best4health

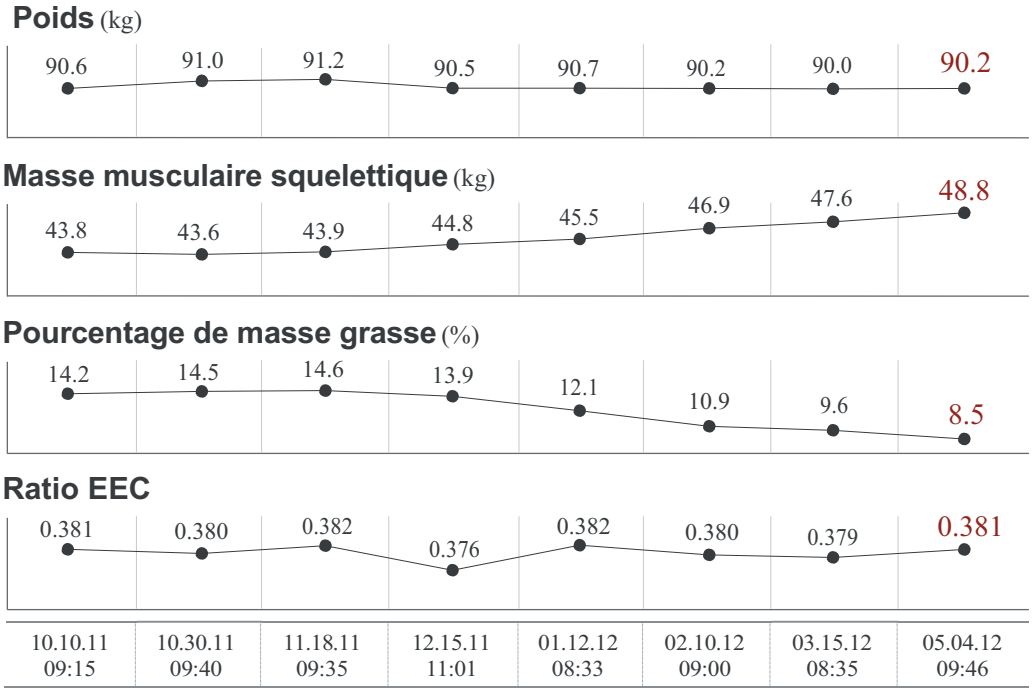
www.best4health.ch

InBody570

Un outil rapide et facile d'analyse de la composition corporelle

De quoi êtes-vous fait ?

Le suivi du poids ne suffit pas pour apprécier les changements dans la composition corporelle



∗ Taille: 174cm, Age: 27, Sexe: Homme

Le poids ne suffit pas pour évaluer les effets des exercices physiques ou des régimes. Le graphique ci-dessus présente les résultats d'un homme ayant fait de l'exercice physique pendant un mois et dont le poids a peu changé. Cependant, on remarque que la masse musculaire a significativement augmenté tandis que la masse grasse a significativement baissé.

Les changements dans la masse musculaire et la masse grasse sont essentiels pour comprendre l'évolution réelle de la composition corporelle. InBody utilise une technologie brevetée pour déterminer la répartition de la masse grasse et de la masse maigre, ainsi que l'eau corporelle.

L'analyseur de composition corporelle InBody

Proposez un programme d'exercice efficace et suivez les progrès dans les modifications de composition corporelle avec InBody

- Le test InBody, facile et rapide, fournit plus de 40 données.
- Les résultats du test InBody sont utilisés comme premier outil de contrôle des premiers signes de maladie ou de baisse de l'état de santé général.
- La répartition de la masse musculaire permet d'élaborer un plan d'exercice ciblé.
- L'analyse de l'eau corporelle est un indicateur de l'état de santé.

La précision et l'utilité d'InBody ont été prouvées dans les meilleures revues scientifiques à travers le monde

Plus de 500 articles scientifiques publiés dans des revues prestigieuses

La fiabilité Clinique a été démontrée par des médecins partout dans le monde dans de nombreux articles. InBody a une corrélation de 98% avec la DEXA (Gold standard) et la technologie unique InBody a été brevetée dans de nombreux pays.

Technologie InBody

Bras, jambes et tronc sont mesurés séparément

Haute précision, basée sur l'utilisation de plusieurs fréquences hautes et basses simultanément

Haute reproductibilité, grâce à une prise de mesure sur des points fixes au niveau des poignets et des chevilles

Pas d'estimation empirique

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.

Les données fournies par le test InBody sont d'une précision clinique Permettant de les utiliser en recherché. Pour cette raison, elles sont utilisées dans des milliers d'études, afin de suivre avec précision les modifications de composition corporelle.

Etudes de validation

Kriemler, S., Puder, J., Zahner, L., Roth, R., Braun-Fahrländer, C., & Bedogni, G. **(2008). Cross-validation of bioelectrical impedance analysis for the assessment of body composition in a representative sample of 6-to 13-year-old children.** *European journal of clinical nutrition,* 63(5), 619-626.

Lim, J. S., Hwang, J. S., Lee, J. A., Kim, D. H., Park, K. D., Jeong, J. S., & Cheon, G. J. **(2009). Cross-calibration of multi-frequency bioelectrical impedance analysis with eight-point tactile electrodes and dual-energy X-ray absorptiometry for assessment of body composition in healthy children aged 6–18 years.** *Pediatrics International,* 51(2), 263-268.

Utter, A. C., & Lambeth, P. G. **(2010). Evaluation of multifrequency bioelectrical impedance analysis in assessing body composition of wrestlers.** *Med Sci Sports Exerc,* 42(2), 361-7.

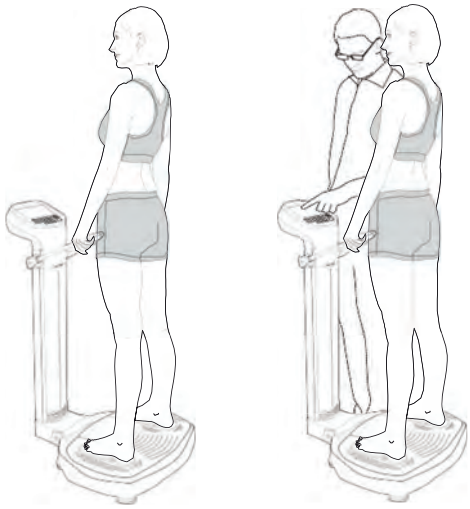
Ling, C. H., de Craen, A. J., Slagboom, P. E., Gunn, D. A., Stokkel, M. P., Westendorp, R. G., & Maier, A. B. **(2011). Accuracy of direct segmental multi-frequency bioimpedance analysis in the assessment of total body and segmental body composition in middle-aged adult population.** *Clinical Nutrition,* 30(5), 610-615.

InBody570,
Votre solution santé unique et intelligente

Montez sur l'appareil, InBody 570 fait le reste…

Mesure facile et rapide

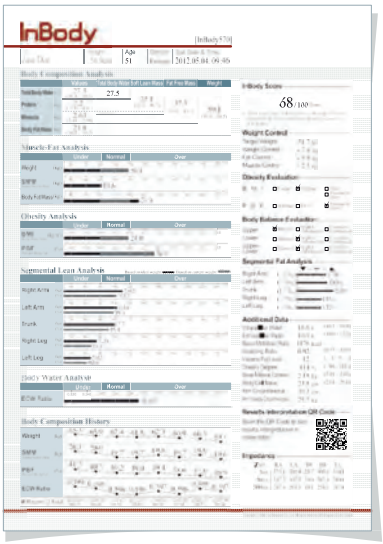
Une interface conviviale avec guidage vocal vous aide à faire le test InBody et à recueillir les données. Le test ne prend que 30 secondes.



Mode autonome　　Mode Professionnel

Deux modes de mesure possibles: Mode autonome et Mode professionnel

Deux modes de mesure différents pour satisfaire l'utilisateur et le consultant. L'utilisateur peut effectuer la mesure facilement avec le Mode autonome, en entrant uniquement sa taille. En mode professionnel, les informations montrées sur l'écran sont plus nombreuses.

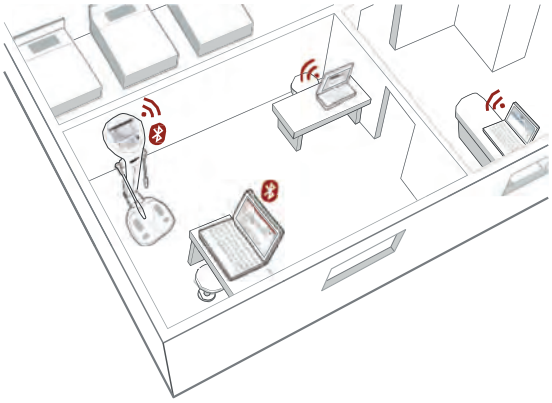


Une feuille de résultats comprenant plus de 40 données

De nombreuses données de composition corporelle sont indiquées sur la feuille de résultat. Proposez une consultation individualisée en choisissant les données de la feuille de résultat, et suivez les progrès à l'aide du graphique InBody. La feuille de résultat personnalisée est encore plus motivante!

Lookin'Body
Logiciel de gestion de données

La connexion dans fil entre InBody 570 et le PC permet une gestion facilitée des données



Connexion sans fil avec InBody570

Connectez votre PC à InBody570 via Wi-Fi ou Bluetooth. Les données de l'utilisateur sont listées dans l'ordinateur. En utilisant le PC, vous pourrez contrôler InBody 570 et sauvegarder les données patients.

Consultation facilitée

Le graphique retraçant l'historique de chaque rubrique vous aide à visualiser en un clin d'oeil les modifications de composition corporelle.

De plus, les fonctionnalités de commentaires permettent une prise en charge encore plus personnalisée.

InBody

[InBody570]

best4health
www.best4health.ch

ID	Height	Age	Gender	Test Date & Time
Jane Doe	156.9cm	51	Female	2012.05.04. 09 : 46

1 Body Composition Analysis

	Values	Total Body Water	Soft Lean Mass	Fat Free Mass	Weight
Total Body Water (L)	27.5 (26.3 ~ 32.1)	27.5			
Protein (kg)	7.2 (7.0 ~ 8.6)		35.1 (33.3 ~ 40.7)	37.3 (35.8 ~ 43.7)	59.1 (43.9 ~ 59.5)
Minerals (kg)	2.63 (2.44 ~ 2.98)	non-osseous			
Body Fat Mass (kg)	21.8 (10.3 ~ 16.5)				

2 Muscle-Fat Analysis

	Under	Normal	Over
Weight (kg)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 %	59.1	
SMM (Skeletal Muscle Mass) (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	19.6	
Body Fat Mass (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 %	21.8	

3 Obesity Analysis

	Under	Normal	Over
BMI (Body Mass Index) (kg/m²)	10.0 15.0 18.5 21.0 25.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0 55.0	24.0	
PBF (Percent Body Fat) (%)	8.0 13.0 18.0 23.0 28.0 33.0 38.0 43.0 48.0 53.0 58.0	36.9	

4 Segmental Lean Analysis

Based on ideal weight ▬▬ Based on current weight ▬

	Under	Normal	Over
Right Arm (kg) (%)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 %	2.02 / 102.2	
Left Arm (kg) (%)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 %	1.94 / 98.1	
Trunk (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	17.7 / 95.4	
Right Leg (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	5.20 / 83.6	
Left Leg (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	5.02 / 80.6	

5 Body Water Analysis

	Under	Normal	Over
ECW Ratio	0.320 0.340 0.360 0.380 0.390 0.400 0.410 0.420 0.430 0.440 0.450	0.397	

6 Body Composition History

	11.10.10 09:15	11.10.30 09:40	11.11.02 09:35	11.12.15 11:01	12.01.12 08:33	12.02.10 15:50	12.03.15 08:35	12.05.04 09:46
Weight (kg)	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9	60.5	59.1
SMM (Skeletal Muscle Mass) (kg)	20.1	20.0	19.7	19.7	19.8	19.7	19.8	19.6
PBF (Percent Body Fat) (%)	41.3	40.7	39.2	39.0	39.4	38.6	37.8	36.9
ECW Ratio	0.399	0.398	0.396	0.396	0.397	0.396	0.398	0.397

☑ Recent ☐ Total

7 InBody Score

68 / 100 Points

* Total score that reflects the evaluation of body composition. A muscular person may score over 100 points.

8 Weight Control

Target Weight	51.7 kg
Weight Control	- 7.4 kg
Fat Control	- 9.9 kg
Muscle Control	+ 2.5 kg

9 Obesity Evaluation

B M I	☐ Under	☑ Normal	☐ Over ☐ Extremely Over
P B F	☐ Normal	☐ Over	☑ Extremely Over

10 Body Balance Evaluation

Upper	☑ Balanced	☐ Slightly Unbalanced	☐ Extremely Unbalanced
Lower	☐ Balanced	☑ Slightly Unbalanced	☐ Extremely Unbalanced
Upper-Lower	☐ Balanced	☑ Slightly Unbalanced	☐ Extremely Unbalanced

11 Segmental Fat Analysis

Right Arm	(1.5kg)	178%
Left Arm	(1.6kg)	183%
Trunk	(11.7kg)	240%
Right Leg	(2.9kg)	132%
Left Leg	(2.9kg)	132%

12 Additional Data

Intracellular Water	16.6 L	(16.3 ~ 19.9)
Extracellular Water	10.9 L	(10.0 ~ 12.2)
Basal Metabolic Rate	1176 kcal	
Waist-Hip Ratio	0.92	(0.75 ~ 0.85)
Visceral Fat Level	12	(1 ~ 9)
Obesity Degree	114 %	(90 ~ 110)
Bone Mineral Content	2.18 kg	(2.01 ~ 2.45)
Body Cell Mass	23.8 cm	(23.4 ~ 28.6)
Arm Circumference	30.2 cm	
Arm Muscle Circumference	25.7 kg	

Results Interpretation QR Code

Scan the QR Code to see results interpretation in more detail.

13 Impedance

Z(Ω)	RA	LA	TR	RL	LL
5kHz	373.1	385.4	25.7	303.0	314.1
50kHz	337.2	352.5	23.0	282.3	289.8
500kHz	297.4	311.5	19.1	258.1	267.8

Copyright © 1996~ by Biospace Co., Ltd. All rights reserved. BR-English-D3-A-130426

Feuille de résultats InBody

Analyse de la composition corporelle et informations nutritionnelles en un clin d'oeil

❶ Composition corporelle

Le poids du corps est la somme de l'eau corporelle totale, des protéines, des minéraux et de la masse grasse. Maintenez une composition corporelle équilibrée pour rester en forme.

❷ Analyse muscle - graisse

Comparez la longueur les barres de la masse musculaire squelettique et de la masse grasse. Plus la barre de la masse musculaire squelettique est longue en comparaison avec la barre de la masse grasse, plus le corps est puissant.

❸ Bilan morphologique

L'IMC est utilisé pour déterminer s'il y a obésité, en se basant sur la taille et le poids. TGC est le taux de graisse corporel, rapport au poids total.

❹ Analyse segmentaire de la masse maigre

Evalue si les muscles sont développés de façon harmonieuse dans tout le corps. La barre du haut indique la comparaison de la masse musculaire par rapport au poids idéal, tandis que la barre du bas indique la comparaison par rapport au poids actuel.

❺ Analyse de l'eau corporelle

Ratio EEC, eau extracellulaire rapport à l'eau corporelle totale, est un indicateur important pour savoir si la répartition de l'eau corporelle est équilibrée.

❻ Historique de composition corporelle

Observez les modifications de composition corporelle. Faites le test InBody régulièrement pour suivre vos progrès.

❼ Score InBody

Ce score est une évaluation de la composition corporelle, tenant compte du muscle, de la masse grasse, et de l'eau.

❽ Gestion du poids

Indique le poids, la masse musculaire et la masse grasse recommandés pour une composition corporelle équilibrée. Le signe '+' signifie à prendre et le signe'-' signifie à perdre.

❾ Evaluation de l'obésité

Cette évaluation se base sur le pourcentage de masse grasse et l'IMC.

❿ Equilibre corporel

Evalue l'équilibre corporel en se basant sur l'analyse segmentaire de la masse maigre.

⓫ Analyse segmentaire de la masse grasse

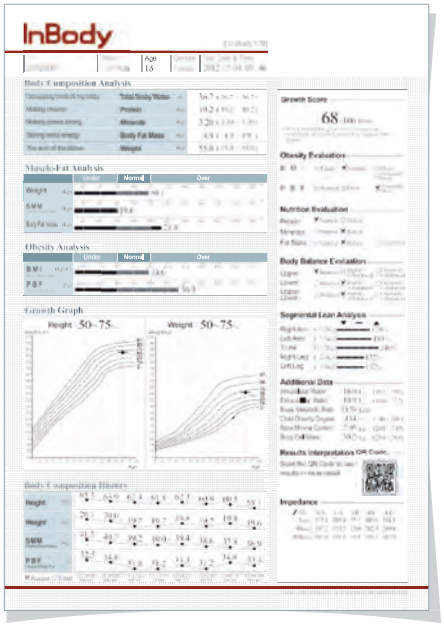
Détermine si la masse grasse est répartie harmonieusement dans toutes les parties du corps. Chaque barre indique la comparaison de la masse grasse à la masse grasse idéale.

⓬ Données complémentaires

Données nutritionnelles telles que l'eau intracellulaire, l'eau extracellulaire, le métabolisme de base, le niveau de graisse viscérale, le degré d'obésité...

⓭ Impédance

L'impédance est la résistance pour chaque partie du corps. Les valeurs indiquées permettant de voir si le test a été correctement réalisé pour chaque fréquence. Elles sont également utiles dans le domaine de la recherche.



Feuille de résultat enfant

Feuille de résultats conçue spécialisement pour les enfants, avec courbe de croissance

InBody570 Specifications

Caractéristiques

Bioelectrical Impedance (BIA) Measurement	(Z)Impédance Bioélectrique	15 mesures d'impédance utilisant 3 fréquences différentes (5kHz, 50kHz, 500kHz) Pour chacun des 5 Segments (Bras droit, bras gauche, tronc, jambe droite, jambe gauche)
Types d'électrodes	Electrodes tactiles tétrapolaires à 8 points de contact	
Méthode de mesure	Mesure de l'impédance bioélectrique directe et segmentaire Measurement Bioelectrical	
Mode de calcul	Pas d'estimation empirique	
Données de sortie (Feuille de résultat)	· Résultats et interpretation des résultats Analyse de composition corporelle (Eau , Protéines, Masse maigre, Minéraux, Masse non grasse, Poids), Analyse muscle-graisse (Poids, Masse musculaire squelettique, Masse grasse), Bilan Morphologique (Indice de Masse Corporel, Pourcentage de masse grasse), Analyse segmentaire de la masse maigre (Comparaison avec les valeurs pour poids ideal et pour poids actuel, pour bras droit, bras gauche, tronc, jambe droite, jambe gauche), Analyse de l'eau corporelle (Ratio EEC), Historique de composition corporelle (Poids, masse musculaire squelettique, pourcentage de masse grasse, Ratio EEC), score InBody, Profil morphologique (Basé sur l'IMC et le pourcentage de masse grasse), Gestion du poids (Poids cible, gestion du poids, contrôle de la masse grasse, contrôle de la masse musculaire), Evaluation nutritionnelle (Protéines, Minéraux, Masse grasse), Equilibre corporel (Haut, Bas, Haus-Bas), Analyse segmentaire de la masse grasse (bras droit, bras gauche, tronc, jambe droite, jambe gauche), Données complémentaires (Eau intracellulaire, eau extracellulaire, Masse musculaire squelettique, Métabolisme de base, rapport taille-hanche, circonférence de taille, niveau de graisse viscérale, degré d'obésité, contenu mineral osseux, masse cellulaire active, circonférence du bras, circonférence du muscle du bras), Pression artérielle (Systolique, Diastolique, pouls, Presssion artérielle moyenne) Interprétation des résultats, QR Code · Impédance	
Données de sortie (Feuille de résultats enfants)	· Results and Results Interpretation Analyse de composition corporelle (Eau , Protéines, Masse maigre, Minéraux, Masse non grasse, Poids), Analyse muscle-graisse (Poids, Masse musculaire squelettique, Masse grasse), Bilan Morphologique (Indice de Masse Corporel, Pourcentage de masse grasse), Courbes de croissance (Taille, Poids), Historique de composition corporelle (Poids, masse musculaire squelettique, pourcentage de masse grasse), Score de croissance, Evaluation de l'obésité (IMC, Pourcentage de masse grasse), Evaluation nutritionnelle (Protéines, Minéraux, Masse grasse), Equilibre corporel (Haut, Bas, Haus-Bas), Analyse segmentaire de la masse grasse (bras droit, bras gauche, tronc, jambe droite, jambe gauche), Données complémentaires (Eau intracellulaire, eau extracellulaire, Masse musculaire squelettique, Métabolisme de base, degré d'obésité enfant, Contenu minéral osseux, Masse cellulaire active), Pression artérielle (Systolique, Diastolique, pouls, Presssion artérielle moyenne) · Interprétation des résultats, QR Code · Impédance	

Specifications

Equipements en option	Toise Biospace et Tensiomètre Biospace
Personnalisation logo	Nom, Addresse, et Information Contact peuvent apparaître sur la Fiche de résultats
Résultats numériques	Ecran LCD, Logiciel de Gestion de données Lookin'Body
Type de feuilles de résultats	Feuille de résultats InBody, Feuille de résultats InBody enfants
Guidage vocal	Indications vocals pendant le test
Base de données	Test Results can be saved when inputting ID into the InBody. Test Results can be saved up to 100,000
Modes	Mode autonome, Mode Professionnel
Menu Administrateur	Settings: Configuration et gestion des données selon Les conditions d'utilisations Analyse des problèmes techniques : Information complémentaire d'assistance
USB Thumb Drive	Copie, Sauvegarde, ou restauration des données InBody570 (peuvent être visualisées sur le logiciel de gestion de données Lookin'Body) Sauvegarde des données sur USB Thumb Drive, Restauration des resultats sur InBody depuis un fichier de sauvegarde

Autres

Courant appliqué	400μA (± 40μA)	
Adaptateur	Manufacture	BridgePower Corp.
	Modèle	JMW140KA1240F02
	Puissance entrée	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz, 1.2A
	Puissance sortie	DC 12V, 3.4A
Type d'affichage	800 × 480 7pouces Color TFT	
LCD Interface Interne	Ecran tactile, clavier numérique	
Interface externe	RS-232C 4EA, USB HOST 2EA, USB SLAVE 1EA, LAN (10T) 1EA, Bluetooth 1EA, Wi-Fi 1EA	
Imprimantes compatibles	Imprimante Laser/jet d'encre (Imprimantes recommandées par Biospace * Liste des imprimantes compatibles avec InBody 570 sur http://www.inbodyservice.com)	
Dimensions	522(W) × 893(L) × 1113(H): mm 20.55(W) × 35.16(L) × 43.82(H): inch	
Poids de l'équipement	25kg (55lbs)	
Durée du test	Environ 30 secondes	
Conditions d'utilisation	10 ~ 40℃ (50 ~ 104℉), 30 ~75%RH, 70 ~ 106kPa	
Conditions de stockage	-20 ~ 70℃ (-4 ~ 158℉), 10 ~95%RH, 50 ~ 106kPa (No Condensation)	
Poids de l'utilisateur	5 ~ 250kg (11.0 ~ 551.1lbs)	
Age utilisateur	1 ~ 99 ans	
Taille de l'utilisateur	50 ~ 300cm	

* Ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

InBody Erfolge werden sichtbar.

Distributeur pour la Suisse:

best4health

best4health gmbh
Grindelstrasse 12
CH-8303 Bassersdorf

Tel. +41 44 500 31 80
mail@best4health.ch
www.best4health.ch

CE 0120 | U.S. patent U.S. 5720296 | Canada patent C.N. 2225184 | Japan patent | ISO13485 | ISO9001 | Korea Food & Drug Administrati