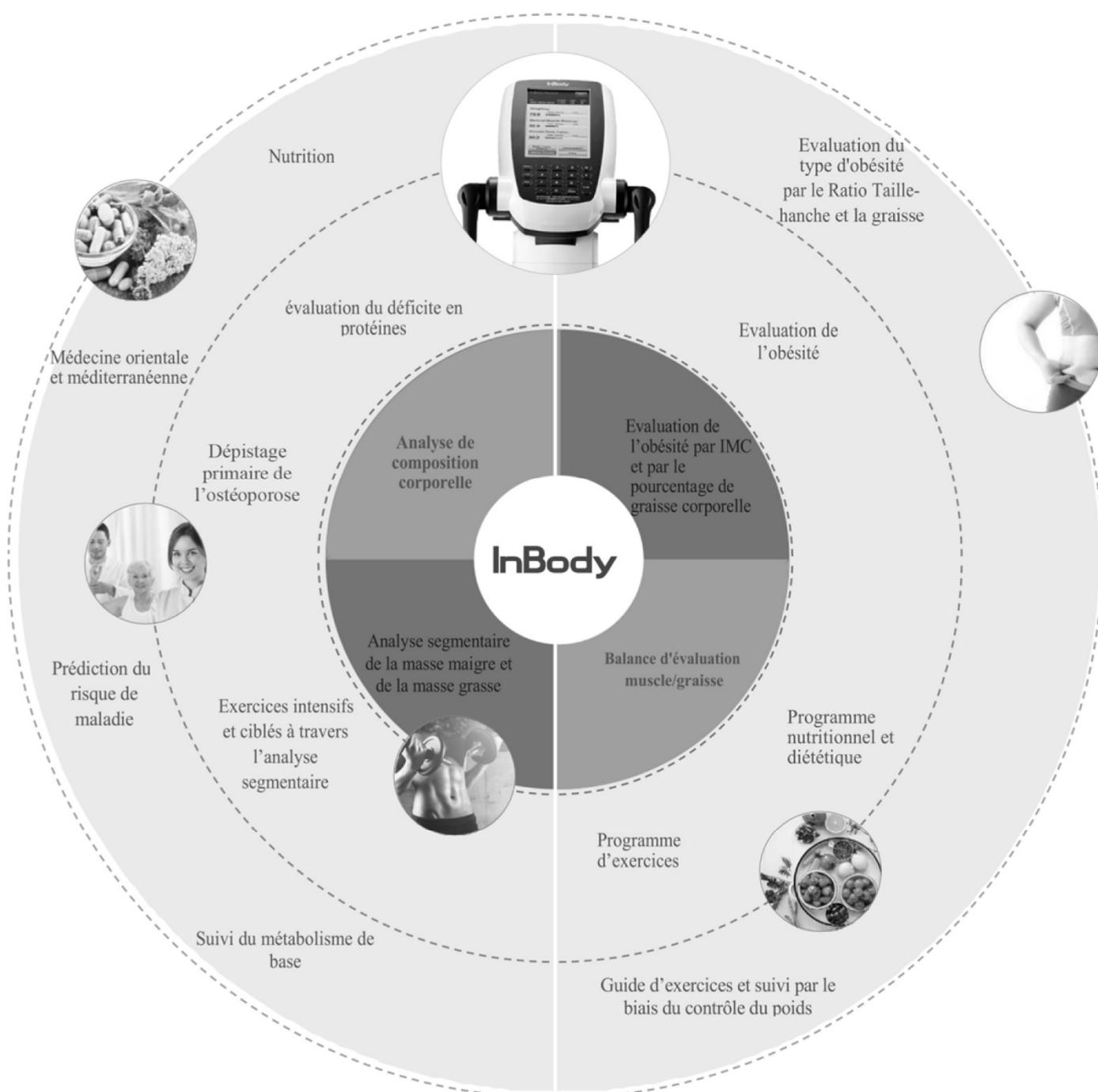
Le Taux de graisse Corporelle (TGC) est le pourcentage de masse grasse corporelle comparé au poids du corps. Le statut d'obèse peut être connu grâce au TGC.

**FFMI (Indice de Masse Non Grasse)** est calculé en divisant la Masse corporelle non grasseuse (FFM) par la taille au carré. Cet indice peut être utilisé pour surveiller la masse non grasse.

# Les Applications InBody

Les résultats des Tests InBody peuvent être utilisés comme un indicateur pour une prescription personnalisée, en utilisant un procédé de surveillance continue de votre état de santé, dans de nombreux domaines tels que l'obésité, la nutrition, la rééducation etc.

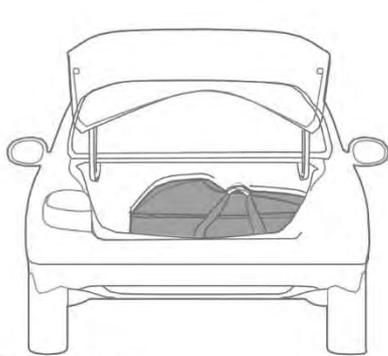
Fournir un service médical intelligent grâce à de la haute technologie et aider chacun à vivre une vie plus saine, telle est la grande mission d'Inbody.







# InBody270 Transport et usage astucieux



## Sac de Transport\*

Le sac de transport permet la prévention des dommages causés pendant le transport et les risques de mauvais fonctionnement du matériel à l'arrivée.



**Transport pratique**



**Installation facile**



## Lookin'Body120\*

Logiciel de gestion de données personnelles de santé fonctionnant par transmission sans fils.

**Gestion et Consultation des données**



\* Le sac de transport, l'imprimante thermique Lookin' Body120 sont des produits en option

### Structure pliable

Une colonne pliable pour une installation et un transport en toute sécurité.



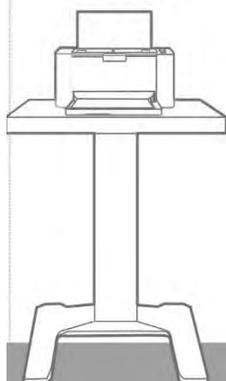
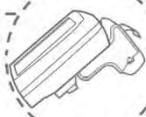
### Lecteur de Code barre

Un enregistrement rapide des utilisateurs et un numéro ID disponible grâce au lecteur de Code barre.

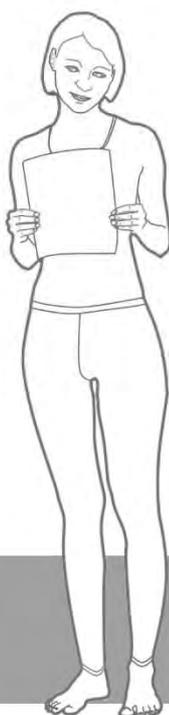
## Entrée des données personnelles

### Feuille de Résultats

Une information abondante grâce à l'imprimante thermique\*.



Impression des Feuilles de résultats



### Interface conviviale

Une opération facile par écran tactile et clavier numérique.

### Guide Vocale

Un guide de posture étape par étape pour une mesure complète



Test InBody



# Feuille de Résultats

Les paramètres à droite de la feuille de résultats peuvent être affichés en option, en fonction des besoins du client. Vous pouvez sélectionner et imprimer une évaluation nutritionnelle, une évaluation de la balance corporelle, le tour de taille et, les données de pression sanguine en plus des données affichées dans la feuille de résultats.

## 1 Analyse de la composition corporelle

Le poids du corps est la somme (totaux) de l'eau corporelle, des protéines, des minéraux et de la masse grasse corporelle. Maintenir une composition corporelle équilibrée pour rester en bonne santé.

## 2 Analyse Muscle - Graisse

Comparez la longueur de la barre de la masse musculaire du squelettique, avec celle de la masse grasse, du corps. Plus la barre de la masse musculaire squelettique est longue comparée à la barre de la masse grasse, plus le corps est fort.

## 3 Bilan morphologique

L'IMC (Indice de Masse Corporelle) est un indice utilisé pour déterminer l'obésité en utilisant la taille et le poids. Le TGC (Taux de Graisse Corporelle) est le pourcentage de la graisse corporelle comparé au poids du corps.

## 4 Analyse segmentaire de la masse grasse maigre

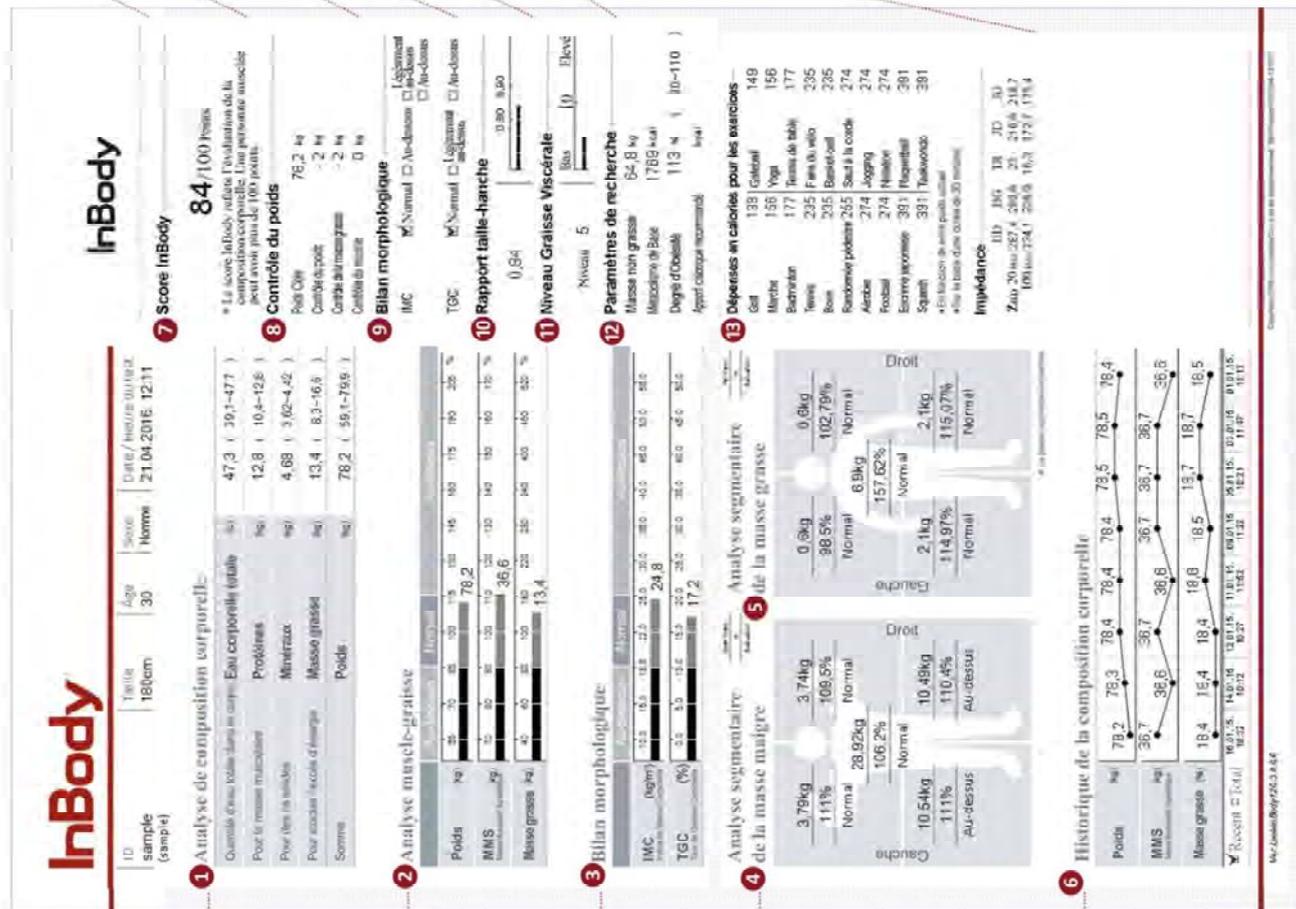
L'analyse segmentaire de la masse maigre, montre pour chaque partie du corps à quel point un muscle est bien développé par rapport à cette partie du corps. Vous pouvez voir, quel muscle vous devez travailler plus que les autres.

## 5 Analyse segmentaire de la masse grasse

Vous pouvez vérifier et gérer la masse grasse, de chaque partie du corps de manière segmentée. Contrôlez le pourcentage de la masse grasse corporelle de chaque partie de votre corps et essayez de le conserver à un taux normal.

## 6 Historique de la composition corporelle

Tracez l'historique du suivi de votre composition corporelle en masse musculaire et masse grasse.



## 7 Score InBody

Ce score montre l'évolution de la composition de votre corps incluant les muscles, la graisse et l'eau dans le corps.

## 8 Contrôle du poids

Il vous permet de voir toutes les mesures de votre corps, votre taille, votre masse musculaire et masse grasse corporelle et, savoir si ces mesures correspondent à la normalité. Le  $\pm$  signifie que vous devez prendre du poids et le  $-$  signifie que vous devez en perdre.

## 9 Bilan morphologique

Évaluer la morphologie en se basant sur l'IMC et le pourcentage de masse grasse.

## 10 Rapport Taille-Hanche

Le rapport taille-hanche est le ratio du tour de taille par rapport au tour de hanche.

## 11 Niveau de Graisse

Le niveau de graisse viscérale est un indicateur basé sur la surface estimée de graisse entourant les organes internes de l'abdomen.

## 12 Paramètres de recherche

De nombreux aspects nutritionnels sont indiqués dans les paramètres de recherches, tels que la masse non grasse, le métabolisme de base (le nombre minimum de calories recommandées par jour), le degré d'obésité. Pour obtenir une liste complète de l'interprétation, veuillez scanner le QR Code.

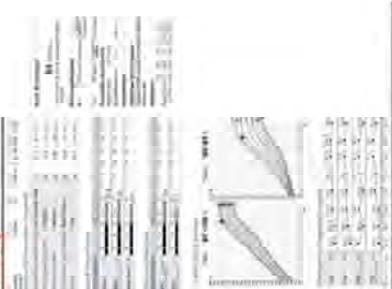
## 13 Impédances

Les courants électriques sont appliqués sur tout le corps. L'impédance est la valeur de résistance des tissus mesurés lorsqu'ils sont traversés par un courant. L'impédance est aussi utilisée à de nombreuses fins dans le domaine de la recherche.

## Feuille de résultats enfant

Une feuille de résultats tout spécialement conçue avec un graphique d'évolution est disponible pour les enfants.

## InBody



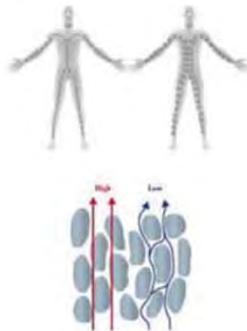
# La Technologie InBody

La technologie Inbody a révolutionné le domaine de la BIA (Analyse d'impédance bioélectrique) et est à l'heure actuelle le produit le plus avancé sur le marché. Une corrélation de 98% avec les méthodes standards référence du calcul de la composition corporelle telle que DEXA. Les meilleurs hôpitaux, les salles de gym et équipes sportives professionnelles font confiance à Inbody grâce à sa précision.



## MESURE SEGMENTAIRE DIRECTE

Comme le tronc contient la majorité de la masse maigre, une mesure spécifique du tronc est requise pour que la mesure de la masse musculaire soit exacte. Inbody mesure directement l'impédance de chaque segment.



## MULTI-FREQUENCE SIMULTANEE (SMF-BIA)

Utilisant les derniers progrès dans la BIA, brevets SMF-BIA, Inbody mesure très précisément l'EIC et l'EEC, réduisant en même temps les variations dans les résultats, la mesure de composition de votre corps est instantanée.



## DES ELECTRODES 8-POINTS TACTILES

Le positionnement des électrodes tactiles au niveau des 8-points de contact contribue à des résultats de haute précision.



## PAS BESOIN D'ESTIMATIONS EMPIRIQUES

L'analyse InBody n'utilise pas de données empiriques selon l'âge, le sexe et le niveau d'activité pour déterminer la composition corporelle.

Ce n'est que pour l'évaluation des valeurs obtenues que l'on se base sur des plages de référence selon l'âge et le sexe.

# Tableau de Référence



InBodyS10



InBody770



InBody570



InBody270

Fréquences	1, 5, 50, 250, 500, 1000kHz	1, 5, 50, 250, 500, 1000kHz	5, 50, 500kHz	20, 100kHz
<b>Feuille de résultats</b>				
Eau corporelle totale	•	•	•	•
Protéines	•	•	•	•
Masse maigre	•	•	•	•
Minéraux	•	•	•	•
Masse non grasse	•	•	•	•
Masse grasse	•	•	•	•
Poids	•	•	•	•
Masse musculaire squelettique	•	•	•	•
Indice de masse corporelle	•	•	•	•
Pourcentage de masse grasse	•	•	•	•
Analyse segmentaire masse maigre	•	•	•	•
Analyse segmentaire masse grasse	•	•	•	•
Ratio EEC segmentaire	•	•	•	•
Analyse du Ratio EEC	•	•	•	•
Historique composition corporelle	•	•	•	•
InBody Score	•	•	•	•
Body Type	•	•	•	•
Contrôle du poids	•	•	•	•
Evaluation nutritionnelle	•	•	•	•
Evaluation de l'obésité	•	•	•	•
Evaluation de l'équilibre corporel	•	•	•	•
Analyse segmentaire EC	•	•	•	•
Analyse segmentaire EIC	•	•	•	•
Analyse segmentaire EEC	•	•	•	•
Circonférence par segments	•	•	•	•
Eau Intracellulaire (EIC)	•	•	•	•
Eau Extracellulaire (EEC)	•	•	•	•
Métabolisme de base	•	•	•	•
Rapport Taille-hanche	•	•	•	•
Circonférence de la taille	•	•	•	•
Niveau de graisse viscérale	•	•	•	•
Surface de graisse viscérale	•	•	•	•
Degré d'obésité	•	•	•	•
Contenu minéral osseux	•	•	•	•
Masse cellulaire active	•	•	•	•
Circonférence du bras	•	•	•	•
Circonférence du muscle du bras	•	•	•	•
ECT/MNG	•	•	•	•
Indice de masse non grasse	•	•	•	•
Indice de masse grasse	•	•	•	•
Nombre de calories recommandées	•	•	•	•
Calories dépensées par exercices	•	•	•	•
QRCode	•	•	•	•
Reactance	•	•	•	•
Angle de phase	•	•	•	•
Impédance	•	•	•	•

## Spécifications Clés

Bio électrique	Bio électrique	10 Mesures d'Impédance avec l'utilisation de 2 fréquences pour chacun des 5 segments (bras droit, bras gauche, tronc, jambe droite, jambe gauche)
Impédance Analyse (BIA)	Impédance (Z)	
Segments mesurés		
Type d'électrodes	Electrodes Tetrapolaire 8-Point Tactile	
	Méthode d'analyse d'impédance bioélectrique directe	
Méthode de mesure	segmentaire multi-fréquence (DSM-BIA),	
	Mesures simultanées d'impédance Multi-fréquence (SMF-BIA)	

## Spécifications des fonctions

Equipement en Option	Le Stadiomètre InBody, moniteur de pression sanguine InBody, imprimante thermique, SD400
Logo	Nom, Adresse et coordonnées peuvent apparaître sur la feuille de résultats Inbody.
Méthode d'affichage	Moniteur LCD, logiciel de gestion des données Lookin'Body
Type de feuille de résultats	La feuille de résultats du test InBody, la feuille de résultat du test InBody pour enfants, ticket de résultats imprimante thermique
Guide Vocal	Indication audible pendant le test, une fois le test terminé et réglages.
Base de données	Les résultats du test peuvent être sauvegardés si l'ID de l'utilisateur est utilisé. 100.000 résultats peuvent être sauvegardés.
Mode test	Mode personnel, Mode professionnel
Menu Administrateur	Installation: Configurer les installations et gérer les données. Pbs de réglages : info additionnelle pour vous aider dans l'utilisation d'Inbody
Clef USB	Copier, sauvegarder, ou restaurer les données Inbody (les données peuvent être visualisées sur excel ou Lookin'Body
Lecteur de Code Barre	L'ID de l'utilisateur sera automatiquement attribué quand l'ID du code barre est scanné
Données de sauvegarde	Les données sont sauvegardées en utilisant la clé USB, les résultats peuvent être restaurés depuis un fichier sauvegardé.

## Autres Spécifications

Courant appliqué	200µA (±40µA)	
Adaptateur	Manufacturer	BridgePower Corp.
	Model	BPM040S12F07
	Power Input	AC 100 -240V, 50/60Hz, 1.2A
	Power Output	DC 12V, 3.4A
Type d'affichage	600 x 1024 7inch Color TFT LCD	
Interface interne	Touchscreen, Keypad	
Interface externe	RS-232C 1EA, USB HOST 2EA, USB SLAVE 1EA, LAN (10T) 1EA, Bluetooth 1EA, Wi-Fi 1EA	
Imprimantes compatibles	Laser/Inkjet Printers recommended by InBody * A list of printers compatible with the InBody can be found at <a href="http://www.inbodyservice.com">http://www.inbodyservice.com</a>	
Dimension	356 (W) × 796 (L) × 995 (H): mm	
	14.0 (W) × 31.3 (L) × 39.2 (H) : inch	
Poids de l'équipement	14kg (30.9lbs)	
Durée du Test	15 seconds	
Environnement d'utilisation	10 - 40°C (50 - 104°F), 30 - 75% RH, 70 - 106kPa	
Environnement de stockage	-10 - 70°C (14 - 158°F), 10 - 80% RH, 50 - 106kPa (Pas de Condensation)	
Plage de poids testée	10 - 250kg (22.0 - 551.2lbs)	
Plage d'âge testée	3 - 99 ans	
Plage de taille	95 - 220cm (3ft. 1.4in. - 7ft. 2.6in.)	

\* Les Spécifications peuvent changer sans aucune notification préalable.



Distributeur pour la Suisse

best4health

best4health gmbh  
Grindelstrasse 12  
CH-8303 Bassersdorf

Tel. +41 500 31 80  
mail@best4health.ch  
www.best4health.ch