

# TENSIOMÈTRE POIGNET

## Medi'Care+

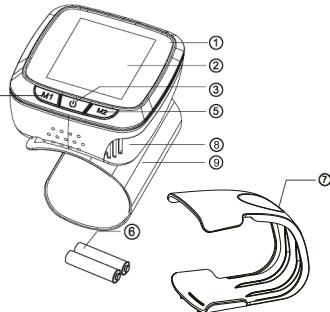
### MANUEL D'UTILISATION

Modèle : MEDI'CARE



### PRÉSENTATION DE L'APPAREIL

1. Boîtier principal
2. Ecran
3. Bouton d'alimentation «  »
4. Touche « M1 »
5. Touche « M2 »
6. Piles (en option)
7. Boîte de rangement
8. Compartiment
9. Brassard de poignet



### SYMBOLES

Symboles	Signification
	Informations fabricant
 EC REP	Représentant agréé au sein de la Communauté Européenne
	Marquage des appareils électriques et électroniques conformément à la directive 2002/96/EC. L'emballage, l'appareil et ses accessoires doivent être jetés dans les emplacements prévus à cet effet, merci de suivre la réglementation en vigueur.
	Marquage CE conformément à la directive 93/42/EEC.
	Conservez au sec
	Lire attentivement les documents d'accompagnement
	Partie appliquée de type B
	Veille

### SOMMAIRES

1. GÉNÉRALITÉS.....	2
- PRINCIPE D'UTILISATION.....	2
- UTILISATION DES NOUVELLES TECHNOLOGIES.....	2
2. CONSIGNES DE SÉCURITÉS IMPORTANTES.....	2
3. INSTALLATION DES PILES.....	4
4. POSTURE À ADOPTER POUR LA PRISE DE TENSION.....	4
5. MISE À JOUR DES PARAMÈTRES.....	4
6. PRISE DE MESURES.....	4
- GONFLAGE AUTOMATIQUE.....	5
- DÉGONFLLEMENT D'URGENCE.....	5

7. FONCTION DE LA MÉMOIRE.....	5
- RAPPEL DE MÉMOIRE.....	5
- CLAIRANCE DE LA MÉMOIRE.....	5
8. CLASSIFICATION DE LA TENSION ARTÉRIELLE.....	5
9. DÉTECTEUR DE RYTHMES CARDIAQUES ANORMAUX.....	6
10. ERREUR ET INFORMATION DE BATTERIE FAIBLE.....	6
11. ÉTUDE DES PROBLÈMES POSSIBLES.....	6
12. ENTRETIEN ET STOCKAGE.....	6
13. SPÉCIFICITÉS.....	7
14. GARANTIES FABRICANT.....	7
15. GARANTIES QUALITÉS.....	8
16. CONDITIONS DE GARANTIES.....	8

### GÉNÉRALITÉS

Le manuel assiste l'utilisateur pour une utilisation fiable et sûre du tensiomètre digital poignet modèle MEDI'CARE. L'appareil doit être utilisé conformément aux procédures décrites dans ce manuel. Lire attentivement la notice avant toute utilisation en particulier la section « **consignes de sécurité importantes** ».

Cet appareil est conçu pour la prise de mesure non invasive de la pression systolique, diastolique, et du rythme cardiaque des adultes ( 15 ans et plus).

#### MISE EN GARDE :

Cet appareil ne convient pour la prise de mesure de tension de l'enfant.

#### PRINCIPE D'UTILISATION :

Ce dispositif utilise la technologie oscillographique avec un algorithme flou ("Fuzzy Algorithm") pour mesurer la pression artérielle et le pouls. Le brassard est gonflé automatiquement, et le capteur détecte les fluctuations de pression dues aux battements du cœur. Les données sont ensuite converties en mmHg et affichées numériquement. Le capteur de l'appareil relève la tension artérielle émanant des deux forces : Le cœur crée une force lorsque le ventricule éjecte le sang vers les vaisseaux sanguins et le système circulatoire ; et la résistance des artères aux flux sanguin crée une seconde force.

La pression produite dans le brassard par extension et contraction de l'artère du bras en réponse aux battements de cœur est mesurée.

L'amplitude de la pression sous forme de vagues est mesurée et convertie en une mesure digitale à l'écran.

#### IMPORTANT :

Les mesures ne peuvent être fiables si l'appareil est utilisé ou stocké dans des conditions de température et d'humidité inadaptées aux caractéristiques données dans le manuel.

#### NOUVELLE TECHNOLOGIE :

L'algorithme Fuzzy permet une meilleure précision en tenant compte des particularités des battements cardiaques individuels. Version logicielle : V1.1

### CONSIGNES DE SÉCURITÉS IMPORTANTES

Les facteurs suivants peuvent avoir une influence sur les mesures de la tension artérielle et donner lieu à des variations : baignade, conversation, respiration, déplacement, repas, consommation d'alcool, exercice physique, stress, pensées, consommation de tabac, changements thermiques, etc. La tension artérielle varie avec l'âge et les individus, il est donc important de consulter son médecin afin d'établir ce qu'est une tension « normale » pour vous.

Bien lire ces consignes de sécurité afin d'utiliser correctement cet appareil en particulier la section « **consignes de sécurité importantes** ».

#### ATTENTION !

- Consultez votre médecin avant utilisation de cet appareil si vous avez des antécédents médicaux.
- Cet appareil ne convient aux patients avec des implants cardiaques.
- En cas de mastectomie (amputation du sein), ne pas utiliser cet appareil sur le côté de la mastectomie.
- La prise de tension artérielle sur les femmes enceintes doit être prise uniquement par un médecin car elle peut changer durant une grossesse.
- Ne pas réparer le brassard en cours d'utilisation.
- Ne pas utiliser cet appareil sur un poignet en cours de traitement (intraveineuse, transfusion de sang, shunt artéio-veineux). L'interférence du dispositif dans le sanguin risque de causer un accident.
- Ne pas utiliser cet appareil simultanément avec d'autres appareils médicaux électriques.

- Ne pas utiliser cet appareil pendant une séance d'oxygénothérapie, ou autour d'un scanner.
- Ne pas utiliser de téléphone portable ou tout autre appareil émettant un champ électromagnétique autour de cet appareil. Il en résultera un dysfonctionnement de cet appareil.
- Ne pas utiliser d'accessoires d'autres fabricants sur cet appareil, ceci pouvant engendrer un danger pour le patient ou endommager l'appareil.
- Ne pas modifier l'appareil sans autorisation préalable du fabricant.
- Les piles dans cette appareil peuvent présenter un risque d'inflammation ou de brûlure chimique. Ne pas les désassembler, les exposer à des fortes chaleurs ou les incinérer.
- Garder cette appareil loin de toute source de chaleur pour éviter toute inflammation ou explosion.
- Garder hors de portée des enfants et des animaux. L'ingestion ou l'inhalation des petites pièces risquent de provoquer un étouffement ou un étranglement.
- Il est normal que deux prises de mesures prises consécutivement ne soient pas les mêmes, car ces prises de mesures peuvent créer des altérations de la pression artérielle.

#### PRÉCAUTIONS :

- Rester calme pour une prise de mesure fiable. Prendre la mesure dans un environnement paisible et à température ambiante. Ne pas fumer ou manger avant toute prise de mesure.
- Pour les patients souffrant de maladies cardio-vasculaires, prendre les mesures sous instructions médicales et ne pas changer les traitements médicaux sans l'avis d'un professionnel de santé.
- Une mesure fiable pourrait s'avérer compliquée dans certains cas spécifiques (faible pouls, grande variation du rythme cardiaque, artérosclérose). Consulter un médecin qualifié pour toute interprétation de mesures.
- Ne convient pas aux femmes enceintes.
- Toujours vérifier l'appareil et le brassard avant utilisation. Ne pas utiliser si l'appareil est cassé ou endommagé, ceci pouvant causer un accident.
- L'usage de cet appareil n'est pas fait pour d'autres extrémités autres que les poignets, et seulement pour la prise de tension artérielle.
- Ne pas utiliser cet appareil simultanément avec d'autres appareils de surveillance de la pression artérielle.
- Ne pas utiliser cet appareil sur un poignet accidenté, sur une peau abîmée ou un poignet faisant objet de soins médicaux.
- Ne pas forcer sur le brassard poignet.
- Ne pas utiliser en cas d'allergie au Nylon ou Polyester.
- Ne pas utiliser en cours d'opération chirurgicale et ne sert pas de moniteur de constantes.
- Ne pas utiliser simultanément avec des dispositifs médicaux à Hautes Fréquences.
- Cet appareil n'est pas étanche. Ne pas l'immerger ou le rincer et conserver dans un environnement sec.
- Cet appareil n'est pas compatible dans un environnement hautement inflammable.
- Ne pas utiliser cet appareil dans un environnement hautement magnétique (micro-ondes, scanners, émissions de fréquences radio, champs magnétiques)
- Cet appareil doit être entreposé entre chaque utilisation dans un environnement afin d'établir une moyenne précise des résultats obtenus, il est recommandé de réaliser plusieurs mesures avec 3 minutes d'intervalle.
- Les patients atteints d'artérosclérose ou de diabète devront réaliser les mesures avec un intervalle compris en 10 et 15 minutes.
- Disposer de l'appareil en concordance avec les mesures de recyclage européennes en normes.

#### CLASSIFICATION :

- Matériel non destiné à être utilisé dans un environnement riche en oxygène ou en présence de mélanges inflammables.
- Équipement à alimentation interne.

### INSTALLATION DES PILES

Fig.1



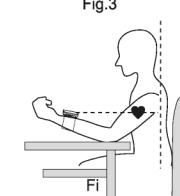
1. Ouvrir le compartiment à piles et installer deux piles de type AAA comme indiqué. S'assurer du respect de la polarité (voir Fig.1).
2. Refermer le compartiment.
3. Remplacez les piles dès que l'indicateur de batterie faible apparaît.
4. Utiliser des piles alcalines R03, LR03, ou AAA ne pas utiliser de piles rechargeables.
5. N'utiliser que des piles similaires et remplacer toutes les piles simultanément.
6. En cas de non utilisation prolongée de l'appareil, retirer les piles.

### POSTURE À ADOPTER POUR LA PRISE DE TENSION

Fig.2



Fig.3



#### REMARQUES :

S'assurer que le tensiomètre est au niveau du cœur (voir Fig.4). Placé plus haut que le niveau du cœur et la tension s'affichera artificiellement basse. Placé plus bas et elle s'affichera artificiellement haute.

### MISE À JOUR DES PARAMÈTRES

Pour avoir une date et une heure précise pour chaque mesure, l'utilisateur doit paramétriser ces champs correctement avant la 1ère utilisation. Procéder comme s'en suit :

1. Mettre l'appareil hors tension. L'écran sera comme dans la Fig.5.
2. Pressez et tenez enfoncée la touche M1 et presser le bouton d'alimentation «  » et l'année se met à clignoter comme dans le Fig.6.
3. Presser le bouton M1 ou M2 pour mettre à jour l'année et presser le bouton «  » pour confirmer.
4. Quand la mise à jour de l'année est faite, le mois se met à clignoter à son tour. Procéder de la même manière pour le mois, le jour et l'heure.
5. Presser le bouton «  » pour terminer l'opération. Pour toute modification de date et heure, merci de répéter les opérations comme ci-dessus.

#### REMARQUE :

Dans le mode de mise à jour des paramètres, l'appareil retournera automatiquement sur le mode standby sans opération après plus d'une minute.

### PRISE DE MESURES

1. Mettre le tensiomètre comme expliqué dans le chapitre « Posture à adopter pour la prise de tension ».
2. Avant la prise de mesure, respirer profondément 3 à 5 fois et se détendre. Ne pas parler ou bouger le bras.
3. Presser le bouton «  », la date et l'heure s'affichent comme sur la Fig.7.
4. Presser à nouveau le bouton «  » l'écran affiche « 0 mmHg », puis le gonflage commence automatiquement.

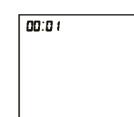


Fig.7



Fig.8



Fig.9

