

Tensiomètre automatique brassard



EVOLV (HEM-7600T-E)
Mode d'emploi

IM-HEM-7600T-E-FR-03-04/2018
9545879-8D

Introduction

Merci d'avoir fait l'acquisition du tensiomètre automatique brassard OMRON EVOLV. Votre nouveau tensiomètre automatique brassard fonctionne sur le principe de l'oscillométrie pour mesurer votre pression artérielle. Cela signifie qu'il détecte la circulation de votre sang dans l'artère brachiale et la convertit en une mesure numérique. Un tensiomètre oscillométrique ne nécessite pas de stéthoscope, ce qui le rend simple à utiliser.

Utilisation prévue

Ce tensiomètre numérique est conçu pour mesurer la pression artérielle et le pouls chez les patients adultes. L'appareil détecte les pulsations cardiaques irrégulières pendant la mesure et émet un signal d'avertissement. Il a été conçu essentiellement pour une utilisation générale à domicile.

Informations importantes sur la sécurité

Lire les informations importantes sur la sécurité dans le présent mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil.

Suivre attentivement le présent mode d'emploi pour votre sécurité. Le conserver pour s'y référer ultérieurement. Pour des informations spécifiques sur votre propre pression artérielle, CONSULTEZ VOTRE MÉDECIN.

⚠ Avertissement

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves lésions.

- NE PAS modifier le traitement sur la base des mesures réalisées à l'aide de ce tensiomètre. Suivre le traitement prescrit par votre médecin. Seul un médecin est qualifié pour diagnostiquer et traiter l'hypertension.
- NE PAS utiliser ce tensiomètre sur un bras blessé ou placé sous traitement médical.
- NE PAS porter le brassard sur votre bras dans lequel une perfusion ou une transfusion de sang est en cours.
- NE PAS poser ou gonfler le brassard autour de parties du corps autres que votre bras.
- NE PAS utiliser ce tensiomètre dans des lieux contenant des équipements chirurgicaux à haute fréquence (HF), d'imagerie par résonance magnétique (IRM) ou de tomodynamométrie (CT), ou dans des environnements riches en oxygène. Cela risquerait de perturber le fonctionnement de l'appareil et/ou de provoquer des erreurs de mesure.
- NE PAS utiliser ce tensiomètre sur des nourrissons, des tout-petits, des enfants ou des personnes qui ne peuvent pas s'exprimer.
- Consulter votre médecin avant d'utiliser ce tensiomètre dans l'une des conditions suivantes : arythmies courantes telles qu'extrasytols auriculaires ou ventriculaires ; fibrillation auriculaire ; artériosclérose ; mauvaise perfusion ; diabète ; grossesse ; pré-éclampsie ou maladie rénale.
- Toujours consulter un médecin. Il est dangereux d'effectuer un autodiagnostic et d'instaurer un traitement sur la seule base des résultats de la mesure.
- Contient des petites pièces pouvant présenter un risque d'étouffement en cas d'ingestion par des enfants, des tout-petits ou des nourrissons.

Transmission des données

- Ne pas remplacer la pile pendant le transfert de votre mesure sur votre appareil intelligent. Cela risquerait de perturber le fonctionnement de votre tensiomètre et d'entraîner l'échec du transfert de vos données de pression artérielle.
- Ne pas placer de cartes à circuits imprimés, d'aimants, d'objets métalliques ou d'autres dispositifs émettant des ondes électromagnétiques à proximité de ce tensiomètre pendant le transfert de votre mesure sur votre appareil intelligent. Cela risquerait de perturber le fonctionnement de votre tensiomètre et d'entraîner l'échec du transfert de vos données de pression artérielle.

Manipulation et utilisation de la pile

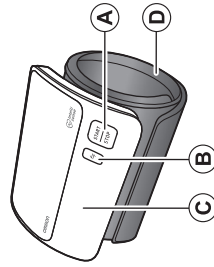
- Ne pas introduire les piles en inversant leur polarité.
- Utiliser uniquement 4 piles alcalines « AAA » avec ce tensiomètre. Ne pas utiliser d'autres types de piles. Ne pas utiliser des piles neuves et usagées en même temps.
- Retirer les piles si le tensiomètre ne doit pas être utilisé pendant une longue période.
- En cas de projection du liquide provenant des piles dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un médecin.
- En cas de projection du liquide provenant des piles sur votre peau, la laver immédiatement et abondamment à l'eau tiède. En cas d'irritation, de blessure ou de douleur persistantes, consulter un médecin.
- Ne pas utiliser de piles après leur date d'expiration.
- Vérifier régulièrement vos piles pour vous assurer qu'elles sont en bon état.
- Utiliser uniquement des piles spécifiées pour ce tensiomètre. L'utilisation de piles inappropriées peut s'avérer dangereuse pour le tensiomètre et/ou l'endommager.

1. Description de l'appareil

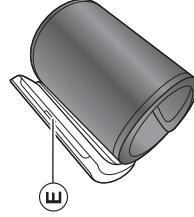
Table des matières :

Tensiomètre, jeu de piles, mode d'emploi, instructions de configuration, étui souple

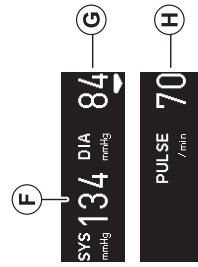
Tensiomètre :



- A. Bouton START/STOP
- B. Bouton de connexion
- C. Affichage
- D. Brassard
- E. Compartiment des piles



Affichage :



- F. Pression artérielle systolique
- G. Pression artérielle diastolique
- H. Affichage du pouls

	Symbole de connexion		Symbole de piles (faibles)
	Symbole de connexion OFF		Symbole de piles (épuisées)

1.2 Avant la prise d'une mesure

Afin d'assurer une lecture précise, suivre ces instructions :

- Ne pas prendre un bain, manger, consommer de l'alcool, fumer ou faire du sport 30 minutes avant la mesure.
- Se reposer pendant au moins 5 minutes avant la mesure.
- Le stress augmente la pression artérielle. Ne pas mesurer pendant une période de stress.

- Les mesures doivent être réalisées dans un environnement calme.
- Retirer tout vêtement serré de votre bras.
- Enregistrer toutes vos mesures de pression artérielle.
- Une seule mesure ne donne pas une pression artérielle réelle. Vous devez réaliser plusieurs mesures sur une période donnée. Tenter de mesurer à la même heure chaque jour pour une meilleure précision.

2. Préparation

2.1 Installation des piles

- Retirer le couvercle de piles.

Glisser doucement dans la fente du crochet et tirer vers le bas.



- Insérer 4 piles « AAA »

comme indiqué dans le compartiment des piles.



- Remettre le couvercle de piles.

Une fois les piles placées correctement dans ce compartiment, le symbole SYNC ci-dessous s'affichera à l'écran :



: veiller à appuyer sur le bouton de connexion de l'appareil avec l'appareil intelligent ou l'ordinateur avant d'effectuer une mesure. Le symbole SYNC « » apparaît.

Remarques :

- Lorsque le symbole de piles épuisées « » s'affiche, le tensiomètre et retire toutes les piles. Remplacer les piles aussitôt que possible. Il est recommandé d'utiliser des piles alcalines.
- Les valeurs des mesures sont toujours stockées dans la mémoire de l'appareil.
- Il se peut que les piles fournies aient une durée de vie plus courte que celle indiquée.

4. Messages d'erreur et dépannage

4.1 Messages d'erreur

Affichage des erreurs	Cause	Solution
	Pulsations cardiaques irrégulières détectées.	Retirer le brassard. Attendre 2 à 3 minutes, puis effectuer une autre mesure. Répéter les étapes de la section 3.1. Si cette erreur persiste, contacter votre médecin.
	Mouvement lors d'une mesure.	Lire attentivement et répéter les étapes de la section 3.3.
	Le brassard n'est pas suffisamment serré.	Poser et bien serrer le brassard. Se reporter à la section 3.1.
	Les piles sont faibles.	Recommander le remplacement des 4 piles par des neuves. Se reporter à la section 2.1.
	Les piles sont épuisées ou leur polarité est inversée.	Remplacer immédiatement les 4 piles par des neuves. Se reporter à la section 2.1. Vérifier que les piles sont insérées correctement, conformément à leur polarité. Se reporter à la section 2.1.
	Erreur de connexion. Les données ne sont pas transmises.	Se reporter à « Erreur de connexion. Les données ne sont pas transmises. » dans la section 4.2.
	Le brassard n'est pas suffisamment serré.	Poser et bien serrer le brassard. Se reporter à la section 3.1.
	Le brassard a été gonflé au-delà de la pression maximale admissible, puis s'est dégonflé automatiquement.	Ne pas toucher le brassard pendant la réalisation d'une mesure. Se reporter à la section 3.3.
	Mouvement lors d'une mesure.	Répéter la mesure. Rester immobile et ne pas parler pendant la mesure. Se reporter à la section 3.3.
	Les vêtements gênent le brassard.	Retirer tous les vêtements qui gênent le brassard. Se reporter à la section 3.1.
	Erreur du dispositif.	Contactez votre représentant OMRON local.

* : « XX » sera remplacé par un numéro d'erreur, 6 et plus.

4.2 Dépannage

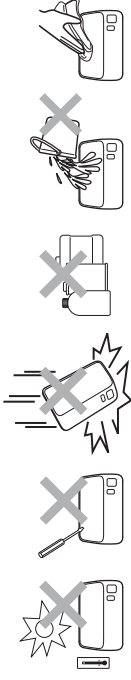
Si l'un des problèmes ci-dessous se produit pendant une mesure, vérifier avant tout qu'aucun autre appareil électrique ne se trouve à moins de 30 cm. Si le problème persiste, se reporter au tableau ci-dessous.

5. Maintenance et stockage

5.1 Maintenance

Pour protéger votre appareil contre des dommages éventuels, procéder comme suit :

- Conserver l'appareil et ses composants dans un endroit propre et sûr.
- Ne pas utiliser de produits nettoyants abrasifs ou volatils.
- Ne pas laver l'appareil ni aucun de ses composants ni les immerger dans l'eau.
- Ne pas utiliser d'essence, de diluant ou autre solvant pour nettoyer l'appareil.



- Le tensiomètre et le brassard doivent être nettoyés à l'aide d'un chiffon doux et sec, ou à l'aide d'un chiffon doux et humide avec du savon neutre, puis séchés avec un chiffon sec.

• Toute modification non autorisée par le fabricant annulera la garantie utilisateur. Ne pas démonter ou tenter de réparer l'appareil ou ses composants.

Étalonnage et entretien

- Des tests rigoureux ont été réalisés afin de garantir la précision de ce tensiomètre et de lui assurer une longue durée de vie.
- Il est généralement recommandé de faire inspecter l'appareil tous les 2 ans afin de garantir son bon fonctionnement et sa précision. Consulter un détaillant ou un revendeur OMRON.

5.2 Stockage

Ne pas stocker l'appareil dans les conditions suivantes :

- Si l'appareil est mouillé
- Dans des endroits soumis à des températures extrêmes, à l'humidité, à la lumière directe du soleil, à la poussière ou à des vapeurs corrosives telles que l'eau de Javel
- Dans des endroits soumis à des vibrations, des chocs ou imposant d'incliner l'appareil

6. Spécifications

Catégorie de produit	Sphygmomanomètres électroniques
Description du produit	Tensiomètre automatique brassard
Modèle (réf.)	EVOLV (HEM-7600T-E)
Affichage	Écran OLED
Plage de pressions du brassard	Pression : 0 à 299 mmHg
Plage de mesure	Pression : 40 à 260 mmHg Puls : 40 à 180 pulsations/min.
Précision	Pression : ±3 mmHg Puls : ±5 % de la mesure affichée
Gonflage	Logique floue contrôlée par une pompe électrique
Dégonflage	Dégonflage rapide automatique
Méthode de mesure	Méthode oscillométrique
Méthode de transmission	Technologie Bluetooth® « low energy »
Communication sans fil	Plage de fréquences : 2,4 GHz (2400 - 2483,5 MHz) Modulation : GFSK
Classification IP	Puissance apparente rayonnée : <20 dBm IP 22
Source d'alimentation	4 piles « AAA » 1,5 V
Durée de vie des piles	Environ 300 mesures (avec des piles alcalines neuves)

Description des symboles

	Pièce appliquée - Ty
	Degré de protection électriques (courant)
	Équipement de classe les chocs électrique
	Degré de protection
	Marquage CE
	Symbole GOST-R
	Symbole de métrolo
	Symbole de conform
	Numéro de série
	Numéro de LOT
	Limitation de tempé
	Limitation d'humidit
	Limitation de press
	Indication de la pol
	Pour un usage à l'in
	La technologie proté commerce OMRON pression artérielle
	Identificateur des br avec l'appareil
	Indicateur de positic pour le bras gauche
	Repère sur le brass au-dessus de l'arter
	Pointeur de plage e sur l'artère brachiale
	Marque de contrôle
	Ne contient pas de naturel
	Indicateur de plage bras, pour la sélection adaptée