

Avantages

<p>MODE ADULTE</p>  <p>Mesures médicales précises</p>	<p>MODE ATHLETE</p>  <p>Contrôle de l'état de santé général et analyse des habitudes alimentaires</p>	<p>MODE ENFANT</p>  <p>Rapidité du contrôle Moins de 20 secondes</p>	<p>MEMOIRE DE PROGRAMMES</p>  <p>Indicateur précoces de beaucoup de maladies</p>
---	---	---	--

Caractéristiques techniques

Ecran	Ecran Tactile couleur 15 inch
Langue :	Anglais - Français
Mémoire	Carte SD 8 GB Transfert sur PC via USB
Voltage	AC220V~230V/50~60Hz
Puissance	53VA
Courant d'impédance	<180µA
Imprimante	Imprimante thermique Intégrée Imprimante deskjet HP 1000 couleur
Dimensions (cm)	39×53×100
Dimensions emballée (cm)	49×50×118
Poids	40 Kg



RETROUVER VOTRE LIGNE

iDiagnos PRO™



4 LIFE MEDICAL LINE Ltd
408 E 23rd St.
Cheyenne, WY 82001
USA
Tel : +1 307 222 49 08
www.4life-medical-line.com

4 LIFE SARL
25, rue de Ponthieu
F-75008 Paris
Tel : +33 1 53 76 21 17
www.4life.fr

4 LIFE SUISSE SARL
13, rue Ferdinand Hodler
CH-1207 Genève
Tel: +41 22 700 91 22
www.4lifesuisse.ch

4 LIFE SA
74, rue Ermesinde
L-1469 Luxembourg
Tel : +352 27 62 30 90
www.4life-sa.lu

4 LIFE BELGIUM SPRL
149/24 avenue Louise
B-1050 Bruxelles
Tel : +32 2 535 74 06
Fax : +32 2 535 75 75
www.4lifebelgium.be

Principe de l'Impédance

Un courant électrique de faible intensité parcourt tout le corps. Ce courant traverse facilement les tissus riches en eau (muscle). A l'opposé, il rencontre plus de résistance au niveau des tissus pauvres en eau (tissu graisseux). Donc, plus l'ensemble des tissus sera riche en eau et chargé en minéraux, meilleur sera le résultat. Sachant que le tissu musculaire est principalement constitué d'eau, la bio-impédance constitue l'outil idéal pour les nutritionnistes et les médecins encadrant des personnes désireuses de perdre du poids tout en se souciant du maintien de leur masse musculaire. Elle sera également la clef de voute pour le sportif soucieux d'acquérir un poids de forme optimum et stable.

L'Impédance pour un amincissement de qualité

En diététique, la bio-impédance permet donc de contrôler l'effet d'une recommandation alimentaire et d'activité physique sur le corps et, le cas échéant, de la corriger pour atteindre les objectifs fixés. Un régime bien mené doit répondre à certains critères objectifs :

1. Le Poids : Eviter la précipitation et privilégier un rééquilibrage alimentaire source stabilisation à long terme. Inutile d'espérer perdre plus de 3-4kg par mois si ce n'est au prix de carences alimentaires et d'effet rebond.
2. La Masse Grasse : Elle devra correspondre à près de 3/4 du poids perdu total. (Pour une perte de 4kg, 2,5 à 3kg seront de la masse grasse).
3. La Masse Maigre : elle ne devra pas représenter plus de 25-30% de la perte de poids totale.

Mesures corporelles par segmentation :

- Le bras droit
- Le bras gauche
- Le tronc
- La jambe droite
- La jambe gauche



Une analyse impédance métrique par segmentation fine constitue le corollaire d'un bilan diététique complet ainsi que d'un suivi de qualité qui permettra d'observer au mieux les évolutions pondérales et médicales.

Chaque consultation diététique sera l'occasion d'une mesure par impédance avec visualisation immédiate des progrès grâce à un relevé imprimé. Ces chiffres seront interprétés par le spécialiste en vue d'une bonne compréhension du patient.

Quelles sont les données mesurées par iDiagnos Pro

- Poids
- IMC
- Masse Segmentaire Graisseuse (tronc, bras droit/gauche et jambe droit/gauche)
- Masse Segmentaire Maigre
- Masse musculaire et squelettique
- Masse Maigre souple
- Taux de graisse corporelle
- Eau Corporelle totale
- Eau intracellulaire et extracellulaire
- Protéines
- Minéraux
- Œdème et œdème segmentaire
- Surface de graisse viscérale
- Rapport taille-hanches (RTH)
- BMR (métabolisme basal)
- Tableau d'évaluation nutritionnelle (Protéines, Minéraux et Graisse)
- Equilibre corporelle
- Force corporelle
- Poids cible
- Degré d'obésité
- BCM (Masse cellulaire)
- BMC (Teneur minérale osseuse)
- AC la circonférence du bras gauche.
- AMC la circonférence du muscle du bras gauche.

Au total **24** données éditées sur imprimante thermique intégrée ou imprimante HP couleur connectée par USB

BMI : Indice de masse corporelle. (IMC) : évalue combien de Kilos vous avez au mètre carré (Norme : 18.5-24.9)

% de gras : évalue combien de gras vous avez dans le corps

FFM : (masse maigre) quantité de liquide, de muscle et d'os dans le corps.

% de gras, masse maigre, masse hydrique évalué dans chaque partie du corps.

BMR : Métabolisme de base : représente l'énergie totale dépensée par l'organisme pour maintenir les fonctions normales au repos comme la respiration

Masse grasse : quantité de gras dans le corps

Masse hydrique : quantité de liquide dans le corps

Evaluation de la composition corporelle par bio-impédance

TANTIA BODY COMPOSITION ANALYZER BC-41A	
DATE/TIME	20/SEP/2002 19:29
BODY TYPE	STANDARD
GENDER	MALE
AGE	34
HEIGHT	179 cm
WEIGHT	73.3 kg
BMI	23.9
BMR	2244 kcal
FFM	51.1 kg
FFM WASS	39.4 kg
FFM	63.7 kg
FFM	46.4 kg
DESIRABLE RANGE	
FFM	48-50 kg
FFM WASS	37.5-42.9 kg
Segmental Analysis	
Right Leg	
Fat%	10.0 %
Fat Mass	1.1 kg
FFM	11.5 kg
Predicted MuscleWass	10.0 kg
Left Leg	
Fat%	10.0 %
Fat Mass	1.2 kg
FFM	11.0 kg
Predicted MuscleWass	10.4 kg
Right Arm	
Fat%	14.0 %
Fat Mass	0.6 kg
FFM	3.6 kg
Predicted MuscleWass	3.4 kg
Left Arm	
Fat%	13.4 %
Fat Mass	0.6 kg
FFM	3.5 kg
Predicted MuscleWass	3.3 kg

