

Instructions d'emploi

Poignet

MOBIL SLIM

apornorm®

die marke der apotheke



Réduit les erreurs d'application
par l'éclairage de position



Vérification de
la position



Mesure
extra douce



Détection
de l'arythmie



Testé
cliniquement



5
années de
GARANTIE

Également adapté pour



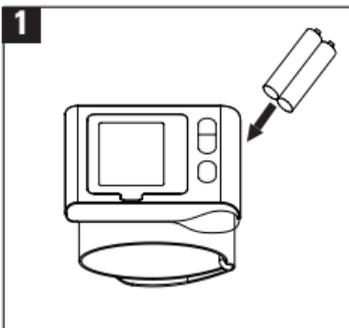
Voyages



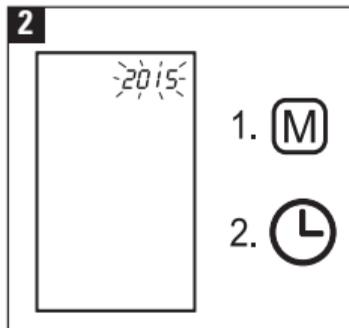
Enfants

technology by
microlife®

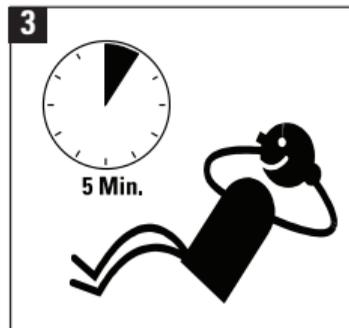
aponorm® Mobil Slim – Guide de démarrage rapide



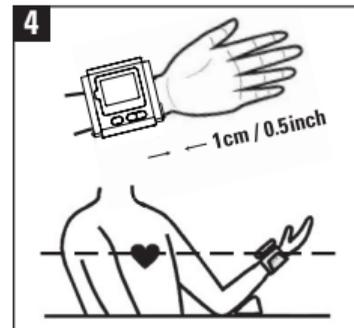
Veillez insérer les piles avant la première utilisation.



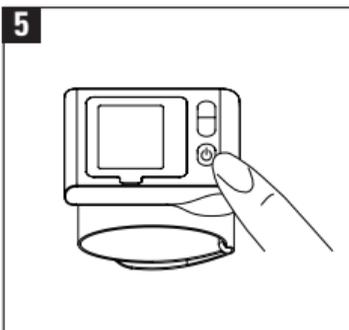
Veillez maintenant saisir la date et l'heure.



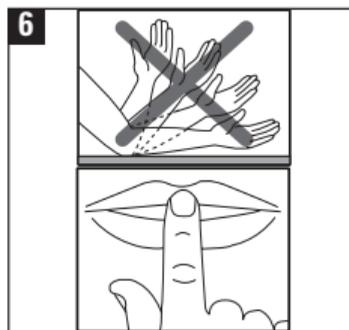
Pour obtenir des valeurs tensionnelles exactes, vous devez vous détendre avant chaque mesure.



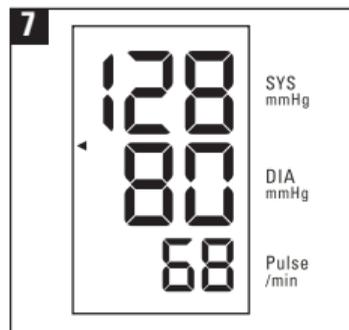
Placez l'appareil de façon à ce qu'il soit à env. 1 cm au-dessous du carpe et à hauteur du cœur.



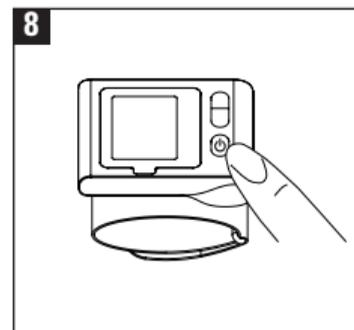
Démarrez la mesure en appuyant en actionnant la touche .



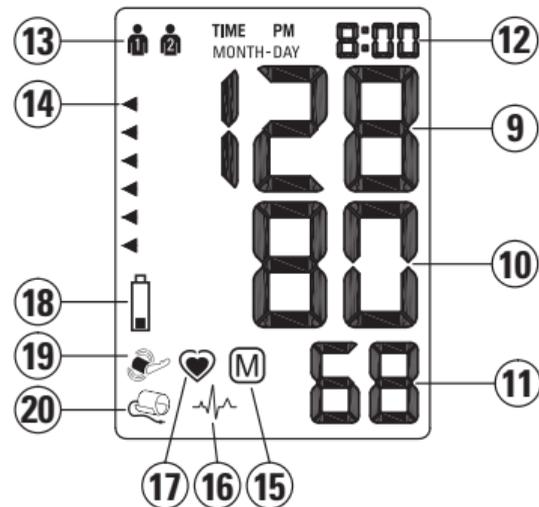
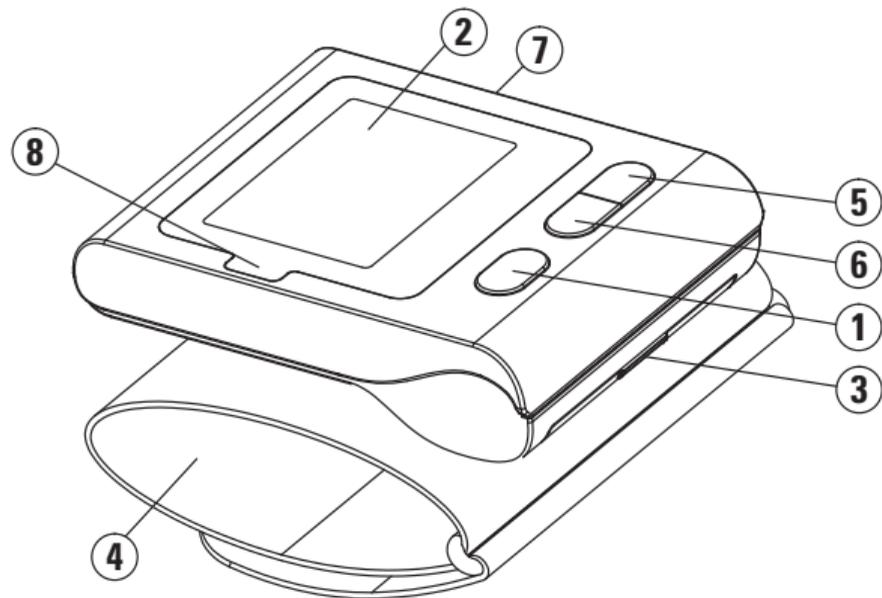
L'appareil commande avec la mesure complètement automatique. Veuillez essayer de ne pas bouger et de ne pas parler.



Sur l'écran vous pouvez maintenant lire vos valeurs tensionnelles ainsi que votre fréquence du pouls.



Arrêtez l'appareil en actionnant de nouveau la touche .



Écran

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ① Interrupteur Marche/
Arrêt | ⑨ Valeur systolique |
| ② Écran | ⑩ Valeur diastolique |
| ③ Logement des piles | ⑪ Résultat du pouls |
| ④ Brassard | ⑫ Date/Heure |
| ⑤ Touche mémoire
(touche M) | ⑬ Affichage utilisateur |
| ⑥ Bouton Heure | ⑭ Affichage lumineux de la tension artérielle |
| ⑦ Commutateur utilisateur | ⑮ Valeur enregistrée |
| ⑧ Éclairage de positionnement LED | ⑯ Indication d'alerte arythmie cardiaque (PAD) |
| | ⑰ Mesure du pouls activée |
| | ⑱ État des piles - Affichage de mise en garde |
| | ⑲ Alarme de mouvement |
| | ⑳ Affichage test du brassard |



Attention ! Ces consignes doivent être respectées pour éviter d'éventuels dommages sur l'appareil ou empêcher les messages d'erreur.



Protéger de l'eau.



Veillez lire attentivement les instructions d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.



Élément de contact de type BF

Cher client,

Votre nouveau tensiomètre **aponorm**[®] by microlife est un appareil médical fiable permettant de prendre la mesure de la tension sur le poignet. Il est très simple à utiliser et convient parfaitement au contrôle précis de la tension à domicile. Cet appareil a été développé avec des médecins et sa précision de mesure élevée a été testée en clinique.*

Veuillez lire attentivement cette notice afin de comprendre toutes les fonctions et toutes les consignes de sécurité. Nous voulons que vous soyez satisfait de votre appareil **aponorm**[®] by microlife. En cas de questions, de problèmes ou de besoin de pièces de rechange, adressez-vous au commerçant spécialisé auquel vous avez acheté l'appareil. Votre pharmacien peut vous donner l'adresse du service clients

aponorm[®] by microlife. Vous trouverez également un grand nombre d'informations utiles sur nos produits sur Internet à l'adresse www.aponorm.de.

Nous vous souhaitons une bonne santé !
aponorm[®] by microlife.

* Cet appareil a été testé selon le protocole de la European Society of Hypertension (ESH - Société européenne d'hypertension) et selon la norme ISO 81060-2:2013.

Sommaire

- 1. Informations importantes sur la tension et sur l'automesure.....6**
Comment puis-je évaluer ma tension ?.....7
- 2. Première mise en service de l'appareil...8**
Insertion des piles.....8
Réglage de la date et de l'heure.....8
- 3. Mesure de la tension avec cet appareil...9**
Check-list pour réaliser une mesure fiable.....9
- 4. Affichage de la détection précoce de l'arythmie cardiaque.....11**
- 5. Sélection des utilisateurs.....12**
- 6. Voyant indicateur à l'écran.....12**
- 7. Mémoires des valeurs de mesure.....12**
Affichage des valeurs enregistrées.....13
Mémoire pleine.....13
Supprimer toutes les valeurs d'un utilisateur.....13
Ne pas enregistrer un résultat de mesure.....13
- 8. Affichage et remplacement des piles.....14**
Piles bientôt vides.....14
Piles vides - remplacer les piles.....14
Quelles piles et que faut-il observer ?.....14
Utilisation de piles rechargeables (accumulateurs).....15

9. Messages d'erreur et problèmes.....16

**10. Sécurité, entretien, vérification de la
précision et élimination.....17**

Sécurité et protection.....17

Entretien de l'appareil.....18

Nettoyage de la manchette.....18

Vérification de la précision.....19

Élimination.....19

11. Garantie.....19

12. Caractéristiques techniques.....20

Carte de garantie (voir au verso)

1. Informations importantes sur la tension et sur l'automesure

- **La tension artérielle** est la tension du sang s'écoulant dans les vaisseaux sanguins, causée par les pulsations du cœur. Deux valeurs sont toujours mesurées, la valeur **systolique** (haute) et la valeur **diastolique** (basse).
- L'appareil vous indique également le **pouls** (la fréquence à laquelle le cœur bat par minute).
- **Une tension durablement élevée peut entraîner des problèmes de santé. Pour cette raison, elle doit être traitée par un médecin !**
- Discutez toujours avec votre médecin de vos valeurs, des problèmes particuliers et de vos

questions. **Ne vous fiez jamais uniquement à vos valeurs de tension.**

- **Divers facteurs peuvent nuire à la précision de mesure sur le poignet.** Dans certaines conditions, la mesure peut être différente de celle sur le bras. Pour cette raison, nous vous recommandons de comparer vos résultats avec la mesure sur le bras et d'en discuter avec votre médecin.
- Il existe plusieurs causes **de tensions trop élevées**. Votre médecin vous en informera plus en détails et vous traitera selon les besoins. En plus des médicaments, la perte de poids ou le sport peut avoir une influence positive sur votre tension.
- **Ne modifiez en aucun cas le dosage de médicaments prescrit par votre médecin !**

- En fonction de vos efforts et de votre bien-être pendant la journée, la tension peut varier fortement. **Pour cette raison, mesurez-la chaque jour dans des conditions calmes et comparables ou lorsque vous vous sentez détendu.** Mesurez-la au moins deux fois par jour, le matin et le soir, toujours à la même heure. Prenez vos médicaments **après** la mesure.
- Il est normal que des **différentes claires** surviennent lors de mesures effectuées directement après.
- Des **différences** claires entre la mesure chez le médecin ou à la pharmacie et à la maison sont également normales car vous vous trouvez dans des situations tout à fait différentes.
- **Plusieurs mesures** vous apportent un aperçu plus clair qu'une mesure individuelle.

- Faites une courte pause d'au moins 15 secondes entre deux mesures.
- Si vous souffrez de **troubles du rythme cardiaque** (arythmie, voir « chapitre 4. »), toutes les mesures réalisées avec cet appareil doivent être évaluées avec votre médecin.
- **L'affichage du pouls ne permet pas de contrôler la fréquence des pacemakers !**
- Pendant la **grossesse**, vous devez contrôler très précisément votre tension car elle peut varier beaucoup !

Comment puis-je évaluer ma tension ?

Tableau de classification des valeurs de tension mesurées à la maison chez les adultes conformément aux directives internationales (ESH, AHA, JSH). Valeurs en mmHg.

Plage	Systolique	Diastolique	Recommandation
Tension trop basse	↓ 100	↓ 60	Consultez votre médecin
1. Tension optimale	100 - 130	60 - 80	Autocontrôle
2. Tension élevée	130 - 135	80 - 85	Autocontrôle
3. Tension trop élevée	135 - 160	85 - 100	Contrôle médical
4. Hypertension grave	160 ↑	110 ↑	Contrôle médical urgent

La valeur la plus élevée fait toujours foi pour l'évaluation. Exemple : pour les valeurs de mesure

de 140/80 mmHg ou 130/90 mmHg, **il y a présence** d'une « tension trop élevée ».

2. Première mise en service de l'appareil

Insertion des piles

Après avoir déballé l'appareil, insérez les piles. Le compartiment à piles ③ se trouve sur la partie derrière de l'appareil. Insérez les piles (2 x 1,5 V, taille AAA) et faites attention à la polarité indiquée.

Réglage de la date et l'heure :

1. Après avoir inséré de nouvelles piles, le chiffre de l'année clignote à l'écran. Vous pouvez régler l'année en touchant sur la touche M ⑤. Appuyez pour confirmer et pour passer au réglage du mois, appuyez sur la touche de l'heure ⑥.

2. Le mois peut être maintenant réglé avec la touche M. Appuyez pour confirmer et pour passer au réglage du jour, appuyez sur la touche de l'heure.
3. Continuez comme décrit plus haut afin de régler le jour, l'heure et les minutes.
4. Après avoir réglé en dernier les minutes et avoir appuyé sur la touche de l'heure ⑥, la date et l'heure sont réglées et l'heure est affichée.
5. Si vous souhaitez modifier la date et l'heure, maintenez la touche de l'heure enfoncée pendant env. 3 secondes jusqu'à ce que le chiffre de l'année clignote. Maintenant, vous pouvez saisir les nouvelles valeurs comme décrit plus haut.

3. Mesure de la tension avec cet appareil

Check-list pour réaliser une mesure fiable

1. Juste avant la mesure, évitez le stress, ne pas manger ni fumer.
2. Relaxez-vous au moins 5 minutes avant la mesure.
3. Effectuez toujours la mesure assis et toujours sur la même poignée. Il faut mesurer le côté qui présente normalement une tension élevée. Ne pas croiser les jambes.
4. Retirez vos vêtements et par ex. votre montre pour que votre poignet soit libre.
5. Veillez à bien placer la manchette comme les photos de la **notice courte** vous le montrent.

6. Serrez la manchette mais pas trop. Elle couvre une circonférence de poignet de 13,5 à 23,0 cm. Le tensiomètre est positionné sur la partie intérieure du bras et doit se trouver à hauteur du cœur.
7. **Sélectionnez l'utilisateur en plaçant le curseur ⑦ sur 1 ou 2.**
8. Démarrez la mesure en appuyant sur la touche Marche/Arrêt.
9. L'indicateur de positionnement de la LED ⑧ s'allume. Soutenez votre bras en position détendue environ à hauteur du cœur et déplacez légèrement le bras jusqu'à ce que la LED soit la plus claire et apparaisse au milieu de l'indicateur de positionnement.
10. Après env. 3 secondes, la mesure commence et la manchette se gonfle maintenant automatique-

ment. Un ralentissement de la vitesse de gonflement est tout à fait normal. Détendez-vous ne bougez pas et ne contractez pas les muscles du bras avant que le résultat n'apparaisse. Respirez normalement et ne parlez pas.

11. La mesure est effectuée pendant le gonflement. La vitesse de gonflement peut varier, cela est tout à fait normal.
12. Pendant la mesure, l'affichage du pouls ⑰ clignote à l'écran.
13. Le résultat apparaît avec la tension systolique ⑨ et la tension diastolique ⑩ ainsi que le pouls ⑪. Reportez-vous également aux explications sur les autres affichages dans cette notice.
14. Notez le résultat dans le carnet de contrôle de la tension fourni et éteignez l'appareil (arrêt automatique après env. 1 minute).

 Vous pouvez interrompre la mesure à tout moment en appuyant sur la touche Marche/Arrêt. (par ex. en cas de malaise ou de pression désagréable de la manchette).

4. Affichage de la détection précoce de l'arythmie cardiaque

Ce symbole  signifie que certaines irrégularités de pouls ont été constatées pendant la mesure. Si le résultat diffère de votre tension normale au repos - répétez la mesure. En général, il n'y a aucune raison de vous inquiéter. Cependant, si le symbole apparaît fréquemment (par ex. plusieurs fois par semaine dans le cadre de mesures quotidiennes), nous vous recommandons d'en parler à votre médecin. Montrez-lui pour cela l'explication suivante :

Information pour le médecin en cas d'apparition fréquente de l'indicateur d'arythmie

Cet appareil est un tensiomètre oscillométrique qui analyse en tant qu'option supplémentaire la fréquence cardiaque pendant la mesure.

L'appareil a été testé en clinique.

Le symbole d'arythmie apparaît après la mesure si des irrégularités de pouls surviennent pendant la mesure.

Si le symbole apparaît fréquemment (par ex. plusieurs fois par semaine dans le cadre de mesures quotidiennes), nous recommandons au patient de procéder à un examen médical plus précis.

L'appareil ne remplace pas un examen cardiologique. Il peut servir à détecter de manière précoce les irrégularités cardiaques.

5. Sélection de l'utilisateur

Cet appareil enregistre les données pour 2 utilisateurs individuels.

Avant chaque mesure, positionnez le curseur ⑦ sur l'utilisateur désiré :

Utilisateur 1 : Déplacez le curseur ⑦ vers la gauche vers le symbole « Utilisateur 1 ».

Utilisateur 2 : Déplacez le curseur ⑦ vers la droite vers le symbole « Utilisateur 2 ».

 La première personne à effectuer une mesure doit sélectionner Utilisateur 1.

6. Voyant indicateur à l'écran

Les barres sur le côté gauche de l'écran ⑭ vous indiquent la zone dans laquelle votre tension se trouve. En fonction de la hauteur de la barre, la valeur mesurée est soit optimale (verte), élevée (jaune), trop élevée (orange) ou dangereuse (rouge). La classification suit les 4 plages du tableau des directives internationales (ESH, AHA, JSH) tel que décrit au « chapitre 1. ».

7. Mémoires des valeurs de mesure

À la fin de la mesure, cet appareil enregistre automatiquement chaque résultat avec la date et l'heure.

Affichage des valeurs enregistrées

Sélectionnez Utilisateur 1 ou 2 avec le curseur ⑦.
Appuyez brièvement sur la touche M ⑤ lorsque l'appareil est éteint. « M » apparaît brièvement à l'écran avec un chiffre, par ex. « M 17 ». Cela signifie que 17 valeurs sont présentes en mémoire. Ensuite, le dernier résultat de mesure enregistré apparaît. En appuyant encore une fois sur la touche M, la valeur précédente apparaît. En appuyant encore une fois sur la touche M, vous pouvez basculer d'une valeur enregistrée à une autre.

Mémoire pleine

 Notez que la mémoire peut uniquement contenir 60 valeurs de mesure. Lorsque les 60 emplacements sont pleins, la valeur la plus ancienne est automatiquement écrasée par la 61^{ème} valeur de mesure. Veuillez montrer les valeurs à un médecin pour évaluation avant

que la mémoire ne soit pleine et les valeurs écrasées et ainsi perdues.

Supprimer toutes les valeurs d'un utilisateur

Assurez-vous d'avoir sélectionné le bon utilisateur. Si vous êtes sûr de vouloir supprimer définitivement les valeurs enregistrées, maintenez la touche M enfoncée (l'appareil doit être tout d'abord éteint) jusqu'à ce « CL » apparaisse - ensuite, relâchez la touche. Pour supprimer définitivement la mémoire, appuyez sur la touche M pendant que « CL » clignote. Il n'est pas possible de supprimer les valeurs individuelles.

Ne pas enregistrer un résultat de mesure

Dès que le résultat apparaît à l'écran, appuyez et maintenant la touche Marche/Arrêt ① enfoncée jusqu'à ce que « M » ⑮ clignote. Confirmez la suppression en appuyant sur la touche M ⑤.

8. Affichage et remplacement des piles

Piles bientôt vides

Lorsque les piles sont usées à hauteur d'environ $\frac{3}{4}$, le symbole de pile ⑱ clignote directement après la mise en route (pile partiellement chargée). Vous pouvez continuer de prendre des mesures fiables avec l'appareil mais vous devez vous procurer des piles de rechange.

Piles vides - remplacer les piles

Lorsque les piles sont vides, le symbole de pile vide ⑲ clignote directement après la mise en route. Vous ne pouvez plus effectuer de mesure et vous devez remplacer les piles.

1. Ouvrez le compartiment des piles ③ en retirant le cache.
2. Remplacez les piles - faites attention à la polarité indiquée par les symboles dans le compartiment.
3. Réglez la date et l'heure tel que décrit au « chapitre 2. ».

 Toutes les valeurs restent en mémoire, cependant, il faut régler à nouveau la date et l'heure - pour cette raison, le chiffre de l'année clignote automatiquement après le remplacement des piles.

Quelles piles et que faut-il observer ?

 Utilisez 2 nouvelles piles alcalines de 1,5 V, taille AAA. Les piles doivent toutes être de la même marque.

- ☞ N'utilisez plus les piles après la date de péremption indiquée.
- ☞ Retirez les piles lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant longtemps

Utilisation de piles rechargeables (accumulateurs)

Vous pouvez utiliser cet appareil également avec des piles rechargeables.

- ☞ Utilisez uniquement les piles rechargeables de type « NiMH ».
- ☞ Lorsque le symbole de pile (pile vide) apparaît, les piles doivent être retirées et chargées. Elles ne doivent pas rester dans l'appareil car elles pourraient être détruites (décharge profonde par la consommation de l'appareil même éteint).

- ☞ Si vous ne l'utilisez pas pendant une semaine ou plus, retirez impérativement les piles rechargeables de l'appareil.
- ☞ Les piles NE doivent PAS être chargées dans le tensiomètre. Chargez les piles dans un chargeur externe et conformez-vous aux consignes de charge, d'entretien et de conservation.

9. Messages d'erreur et problèmes

Lorsqu'une erreur survient lors de la mesure, celle-ci est interrompue et un message d'erreur, par ex. « ERR 3 », apparaît.

Erreur	Désignation	Raison possible et élimination
« ERR 1 »	Signal trop faible	Les signaux de pouls sur la manchette sont trop faibles. Remettez la manchette en place et répétez la mesure.
« ERR 2 » ⑱	Signal parasite	Pendant la mesure, des signaux parasites sont constatés sur la manchette, par exemple un mouvement ou une contraction des muscles. Ne bougez pas votre bras et répétez la mesure.

Erreur	Désignation	Raison possible et élimination
« ERR 3 » ⑳	Aucune pression dans la manchette	La pression de la manchette n'est pas suffisante. Il y a peut-être un endroit non hermétique. Vérifiez que la manchette est bien connectée et est suffisamment serrée. Remplacer éventuellement les piles. Répétez ensuite la mesure.
« ERR 5 »	Résultat anormal	Les signaux de mesure sont imprécis et aucun résultat ne peut être affiché à cause de cela. Reportez-vous à la check-list d'exécution de mesures fiables et répétez ensuite la mesure.

Erreur	Désignation	Raison possible et élimination
« HI »	Pouls ou pression de la manchette trop élevée	La pression dans la manchette est trop élevée (plus de 300 mmHg) ou le pouls est trop élevé (plus de 200 pulsations par minute). Détendez-vous pendant 5 minutes et répétez la mesure*
« LO »	Pouls trop faible	Le pouls est trop faible (moins de 40 pulsations par minute). Répétez la mesure*

* Consultez votre médecin si ce problème ou d'autres surviennent à plusieurs reprises.

 Si les résultats vous semblent inhabituels, reportez-vous aux remarques du « chapitre 1 ».

10. Sécurité, entretien, vérification de la précision et élimination

Sécurité et protection

- Cet appareil doit être uniquement utilisé aux fins décrites dans la notice. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme.
- Cet appareil est composé de pièces sensibles et doit être traité avec prudence. Observez les consignes de stockage et de service du chapitre « Caractéristiques techniques ».
- Protégez l'appareil contre :
 - l'eau et l'humidité
 - les chocs et les chutes
 - les salissures et la poussière
 - les rayons forts du soleil
 - le chaud et le froid

- La manchette est sensible, elle doit être traitée en douceur.
- Gonflez uniquement la manchette lorsqu'elle est en place sur votre bras.
- La fonction de cet appareil peut être restreinte en raison de champs électromagnétiques, comme par ex. les téléphones portables ou les installations radio. Nous recommandons un écart minimum de 1 m. Si vous ne pouvez pas respecter l'écart minimum, vérifiez le fonctionnement correct de l'appareil avant de l'utiliser.
- N'utilisez pas l'appareil lorsque vous remarquez une dégradation ou lorsque vous constatez quelque chose d'inhabituel.
- N'ouvrez jamais l'appareil.
- Retirez les piles lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une durée prolongée.

- Observez les autres remarques de sécurité des différents chapitres de cette notice.



Veillez à ce que les enfants n'utilisent pas l'appareil sans surveillance. Certaines pièces sont si petites qu'elles peuvent être ingérées.

Entretien de l'appareil

Nettoyez uniquement l'appareil avec un chiffon doux et sec.

Nettoyage de la manchette

Les taches sur la manchette peuvent être retirées prudemment avec un chiffon humide et un savon.

Vérification de la précision

Nous recommandons de faire exécuter tous les 2 ans ou après une forte sollicitation mécanique (par ex. une chute) un contrôle de la précision de cet appareil. Veuillez contacter à cette fin votre commerçant spécialisé (voir préambule).

Élimination



Les piles et les appareils électroniques ne doivent pas être jetés dans les déchets ménagers, ils doivent être éliminés en respect des directives locales.

11. Garantie

Nous accordons une garantie de 5 ans à compter de la date d'achat sur cet appareil. La garantie vaut uniquement sur présentation d'une carte de garantie (voir dernière page) avec date d'achat ou du ticket de caisse.

- Si l'appareil a été ouvert ou modifié, le droit de garantie sera déchu.
- La garantie ne couvre aucun dommage dû à une manipulation non conforme, à des piles qui ont fui, à des accidents ou au non-respect de cette notice d'utilisation.
- La garantie comprend l'appareil + la manchette. Les piles et les pièces d'usure sont exclues.

Veillez vous adresser à votre commerçant spécialisé (voir préambule).

12. Caractéristiques techniques

Conditions de service :

10 – 40 °C / 50 – 104 °F

15% – 95% d'humidité maximale relative de l'air

Conditions de stockage :

(-20) – (+55) °C / (-4) – (+131) °F

15% - 95% d'humidité maximale relative de l'air

Poids :

115 g

Taille :

81 x 65 x 21 mm

Procédé de mesure :

oscillométrique, validé selon la méthode de Korotkoff : phase I systolique, phase V diastolique

Plage de mesure :

20 – 280 mmHg – tension

40 – 200 pulsations par minute – pouls

Plage d'affichage Pression de la manchette :

0 – 299 mmHg

Résolution de mesure :

1 mmHg

Précision statistique :

Pression dans ± 3 mmHg

Précision de pouls :

± 5 % de la valeur de mesure

Source de tension :

2 x piles alcalines 1,5 V, taille AAA

Durée de vie de la batterie :

env. 320 mesures (avec de nouvelles piles)

Classe IP :

IP20

Renvoi aux normes :

EN 1060-1 /-3 /-4; IEC 60601-1;

IEC 60601-1-2 (EMC); IEC 60601-1-11

Durée de vie moyenne :

Appareil : 5 ans ou 10000 mesures

Accessoires : 2 ans

Cet appareil est conforme aux exigences de la directive relative aux appareils médicaux 93/42/CEE.

Sous réserve de modifications techniques !

aponorm[®] Mobil Slim

Nom de l'acheteur

Numéro de série
de l'appareil (NS)

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date d'achat

Tampon de la pharmacie et
signature

aponorm[®] Mobil Slim

Carnet de garantie

Votre sécurité : la garantie aponorm® by microlife.

Votre nouveau sphygmomanomètre est un appareil médical de précision à la pointe.
Sur cette base de haute qualité nous accordons tout à partir de la date d'achat.



Les conditions précises de garantie se trouvent à la page 19 du mode d'emploi.

Conseil : Si les instructions d'utilisation avec les conditions de garantie venaient à vous manquer, vous pouvez les télécharger à tout moment sur www.aponorm.de .

apornorm[®]

die marke der apotheke

WEPA

DIE APOTHEKENMARKE

Distribué par :

WEPA Apothekenbedarf
GmbH & Co KG

Am Fichtenstrauch 6 - 10

D-56204 Hillscheid

www.apornorm.de

www.wepa-dieapothekenmarke.de

microlife[®]

Fabricant :

Microlife AG

Espenstrasse 139

CH-9443 Widnau

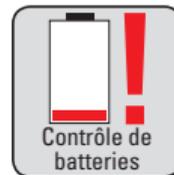
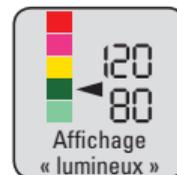
www.microlife.ch

Numéro de commande : 047244



PZN -11548528

Aperçu du fonctionnement de l'appareil :



CE0044

