



# smartLAB<sup>®</sup>

fit W



*Pèse-personne avec analyse corporelle bluetooth*

## Manuel d'utilisation



*S'il vous plait, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant votre première utilisation de l'appareil.*



HMM Diagnostics GmbH  
Friedrichstraße 89  
D-69221 Dossenheim Allemagne  
[www.hmm.info](http://www.hmm.info)



# Sommaire

<b>I. Introduction</b>	<b>26</b>
Principe de pesée	26
<b>II. Balance smartLAB®<i>fit</i> W</b>	<b>27</b>
Affichage et fonctions	27
Spécifications	28
Contenu	28
Information générales	28
Règles de sécurité	30
<b>III. Configuration &amp; fonctions</b>	<b>31</b>
Remplacement des piles	31
Utilisation de base / "pesage rapide"	31
Mise en place des données de l'utilisateur	32
Configuration	34
Pesée	35
Pesée seulement le poids	36
Transfert de données sans fil	36
Transfert des données de l'utilisateur	36
Transfert de données vers d'autres appareils	37
Option: pesée sur un tapis	37

Analyse des résultats	38
<b>IV. Divers</b>	<b>41</b>
Entretien	41
Règles de sécurité	42
Garantie	43

## **I. Introduction**

Merci d'avoir choisi notre pèse-personne SmartLAB®*fit*W. Ce produit vous permet de mesurer votre poids. S'il vous plaît merci de lire attentivement ce manuel d'utilisation avant votre première utilisation de notre pèse-personne, et veuillez garder ce document à portée de main.

### **Fonctionnement des mesures**

Votre pèse-personne smartLAB®*fit* est basée sur le principe de l'analyse d'impédance bioélectrique (BIA). Pour ces mesures, une très faible impulsion, imperceptible même, est envoyée dans votre corps. Le pèse-personne identifie la résistance électrique de votre corps (impédance). Les données individuelles telles que l'âge, la hauteur du corps, le sexe ou le degré d'activité permettent d'identifier le contenu adipeux et d'autres paramètres.

Les tissus musculaires et l'eau ont une bonne conductivité électrique et, par conséquent, une plus faible résistance que le tissu adipeux et donc conduisent mieux le courant.

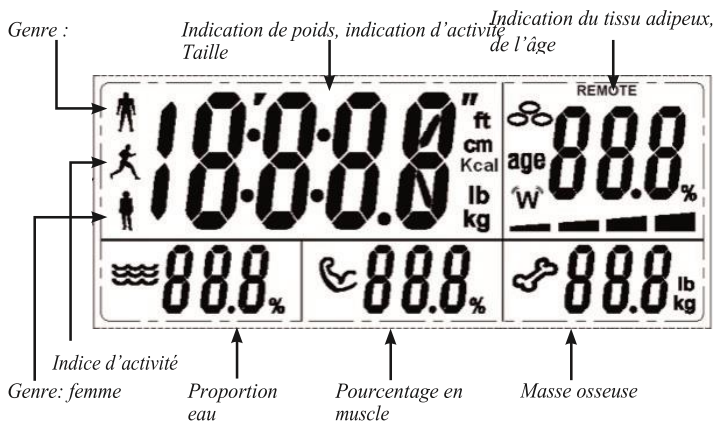
Veuillez noter que les valeurs de notre pèse-personne analyseur de corps smartLAB®*fit* sont seulement une approche des valeurs médicales réelles du corps. Seul un spécialiste qui tient compte des méthodes médicales (par exemple, de tomographie par ordinateur) peut identifier les

paramètres exacts comme la quantité adipeuse, teneur en eau, le contenu des muscles et la structure osseuse.

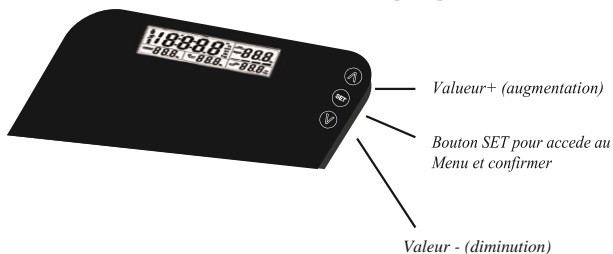
Le pèse-personne smartLABfitW est un dispositif ANT + et Bluetooth à puce. Il prend en charge l'ANT + la gestion de profils et est compatible avec divers périphériques (tels que les montres de sport, les PC et les smartphones) qui prennent en charge le profil d'appareil ANT + de ce pèse-personne sans fil. Avec le Bluetooth® intelligent intégré le pèse-personne smartLAB® W peut également envoyer des données via BLE à un récepteur correspondant. Vous pouvez ensuite transmettre vos valeurs sans fil à ces dispositifs de réception. Le pèse-personne smartLABfit W va choisir la technologie de transfert de données la plus adaptée à votre utilisation.

## II. Votre pèse-personne smartLAB®fit W

### Affichage & fonction



*Les réglages peuvent être fait en appuyant sur  
Sur le côté du pèse-personne*



## Spécifications

1. *Marque : smartLAB@fit*
2. *Capacité max: 150 kg*
3. *Unités: kg / lb*
4. *Boutons: Set, haut, bas*
5. *Indices d'activité: 4*
6. *Adiposité: en % avec une unité mini de 0,1%*
7. *Proportion d'eau dans le corps: en % avec une unité mini de 0,1 %*
8. *Masse musculaire: en % avec une unité mini de 0,1 %*
9. *Métabolisme de base: en kcal avec une unité mini de 1 kcal*
10. *Métabolisme en activité: en kcal avec une unité mini de 1 kcal*
11. *Profils d'utilisateurs: 8*
12. *Piles: 4 x AAA (1,5 V)*
13. *Taille (L x L x H): 310 x 310 x 19*
14. *Poids: 1950 g*
15. *Température pour utilisation: 0°C - 40°C*
16. *Température de stockage: -20°C - 60°C*



17. Symbole pour poids max atteint: „----“  
18. Symbole de piles faibles: „Low“  
19. Transfert de données: ANT+ et BLE

## Contenu

### 1 Pèse-personne analyseur **smartLAB<sup>®</sup>fit**


#### 1 Manuel d'utilisation

- Veuillez placer le pèse-personne sur une surface plane et non glissante.
- Si possible utilisez le pèse-personne à la même heure chaque jour (nous recommandons le matin), après avoir été aux toilettes, avec l'estomac vide et sans vêtements afin d'être en mesure de comparer les résultats.
- Attendez environ 15 minutes après le lever avant de vous peser le matin.
- Le tissu adipeux peut être détecté uniquement nu-pieds. Vous pouvez humidifier les semelles de vos pieds. La mesure pendant que vos pieds sont secs peut être erroné.
- Veuillez ne pas bouger durant la pesée.
- Veuillez attendre plusieurs heures avant de vous peser après un exercice physique inhabituel.
- Les personnes ou groupes de personnes suivants obtiendront des résultats différents ou non plausible concernant leur masse adipeuse et les autres valeurs:
  - Enfants en dessous de 10 ans

- Athlètes et bodybuilders compétitifs
  - Femmes enceintes
  - Les personnes ayant de la fièvre, les patients en dialyse, les personnes présentant des symptômes de l'œdème ou de l'ostéoporose
  - Les personnes souffrantes de maladies cardiovasculaires
  - Les personnes souffrantes de maladies vasodilatatrices ou vasoconstrictrices
  - Les personnes ayant des différences anatomiques considérables de leurs jambes qui peuvent influencer la hauteur du corps (différentes longueurs de jambes)
- L'appareil est pour votre propre usage et non pour un usage médical ou commercial.
  - S'il vous plaît, veuillez noter que les données peuvent ne pas être extrêmement précises, car le pèse-personne n'est pas spécialement conçu pour un usage médical professionnel.
  - Le pèse-personne **smartLAB<sup>®</sup>fit W** est en accord avec les directives EC directive 2004/108.

N'hésitez pas à contacter le service client pour plus d'informations.  
Security information.

## Règles de sécurité

 The **smartLAB<sup>®</sup>fit W** ne doit pas être utilisé par les personnes ayant un appareil médicale (pacemaker).



Ne pas utiliser durant la grossesse. Le liquide amniotique peut fausser les résultats



Ne pas utiliser le pèse-personne **smartLAB<sup>®</sup>fit W** avec les pieds mouillés – risque de glissade.



Ne pas avaler les piles. Veuillez stocker l'appareil ainsi que les piles à un endroit que les enfants ne peuvent pas atteindre. Ne cas d'avalement des piles, veuillez consulter immédiatement un médecin



Gardez les enfants loin des matériaux d'emballages – risque d'asphyxie



Ne pas recharger les piles. Ne pas les mettre en morceaux. Ne pas les jeter dans le feu. Ne pas les court-circuiter.

### III. Configuration & utilisation des fonctions

#### Remplacement des piles

- Veuillez ouvrir le couvercle du boîtier situé à l'arrière de l'appareil
- Insérez 4 piles AAA (1,5 V). Veuillez faire attention aux polarités
- Fomez le boîtier à piles situé derrière l'appareil

**Important:** S'il vous plaît faire en sorte que votre pèse-personne soit proche d'une source bluetooth lors de l'insertion des piles, de sorte que tout se synchronise bien. Le "W" Symbole sur le pèse-personne indique quand le pèse-personne essaye de communiquer avec l'appareil.

**Note:** Dans le cas où le pèse-personne ne fonctionne pas, merci de retirer les piles avant de les réinsérer.



Votre pèse-personne **smartLABFitW** a un symbole indiquant que les piles doivent être changées. Dans le cas où les piles sont presque vides, le symbole "Low" sera affiché à l'écran. L'appareil fonctionnera encore 4 secondes, vous devrez donc changer les piles.



Please remove the batteries in case you are not going to use the scale for one month or more in order to avoid an automatic discharge of the batteries.



Le pèse-personne ainsi que les piles doivent être jetés dans la poubelle adaptée.



Afin de garantir une pesée correcte il faut calibrer le pèse-personne après chaque déplacement. Penchez la balance et attendez jusqu'à ce qu'il soit affiché "0.0".

## Commencez l'utilisation - "pesage rapide"

- Utilisez le pèse-personne smartLAB® fit pour mesurer votre poids. Ne bougez pas, et gardez vos deux jambes bien tendues. Le pèse-personne s'allume automatiquement quand vous montez dessus. Il s'éteint automatiquement quand vous descendrez.

## **Mise en place des données d'utilisateur**

Afin de mesurer la masse adipeuse et les autres paramètres vous devez d'abord enregistrer vos données d'utilisateurs individuels. Vous pouvez stocker jusqu'à 8 profils utilisateur et ainsi se rappeler les données mesurées

Le pèse-personne smartLAB®fit W a une fonction spéciale pour le transfert automatique des profils d'utilisateurs et d'autres fonctions. Il est nécessaire que les dispositifs de réception prennent en charge ces fonctions.

Avec le réglage automatique du pèse-personne il n'y a pas besoin de configurer manuellement le pèse-personne. Lorsque vous utilisez le pèse-personne pour la première fois ou si vous changez les piles, la balance vérifie les appareils connectés à proximité.

Si un dispositif de réception est à portée du pèse-personne, il enverra toutes les données de configuration au pèse-personne. Cette fonction a l'avantage également que le pèse-personne envoie le niveau des piles à l'appareil connecté.

Le réglage automatique peut être désactivé avec la configuration de la fonction (veuillez vous référer à la configuration des fonctions).

Si vous souhaitez configurer manuellement le pèse-personne veuillez appuyer sur "SET" (sur le côté de votre balance) pour créer un nouveau profil d'utilisateur.

**Note:** Le pèse-personne peut être réglé par fonction tactile, à l'aide des boutons sur le côté droit en haut du pèse-personne. La fonction tactile fonctionne avec les boutons Set et les flèches sur le côté de l'échelle.

### ***Profil d'utilisateur:***

L'écran affiche maintenant plusieurs ajustements éclairés. Le symbole "P1" apparaît sur l'écran (en bas, à gauche) pour le profil d'utilisateur 1 (voir image 1). Vous pouvez confirmer votre choix en appuyant sur "SET" ou vous pouvez créer un nouveau profil utilisateur en augmentant le nombre (flèches sur le côté de l'échelle).



*Img. 1*

### ***Genre:***

Appuyez sur "SET" pour confirmer votre choix et ensuite choisissez votre sexe. L'écran affiche le symbole pour un homme. Si vous voulez changer le sexe s'il vous plaît utilisez l'une des touches fléchées jusqu'à ce que vous puissiez voir le symbole d'une femme. Appuyez sur "SET" pour confirmer votre choix.

### ***Taille:***

Veuillez insérer votre taille en utilisant les touches fléchées. Vous pouvez insérer une taille à partir de 100 cm à 250 cm. Lorsque vous continuez à appuyer sur les boutons les valeurs indiquées vont plus vite. Veuillez confirmer votre valeur en appuyant sur "SET".

### ***Âge:***

L'écran affiche votre âge. Utilisez les touches pour sélectionner votre âge et validez avec la touche "SET".

**Indice d'activité:**

Suite à ça, le symbole pour le choix de l'indice d'activité apparaît à gauche (image 2)

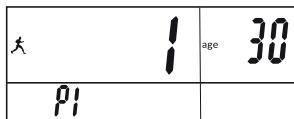


Image . 2

La valeur définit un certain degré d'activité qui est important pour une analyse à moyen ou long terme. Vous pouvez choisir entre 4 degrés d'activité pour chaque profil en utilisant les touches fléchées. Veuillez confirmer votre choix en appuyant sur "SET".

Définition des différents degrés d'activité:

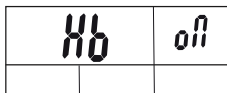
- Degré 1: aucune activité physique
- Degré 2: faible activité physique, telle que des balades, des travaux dans le jardin, un peu de gymnastique
- Degré 3: niveau d'exercice physique moyen (30 minutes d'exercice physique à partir de 2 jusqu'à 4 fois par semaine minimum)
- Degré 4: activité physique élevée (30 minutes d'exercice physique à partir de 4 jusqu'à 6 fois par semaine minimum)

⚠ Veuillez noter que le calcul de la masse adipeuse est en fonction de l'activité. Plus l'indice est haut et plus le calcul de la graisse sera élevé.

## Réglage des fonctions

Après l'entrée de l'indice d'activité vous entrerez dans la configuration de la fonction. La configuration de la fonction peut être réglée sur ON ou OFF.

**Battement de coeur :** Fonction de réglage automatique. Utilisez les flèches ON ou OFF et confirmer avec "SET".



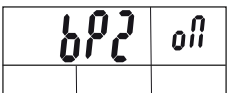
Img. 3

**Bip 1 :** Un long bip sonore se fera entendre si la mesure est terminée. Utilisez les flèches à ON ou OFF et confirmez avec "SET".



Img. 4

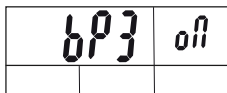
**Bip 2 :** 3 bips courts pour ne transférer que le poids ou 5 bips courts pour le transférer toutes les données. Ceci indique que la transmission a été réussie. Utilisez les flèches ON ou OFF et confirmez avec "SET".



Img. 5

**Beep 3 :** 2 bips longs seront entendues si la transmission n'a pas été effectuée. Utilisez les flèches ON ou OFF et confirmer avec "SET".





Img. 6

Après avoir terminé la mise en place de vos données le symbole "0,0" apparaît sur l'affichage. Le pèse-personne est prêt à démarrer la pesée.

## Pesée

Après avoir déterminé tous les profils d'utilisateur et paramétré les poids, la masse adipeuse et les autres valeurs peuvent être déterminées.

- Veuillez appuyez sur "SET" et choisissez votre profil d'utilisateur en utilisant les touches fléchées. Confirmez en appuyant sur "SET"
- La pesée démarre automatiquement après quelques secondes. Tout d'abord votre pèse-personne smartLAB®fit détecte le poids du corps (segment d'affichage de gauche). Après ça, les mesures des autres paramètres vont débiter. Vous pouvez voir trois cercles sur les segments d'affichage concernés (veuillez vous référer au chapitre affichage & fonctions dans ce manuel). Le pèse-personne détectera les autres paramètres - teneur en eau, le contenu de muscles et de la masse osseuse (voir image 7).



Img. 7

- Enfin toutes les valeurs seront affichées (voir image 8). Après quelques secondes, l'indication de la variation de poids, l'indication de la consommation de calories (voir photo 9), puis l'indication de l'activité (en kcal) seront affichées. En outre, l'indice d'activité est indiqué par le symbole «indice d'activité» (voir image 10). A la fin de vos analyses avec le pèse-personne smartLAB®fit, il affichera le diagnostic de nouveau dans les paramètres de votre profil utilisateur qui seront les données de base pour vos valeurs mesurées.



⚠ Le pèse-personne smartLAB®fit W reconnaît automatiquement votre poids de la personne qui se trouve actuellement sur le pèse-personne et utilise son profil d'utilisateur. Cette fonction automatique exige que vous sélectionniez l'utilisateur souhaité et vous pesez pieds nus après. Les futures mesures seront reconnues automatiquement.

## Pesée uniquement son poids

Lorsque vous montez sur le pèse-personne pieds nus vous pouvez directement peser votre poids.

## Transfert de données sans fil

Votre pèse-personne smartLABfitW dispose d'un module intégré ANT + et BLE qui vous permet de transférer des données mesurées à votre ordinateur, ordinateur portable, PC, Smartphone ou montre connectée. De cette façon, vous pouvez enregistrer, analyser et traiter vos valeurs. Lorsque le pèse-personne a été correctement relié avec un dispositif de réception, les données mesurées seront automatiquement envoyées à l'appareil correspondant tel qu'un smartphone ou PC via ANT + ou BLE. Le pèse-personne smartLABfitW sélectionnera automatiquement la technologie de transfert de données correcte.

### Qu'est-ce que le ANT?

Le ANT est une norme de transfert de données sans fil. Pour l'utiliser, à la fois en mode transmission ou réception, l'appareil doit être équipé d'un module ANT.


### Qu'est-ce que le BLE?

BLE est une norme de transfert de données sans fil et fait partie de la norme Bluetooth® à puce. Pour l'utiliser, à la fois en mode transmission et de réception, l'appareil doit être équipé d'un module BLE.

### Le transfert de données via un profil d'utilisateur


Configurez votre profil d'utilisateur selon les instructions du chapitre «Assignation d'un profil à l'utilisateur" dans ce manuel.

Votre pèse-personne smartLAB®W est pré-réglé pour transférer les données automatiquement. Veuillez choisir votre profil d'utilisateur comme il est décrit dans le chapitre "Mesure" et lancer la mesure. Votre pèse-personne smartLAB®W va transférer les données mesurées à l'appareil de réception automatiquement après la mesure.

 Le pèse-personne smartLABfitW reconnaît automatiquement la personne correspondant au profil d'utilisateur en fonction de son poids. Cette fonction automatique nécessite que vous vous pesiez une première fois en vous assignant un profil. Les fois suivantes, le profil vous sera associé automatiquement.

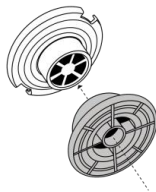
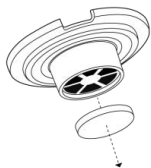
## **Le transfert de données vers d'autres appareils de transmission de données sans fil**

Vous pouvez connecter votre smartLAB®W avec un dispositif de connexion qui peut être utilisé la technologie de transfert de données sans fil ANT ou BLE. Vous pouvez transférer des valeurs de poids mesurées automatiquement et sans fil à votre appareil connecté. Les appareils associés peuvent être des ordinateurs portables, smartphones, tablettes ou tout autre dispositif ANT ou BLE. La communication sera activée par une liaison sans fil qui peut être reliée à un PC, smartphone ou tablette.

 Lorsque vous mesurez seulement votre poids, vous devez sélectionner l'utilisateur dans le but de transférer les données à la base de données d'utilisateur correct. Il suffit de sélectionner le numéro d'utilisateur en appuyant sur le bouton "Set" et l'utilisateur souhaité à l'aide des flèches haut et bas. Le pèse-personne smartLAB®fit W Body enregistre le dernier utilisateur qui a été choisi

## Option: pesée sur tapis

Vous pouvez utiliser le pèse-personne **smartLAB®** avec les pieds spéciaux pour tapis. Pour ça, veuillez suivre les étapes suivantes :



1. Retirez les pieds antidérapants du pèse-personne.
2. Fixez les extensions spéciales Pour tapis. C'est bon.

## Analyse des résultats

Les valeurs suivantes vous aident à interpréter les valeurs mesurées par votre pèse-personne smartLAB®fit. Ces valeurs sont seulement une approximation, pour plus de détails, consultez votre médecin.

### **Masse adipeuse %:** ●●●

Les valeurs suivantes sont des valeurs génériques concernant votre masse adipeuse. Veuillez contacter votre médecin pour plus d'informations.

Âge	Femme				Homme			
	Maigreur	Corpulence normale	surpoids	Obésité	Maigreur	Corpulence normale	surpoids	Obésité
10 - 12	< 12	12 - 22	22 - 30	> 30	< 8	8 - 18	18 - 24	> 24

13 - 18	< 15	15 - 25	25 - 33	> 33	< 8	8 - 18	18 - 24	> 24
19 - 30	< 20	20 - 29	29 - 36	> 36	< 8	8 - 18	18 - 24	> 24
31 - 40	< 22	22 - 31	31 - 38	> 38	< 11	11 - 20	20 - 26	> 26
41 - 50	< 24	24 - 33	33 - 40	> 40	< 13	13 - 22	22 - 28	> 28
51 - 60	< 26	26 - 35	35 - 42	> 42	< 15	15 - 24	24 - 30	> 30
60+	< 28	28 - 37	37 - 47	> 47	< 17	17 - 25	26 - 34	> 34

Table 1

**Note:** Les athlètes ont souvent des valeurs inférieures à celles du tableau ci-dessus. Les valeurs peuvent dépendre en fonction du sport, de l'intensité de l'exercice et de la condition physique. Veuillez noter que de très faibles résultats peuvent être une indication de danger pour la santé.

### ***Volume d'eau de votre corps %:***

Le volume d'eau à l'intérieur de votre corps est généralement dans les moyennes suivantes (seul des données basiques sont indiquées):

Âge	Femme	Homme
10 - 12	> 60	> 64
13 - 18	> 58.5	> 63.5
19 - 30	> 56	> 62.5
31 - 40	> 53	> 61
41 - 50	> 52	> 60
51 - 60	> 51	> 59
60+	> 50	> 58

**Note:** La masse adipeuse dépend de votre niveau d'eau. Pour cette raison, la teneur en eau dans le cas d'un niveau élevé de masse adipeuse peut être inférieure aux valeurs de base ci-dessus. En ce qui concerne les athlètes les valeurs peuvent être plus élevées que les valeurs basiques en raison de la faible masse adipeuse..

### Composition musculaire:

La composition des muscles reste habituellement dans les niveaux suivants (niveau de base indiqué):

Âge	Femme	Homme
10 - 99	> 34	> 40

### Masse osseuse en kg:

Nos os ainsi que tout notre corps sont soumis au processus de vieillissement et donc à toutes ses conséquences. Au cours de l'enfance, la

masse osseuse augmente rapidement et atteint son maximum à l'âge de 30-40. Puis, la masse osseuse diminue. Vous pouvez contrer le processus de vieillissement par une alimentation saine (ex. calcium et de vitamine D) et par de l'exercice physique continu. En plus de cela vous pouvez prendre soin de vos os avec des exercices de musculation.

La masse osseuse et la densité osseuse sont deux choses différentes, à ne pas confondre. Celle-ci ne peut être mesurée que par un examen médical (par exemple une tomодensitométrie, échographie). Pour cette raison, le pèse-personne ne peut pas être utilisé pour identifier des modifications osseuses.

La masse osseuse peut difficilement être modifiée, mais change en fonction de facteurs comme le poids, la hauteur du corps, l'âge ou le sexe.

	<i>Femme</i>			<i>Homme</i>		
<i>Poids</i>	< 45 kg	45 - 60 kg	> 60 kg	< 60 kg	60 - 75 kg	> 75 kg
<i>Masse osseuse</i>	1,8 kg	2,2 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,9 kg	3,2 kg

*Table 4*

### ***Taux de métabolisme de base (BMR):***

Le BMR désigne la quantité d'énergie qu'un corps a besoin pour ses fonctions vitales de base lorsqu'il est dans un état de calme absolu (par exemple quand vous restez au lit pendant 24 heures). Cette valeur dépend principalement de facteurs tels que le poids, la taille et de l'âge.



Cette valeur est affichée sur votre pèse-personne analyseur smartLAB®fit. L'unité est le kcal / jour. Le calcul est basé sur la formule de Harris-Benoît. Ce montant est la quantité d'énergie que votre corps a besoin au moins pour ses besoins vitaux en 24 heures. Si votre corps reçoit moins d'énergie pour un temps plus long, cela peut affecter votre bonne santé.

### ***Taux métabolique d'activité (AMR):***

Le taux métabolique d'activité désigne la quantité d'énergie que le corps a besoin quotidiennement dans un état actif. La consommation d'énergie augmente avec une augmentation de l'exercice physique. Votre pèse-personne smartLAB®fit dispose de 4 indices d'activité différents (voir chapitre «Profil d'utilisateur») pour déterminer le degré d'activité approprié.

Pour maintenir votre poids, vous devez manger et boire autant qu'avant, mais si votre activité physique augmente, alors vos besoins aussi. Dans le cas où le corps reçoit plus d'énergie que l'AMR requis, le corps est incapable d'utiliser cette énergie - elle sera stockée dans le corps et vous prendrez du poids.

### ***Le temps est un facteur important:***

Veillez noter que seul l'effort à long terme compte. Les changements à court terme de votre poids en quelques jours sont tout à fait normaux et sont souvent dues à des changements de la teneur en eau. Seuls des changements à moyen terme ou à long terme peuvent vraiment impacter votre poids. Au cas où votre poids diminue sur une courte durée mais que votre masse adipeuse augmente ou reste le même, ce peut être dû à cause d'une perte d'eau (comme avec un sauna par exemple). Si votre

poids augmente à moyen terme mais que votre masse adipeuse diminue ou reste la même c'est que vous avez peut être produit de la masse musculaire.

**Note:** La masse adipeuse, la teneur en eau ou la masse musculaire ne peuvent être ajoutées parce que le muscle contient également des composants de l'eau.

## IV. Divers

### Entretien

- Nettoyez régulièrement votre appareil avec un chiffon doux et humide. Épongez l'appareil avec un tissu doux et sec. N'utilisez pas de produits chimiques doux et humides. Ne mettez pas l'appareil sous l'eau.
- Protégez l'appareil des impacts, de l'humidité, de la poussière, des produits chimiques ou des changements de température. Ne pas entreposer à proximité d'une source de chaleur, tel qu'un four, un chauffage ou autre.
- NE JAMAIS essayer de réparer le pèse-personne par vous-même. Dans ce cas-là, la garantie ne sera plus valide. Seuls le fabricant ou un opérateur agréé sont autorisés à réparer l'appareil. Veuillez vérifier le niveau des piles avant tout essai de réparation.

- Le pèse-personne **smartLABfitW** est en accord avec les directives 89/336. N'hésitez pas à contacter le service client pour plus d'informations.



## Avis de régularité et de sécurité

### Déclaration de conformité

Ce produit est conforme à la directive EC: -1999/5/EC

### Déclaration de sécurité

Ce produit a été vérifié pour se conformer à la certification de sécurité conformément à la spécification des normes EN: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011

## Directive DEEE

La directive DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques), qui est entrée en vigueur comme loi européenne le 13 Février 2003, a conduit à un changement majeur dans l'élimination des équipements électriques.

Le but principal de cette directive est de prévenir les déchets électroniques (DEEE), tout en encourageant la réutilisation, le recyclage et d'autres formes de retraitement pour réduire les déchets.

Le logo DEEE sur le produit et l'emballage indique qu'il est interdit de jeter le produit dans les déchets ménagers ordinaires. Il est de votre responsabilité de fournir tous les équipements électriques et



électroniques hors d'usage aux points de collecte respectifs. Un centre de collecte des déchets électroniques aide au traitement avec des moyens naturels. En outre, le recyclage des déchets électriques est une contribution à la conservation de notre environnement et donc la santé de toutes les personnes. Pour plus d'informations concernant l'élimination des appareils électriques et électroniques, le retraitement et les points de collecte,

## Directive RoHS

Ce produit est conforme à la directive 2002/95 / CE du parlement européen et du conseil du 27 Janvier 2003 concernant l'usage limité de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) et ses variations.

## Garantie

Les produits HMM GmbH ont besoin de vous pour répondre aux exigences de haute qualité. Pour cette raison, HMM Diagnostics GmbH offre une garantie de 2 ans pour l'achat de ce produit smartLAB®. Vous pouvez même prolonger la garantie de 3 à 5 ans sans rémunération supplémentaire lorsque vous inscrivez votre produit. Vous pouvez vous inscrire en ligne sur le site Web suivant: [www.hmm.info/en/registration](http://www.hmm.info/en/registration).

*Les pièces usées, les piles etc sont exclues de la garantie.*

## Hersteller/ Manufacturer:



HMM Diagnostics GmbH

Friedrichstr. 89

D-69221 Dossenheim, Allemagne

mail: [info@hmm.info](mailto:info@hmm.info)

[www.hmm.info](http://www.hmm.info)

---

Weitere Informationen zu den smartLAB® Produkten  
/ More information on our smartLAB® products:

**[www.smartlab.org](http://www.smartlab.org)**