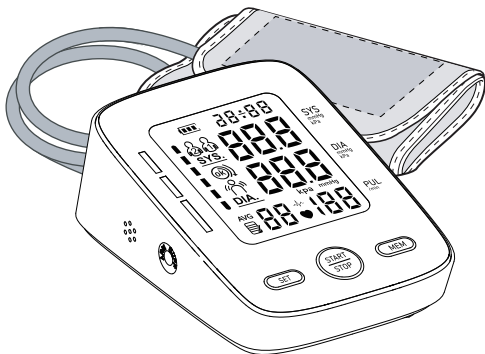


AILTEQ

Manuel d'instruction

Tensiomètre électronique à bras
Modèle No :FC-BP120



Manual Ver.:1.0

Date de délivrance:2022/08/02



- Veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions avant d'utiliser votre appareil.
- Conservez ce manuel d'instructions pour une utilisation ultérieure.
- Merci d'avoir choisi le tensiomètre numérique.
- Le PATIENT est l'OPÉRATEUR désigné.

Sommaire

Sommaire.....	2
1. Avant d'utiliser l'appareil.....	2
1.1 sommaire.....	2
1.2 Remarques importantes sur la sécurité.....	3
1.3 Avertissements et remarques de sécurité.....	5
2. Instructions d'utilisation.....	6
2.1 Introduction de la machine.....	6
2.2 Installation / retrait de la batterie.....	7
2.3 Paramétrage.....	8
2.4 Utilisation correcte du brassard.....	10
2.5 Considérations pour la mesure.....	13
2.6 Fonction.....	14
2.7 Prendre des mesures.....	14
2.8 Utiliser la fonction mémoire.....	15
2.9 À propos de la tension artérielle.....	17
3. Soins et entretien.....	19
3.1 Soins et entretien.....	19
3.2 Étalonnage et service.....	20
3.3 Indicateurs d'erreur.....	20
3.4 Dépannage.....	20
3.5 Données techniques.....	21
3.6 Description technique.....	24
4. Informations sur la garantie.....	27

1. Avant d'utiliser l'appareil

1.1 Introduction

- Merci d'avoir acheté le tensiomètre électronique à bras.
- L'appareil utilise la méthode oscillométrique pour mesurer la pression artérielle, en détectant le mouvement du sang dans l'artère brachiale et le convertit en un chiffre numérique. Cette méthode élimine la nécessité d'un stéthoscope pendant la surveillance, ce qui rend l'appareil facile à utiliser.
- L'appareil automatique enregistre 2*99 valeurs de mesure. Vous pouvez facilement consulter les données stockées en appuyant sur le bouton «mémoire».
- L'appareil comprend les composants suivants:
 - Unité principale
 - Brassard
 - Manuel d'instructions imprimé en anglais

SYMBOLES UTILISÉS DANS CE MANUEL D'INSTRUCTIONS		
	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.	
	Signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées pour l'utilisateur ou le patient ou des dommages sur les appareils ou autres biens.	
	Veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions avant d'utiliser l'appareil. Veuillez conserver pour référence future. Pour obtenir des informations spécifiques sur votre propre tension artérielle, CONSULTEZ VOTRE MÉDECIN.	
	Le paquet de transport doit être protégé contre la pluie	 Évitez le soleil
		 Fragile, à manipuler avec soin
[EU] REP REPRÉSENTANT AUTORISÉ DANS LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE		
	Reportez-vous aux instructions Manuel/Livret	[UDI] Identificateur unique de l'appareil
	FABRIQUANT	 Date de fabrication
		 Fabriqué en Chine
[SN]	NUMÉRO DE SÉRIE	[#] Numéro de modèle
		[MD] Appareil médical
	Pièce appliquée de type BF	 Importateur
		 CE 0123 Marquage CE



Le marquage des appareils électriques et électroniques conformément à la directive 2012/19/CE. Les accessoires de l'appareil et l'emballage doivent être éliminés correctement à la fin de l'utilisation.
Veuillez suivre les ordonnances ou réglementations locales pour l'élimination.



Les appareils utilisés dans un environnement de résonance magnétique (RM) sont interdits.

1.2 Remarques importantes sur la sécurité

- Pour assurer le bon usage du produit, suivre toujours les mesures de sécurité fondamentales, y compris celles ci-dessous:
- Lisez attentivement toutes les informations dans le manuel d'utilisation ainsi que toute autre documentation incluse dans la boîte avant d'utiliser l'appareil.
- Consultez votre médecin pour obtenir des informations spécifiques sur votre tension artérielle. L'autodiagnostic et le traitement basés sur les résultats des mesures peuvent être dangereux. Suivez les instructions de votre médecin.
- Utilisez l'appareil uniquement comme prévu. Ne l'utilisez pas pour un autre usage. L'appareil est conçu pour mesurer la tension artérielle et la fréquence cardiaque chez les adultes seulement. Il n'est pas recommandé pour être utilisé avec des bébés nouveau-nés à domicile ou dans un centre médical.
- Évitez d'utiliser un téléphone cellulaire à proximité de l'appareil, car cela pourrait entraîner une défaillance opérationnelle.
- Évitez d'utiliser l'appareil dans des zones à fort rayonnement pour assurer une mesure précises.
- Ne pas démonter ou essayer de réparer l'unité ou ses composants. Ne pas utiliser le matériel dans des endroits contenant du gaz inflammable (par exemple un anesthésique, de l'oxygène ou de l'hydrogène) ou des liquides inflammables (par exemple de l'alcool).
- Évitez d'utiliser un téléphone portable ou d'autres appareils qui émettent des champs électromagnétiques à proximité de l'unité, car cela peut entraîner une opération incorrecte.
- Remarquez que trop de mesures fréquentes peuvent causer des blessures chez le patient en raison de l'interférence du flux sanguin.

- Enlevez les piles si l'appareil ne sera pas utilisé pendant trois mois ou plus.
- Ne mettez pas le BRASSARD sur une blessure, car il peut causer d'autres dommages.
- Demeurer prudent sur l'effet de l'interférence du flux sanguin et le potentiel dommage nocif pour le PATIENT causé par la continuité de la pression exercée par le BRASSARD en raison d'un kinking provoqué par un tube connexe.
- Déclaration : concernant les exigences de l'adaptateur, il doit répondre aux conditions suivantes : tension de sortie DC 5 V, courant 1 000 mA et être conforme aux normes CEI 60601-1 et CEI 60601-1-11. Fournir deux couches d'isolation MOPP entre l'entrée AC et la sortie DC.
- Évitez d'installer la batterie avec le mauvais polarité.
- Après l'épuisement de la batterie, remplacez-la par quatre nouvelles batteries.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant plus de trois mois, retirez la batterie pour éviter une fuite, un sur chauffage, une rupture ou des dommages au corps du moniteur de pression artérielle.
- Objectif prévu : Le tensiomètre électronique à bras est destiné à mesurer la pression artérielle systolique et diastolique et le pouls d'un individu adulte à l'aide d'une technique non invasive avec un brassard gonflable enroulé autour du bras.
- Indication : Mesure intermittente de la pression artérielle du corps humain à partir du haut du bras.

Contre-indications:

- Le produit ne doit pas être utilisé pour les patients souffrant d'arythmie.
- Ce produit ne convient pas aux nourrissons, aux nouveau-nés ou aux femmes enceintes.
- Les personnes incapables de s'exprimer ne doivent pas utiliser ce produit.

Utilisateurs visés : Personnel médical professionnel et profanes.

Population de patients : Adultes.

Les avantages cliniques : mesurer la pression artérielle permet de diagnostiquer les conditions du corps humain.

1.3 Avertissements et Remarques de sécurité:

- Faites attention lorsque vous appliquez le BRASSARD et poussez-le sur n'importe quel membre avec un accès veineux, une thérapie ou un shunt artério-veineux (AV). Une interruption temporaire de la circulation sanguine peut entraîner des blessures chez le PATIENT.
- Soyez prudent lorsque vous appliquez le brassard et que vous le pressurisez sur le bras du côté d'une mastectomie.
- Pousser le BRASSARD peut temporairement entraîner un défaut de fonctionnement dans utilisé en même temps pour surveiller l'EQUIPEMENT sur la même membre.
- Assurez-vous que le fonctionnement du tensiomètre AUTOMATISÉ n'entraîne pas d'altération prolongée de la circulation sanguine du patient . Vérifiez, par exemple, en observant le membre concerné.
- Si le bras est opprimé par la pression de l'air, desserrez le brassard ou retirez les piles.
- Évitez de toucher simultanément le patient et la sortie du batterie pendant la mesure.
- Avertissement : N'utilisez pas de connecteurs de leurre. Si des connecteurs de verrouillage de leurre sont utilisés dans la construction de tubes, il existe un risque de connexion accidentelle aux systèmes de liquide vasculaire, permettant à l'air d'être pompé dans un vaisseau sanguin.
- Avertissement : Les équipements de communication RF portables, y compris les périphériques tels que les câbles d'antenne et les antennes externes, ne doivent pas être utilisés à moins de 30 cm (12 pouces) de toute partie du tensiomètre, y compris les câbles spécifiés par le fabricant. Dans le cas contraire, les performances de l'équipement risquent de se dégrader.
- Avertissement : Placez le tensiomètre dans une position inaccessible aux animaux domestiques, aux parasites ou aux enfants.
- Avertissement : Le cou d'un enfant ou d'un animal peut être étouffé par un tuyau d'air trop long, ce qui constitue une menace pour la vie, etc.

■ Avertissement : Il y a un risque d'ingestion accidentelle en raison de petits composants démontables (tels que des piles, etc.) quand ils sont touchés par un enfant.

■ Conservez le produit hors de portée des enfants; utilisez-le sous la surveillance d'un adulte..

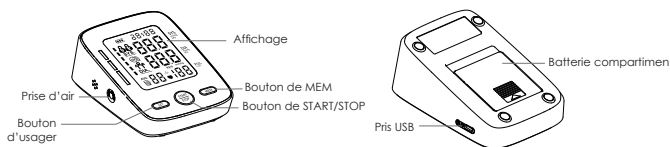
■ Toute incident grave concernant le dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente locale du lieu d'utilisation.

■ L'Upper Arm Electronic Blood Pressure Monitor a fait l'objet d'une enquête clinique conformément aux exigences de l'ISO 81060-2:2018+A1:2020.

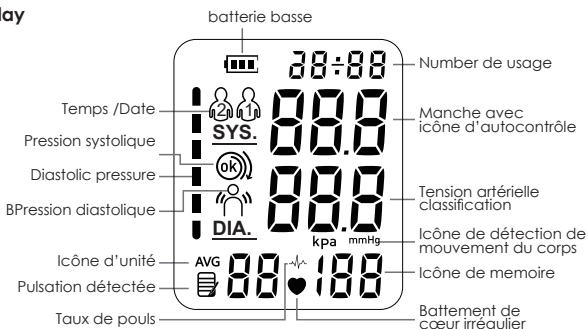
2. Instructions opérationnelles

2.1 Introduction de la machine

Body

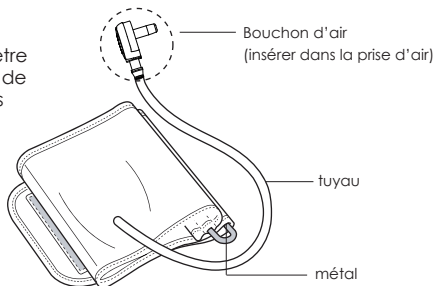


Display



Brassard

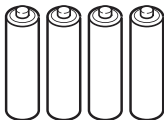
- Pour un périmètre du coude allant de 8.7 à 16.5 pouces (22 cm ~ 42 cm)



⚠ Si votre poignet est cassé ou ne fonctionne plus, remplacez-le par un nouveau poignet. Remarquez que le nouveau poignet ne vient pas avec un bouchon d'air. Merci de continuer à utiliser l'ancien bouchon d'air avec le nouveau poignet.

Batteries

4 AAA Alkaline Batteries



⚠ N'utilisez pas de piles rechargeables

Manuel d'instruction

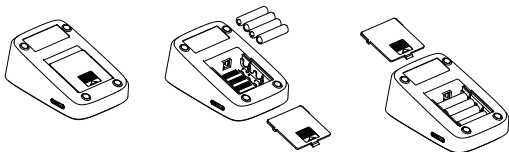
- Veillez bien à conserver le manuel d'instruction après l'utilisation.

2.2 Installation / Retrait de la batterie

2.2.1 Retirer le couvercle de batterie du compartiment de la batterie.

2.2.2 Installez 4 piles de taille « AAA » pour faire correspondre les polarités + (positive) et -(négative) avec les polarités du compartiment à piles comme indiqué.

2.2.3 Remplace le couvercle de batterie.



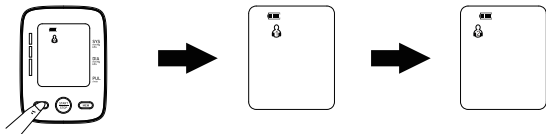
⚠ Attention!

● Assurez remplacezr les piles si le symbole de batterie faible apparaît à l'écran. En plus, ne laissez jamais de batterie de faible puissance dans le compartiment à piles car elles pourraient fuir et endommager l'appareil.

2.3 Paramètres

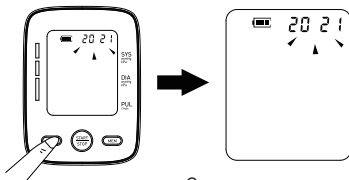
2.3.1 Pour régler l'unité

Appuyez longuement sur le bouton « SET » pendant 6 secondes lorsqu'il est éteint. L'icône de l'année s'affiche : appuyez sur « MEM » pour augmenter d'un an. Appuyez longuement sur « MEM » pour des changements rapides.



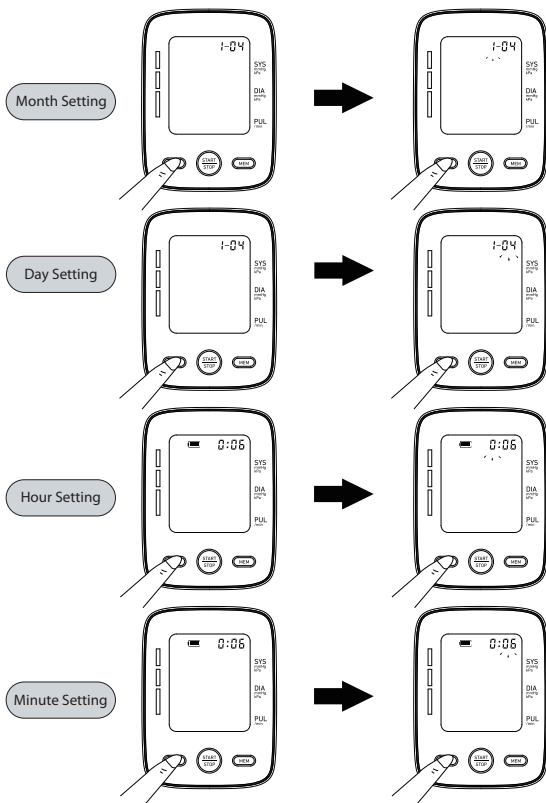
2.3.2 To set user

Appuyez à nouveau sur le bouton « SET ». Les icônes de mois et de date apparaissent et clignotent. Appuyez sur « MEM » pour changer le mois, appuyez sur « SET » pour l'étape suivante. Réglez le jour, l'heure et les minutes de la même manière.



2.3.3 Pour poser 12 ou 24 heure

Appuyez sur le bouton « SET » en fonction de la deuxième étape.
« 24 heures » clignote : appuyez sur « MEM » pour passer à « 12 heures ».
Confirmez avec le bouton « START/STOP ».



2.3.4 Pour poser l'appareil

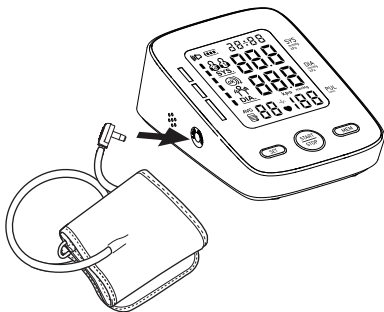
Sur la base de la troisième étape, appuyez sur le bouton « SET » pour changer l'unité de mesure précédente (kPa ou mmHg). La marque « $\frac{PR}{ON}$ » apparaît et clignote, indiquant que le BPM est à l'état mmHg. Appuyez sur le bouton « MEM » pour le changer en « $\frac{PR}{OF}$ » ; maintenant le BPM est en kPa.



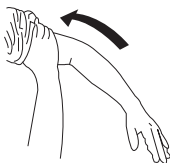
Appuyez sur le bouton « $\frac{START}{STOP}$ » pour confirmer le réglage actuel.

2.4 Utilisation correcte du brassard

2.4.1 Assurez-vous que le bouchon d'air est correctement inséré dans l'unité principale.



2.4.2 Enlevez tout vêtement sur votre bras pour permettre le couvre-bras de coller directement à la peau



2.4.3 Asseyez-vous sur une chaise, les pieds à plat sur le sol. Positionnez votre bras sur une table pour vous assurer que le brassard est au niveau de votre cœur.



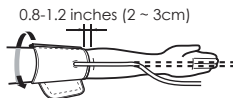
2.4.4 Filez le bout de la manche dans le métal, assurant que le tuyau pointe vers l'extérieur.



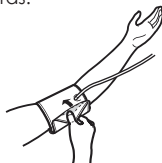
2.4.5 Insérez votre bras dans le cercle et tirez-le jusqu'à la position de l'avant-bras.



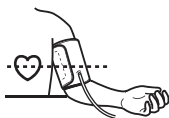
2.4.6 Autorisez le tuyau à couler dans l'intérieur de votre bras, et placez la partie inférieure du poignet approximativement 0.8-1.2 pouces (2~3cm) au dessus de votre coude.



2.4.7. Sécurisez le brassard autour de votre bras supérieur en utilisant la ceinture du bras. Assurez-vous qu'il y a un espace de 1 à 2 doigts entre votre bras et le brassard. Enlevez tout vêtement pouvant restreindre le bras.



2.4.8 Détendez votre bras avec la paume tournée vers le haut et les doigts naturellement courbés. Ensuite, allumez l'appareil et commencez à mesurer.



2.5 Considérations relatives à la mesure:

2.5.1 Méthode d'utilisation correcte

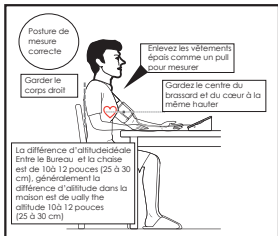
(1) Assurez-vous que votre coude est sur le table; Asseyez-vous confortablement avec les jambes non croisé et dos et brassard supporté.

(2) Maintenez le centre du brassard à la même hauteur que le cœur ou les mamelons.

(3) Évitez de mettre des vêtements dans le brassard.

(4) Maintenez vos mains levée et votre corps relâché.

(5) Asseyez-vous sur une chaise, les pieds à plat sur le sol.



Il est recommandé au PATIENT de rester détendu et de s'abstenir de parler pendant la PROCÉDURE de mesure. Attendez 5 minutes pour avant de prendre la première lecture et éviter de comprimer ou de restreindre le tube de raccordement.

2.5.2 Environnement idéal pour mesurer la pression artérielle:

(1) Mesurer le matin dans un état apaisé.

(2) Éviter la conscience de la nécessité d'utiliser les toilettes.

(3) Assurez-vous que la température ambiante est autour de 20°C .

(4) Choisissez un endroit calme avec un minimum de bruit ambiant

2.5.3 Mesurez la tension artérielle à la même heure tous les jours:

La pression artérielle varie constamment, et une mesure unique peut ne pas refléter exactement la situation. Il est plus fiable de mesurer régulièrement au cours du temps. Suivez le rythme pour mesurer la pression artérielle tous les jours, préférablement dans un état mental stable, tel qu'au petit matin après être réveillé. Visez à mesurer à la même heure chaque jour.

Remarque : Laisser au moins 2-3 minutes entre deux mesures. Selon les caractéristiques physiologiques individuelles, un temps de repos plus long peut être nécessaire.

Veuillez avoir le brassard autour de votre bras avant de commencer la mesure. Évitez de mesurer votre pression artérielle sur un bus.

2.6 Fonction

2.6.1. L' appareil a la fonction d'affichage du symbole de la bande d'avertissement de l'OMS «», avec le changement de la valeur de la pression artérielle, si la valeur de la pression sanguine est plus élevée, le symbole «» apparaîtra dans une position relativement plus haute. (Se référer à la définition donnée par l'OMS du niveau de pression artérielle haute - Tableau de référence) .

2.6.2. L' appareil a la fonction du calcul de la moyenne des trois dernières mesures (appuyez sur le bouton "mémoire" pour la première fois pour afficher la valeur correspondant à la moyenne des trois dernières mesures) .

2.6.3. L'appareil dispose d'un grand écran d'affichage et d'une valeur.

2.6.4. L'appareil dispose de fonctions de commutation et de mesure de l'affichage kPa et mmHg.

2.6.5. L'appareil dispose d'une double fonction de recherche de mémoire et peut stocker 99 ensembles de mesures pour que chaque personne se souvienne de l'état normal de votre pression artérielle.

2.6.6.Fonction horloge : année, mois, jour, heure, minute configuration.

2.6.7.Détection de faible puissance: détecter la faible puissance sous n'importe quel état de fonctionnement, le moniteur LCD affiche le symbole «» indiquer la faible puissance.

2.6.8. Fonction de protection contre la surpression : lorsque la pression est supérieure à 300 mmHg, le dispositif provoque une consommation d'énergie automatique rapide.

2.6.9. Fonction d'arrêt automatique: si aucune opération n'a été effectuée pendant 2 minutes, l'appareil sera arrêté automatiquement.

2.6.10. Fonction d'alerte cardiaque.

2.6.11.Fonction d'invitation à la mesure terminée

2.6.12.Fonction d'appel incorrecte.

Gammes NOMINALES de la DÉTERMINATION :

Pression du brassard : 0-299 mmHg

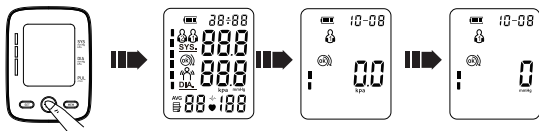
SYS : 33-273 mmHg

DIA : 19-216 mmHg

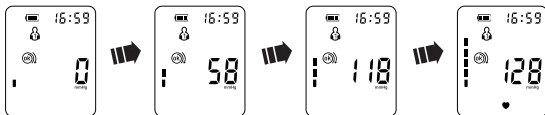
2.7 Prendre une mesure

2.7.1 Appuyez sur le bouton «».

Tous les symboles apparaissent à l'écran. Le brassard commence à inflater automatiquement.



2.7.2 Mesure initiale. Lorsque le brassard est mis sous pression pour arrêter le flux sanguin, il interrompt la pression avant automatiquement libérer l'air et mesurer la pression artérielle. Le symbole du battement cardiaque clignote lorsqu'un pouls est détecté. Lorsque le symbole apparaît et clignote, le Moniteur de pression sanguine détecte le pouls et commence à calculer automatiquement le pouls.



2.7.3 La pression artérielle et le pouls sont affichés à la fin de la mesure. Le brassard est dégonflé automatiquement et tous les résultats de mesure sont stockés dans la mémoire. Le symbole «» s'affiche si un rythme cardiaque irrégulier est détecté.



2.7.4 Appuyez sur le bouton «  » pour éteindre l'appareil. Il éteindra automatiquement après deux minutes si aucune autre opération n'est effectuée.

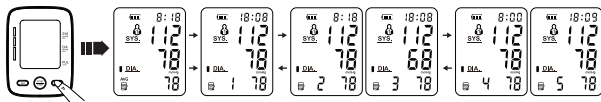
REMARQUE: Vous pouvez arrêter l'inflation ou la mesure en appuyant sur le bouton « START/STOP » à tout moment.

2.8 Utilisez la fonction Mémoire

Après chaque mesure, le module stocke en mémoire la pression artérielle et le pouls. Il peut stocker automatiquement 2 x 99 valeurs de mesures. Lorsque plus de 2 x 99 valeurs ont été enregistrées, L'appareil supprimera automatiquement l'enregistrement le plus ancien pour sauvegarder la dernière valeur de mesure. L'appareil calcule aussi une moyenne basée sur les 3 dernières mesures.

2.8.1. Pour entrer dans le mode mémoire et lire la valeur moyenne Appuyez sur le bouton « MEM » alors que L'appareil est éteinte, il entre dans le mode mémoire et la valeur moyenne des trois dernières mesures effectuées par l'utilisateur précédent sera affichée.

Appuyez encore une fois sur le bouton « MEM », la dernière valeur de mesure sera affichée, puis appuyez à nouveau sur le bouton « MEM » pour consulter les anciennes valeurs de mesure.

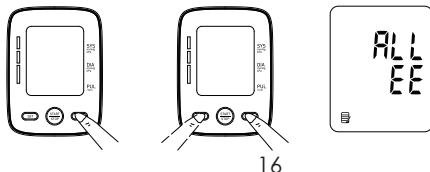


2.8.2 Supprimer la valeur de mémoire

■ Dans le mode mémoire, en appuyant longtemps sur le bouton «MEM», L'appareil affiche le symbole suivant pour annuler les enregistrements de mémoire du utilisateur actuel.

■ Appuyez sur le «START/STOP » pour annuler les enregistrements de mémoire du utilisateur actuel si vous êtes certain que toutes les données correspondantes peuvent être supprimées ; après la suppression, l'appareil sera arrêtée.

■ Veuillez utiliser la fonction de suppression de la mémoire avec précaution.



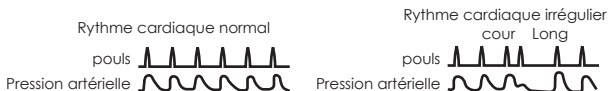
2.9 À propos du Tension Artérielle

2.9.1 Symbole de rythme cardiaque irrégulier IHB

Lorsque l'appareil détecte un rythme irrégulier deux fois ou plus pendant la mesure, le symbole de rythme cardiaque irrégulier apparaît à l'écran avec les valeurs mesurées.

Un rythme irrégulier du cœur est défini comme un rythme plus lent 25 % ou plus rapide de 25 % par rapport au rythme moyen mesuré alors que le moniteur mesure la pression artérielle systolique et la pression artérielle diastolique.

Si le Symbole du Rythme Cardiaque Irrégulier «» affiche les résultats de votre mesure, nous vous recommandons de consulter votre médecin et de suivre ses indications.

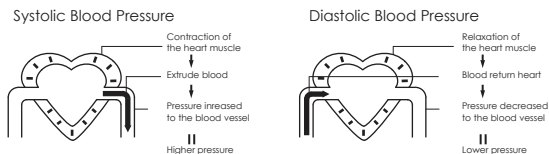


2.9.2 Circulation Sanguine

La circulation sanguine est responsable de fournir l'oxygène au corps.

La pression artérielle est la pression exercée sur les artères. La valeur de la pression artérielle systolique (pression plus élevée ou valeur supérieure) représente la pression artérielle produite par la contraction du muscle cardiaque.

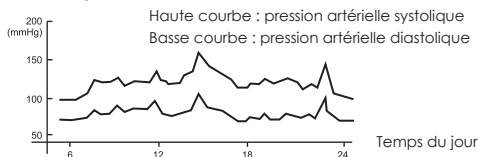
La valeur de pression artérielle diastolique (valeur inférieure ou valeur inférieure) représente la pression sanguine produite par le relâchement du muscle cardiaque.



2.9.3 La santé et la pression artérielle

L'incidence de l'hypertension augmente avec l'âge. De plus, si le manque d'exercice, un excès de graisse corporelle et des niveaux élevés de cholestérol (LDL) colleraient sur les parois intérieures des vaisseaux sanguins, ce qui réduirait l'élasticité de ces vaisseaux. L'hypertension accélère l'artériosclérose qui peut entraîner des conditions graves telles qu'un accident vasculaire cérébral et un infarctus du myocarde.

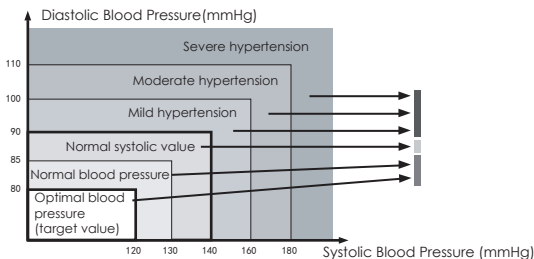
Pour ces raisons, il est très important de connaître si la pression artérielle est dans une fourchette saine. La pression artérielle varie d'un instant à l'autre tout au long de la journée. Par conséquent, il est essentiel de prendre des mesures régulières pour vous aider à identifier une pression artérielle moyenne.



2.9.4 la classification de la pression artérielle

Après chaque mesure, l'écran LCD indique automatiquement votre position sur les six segments de l'indicateur à barres qui correspond à l'indicateur de pression artérielle de l'Organisation mondiale de la santé (OMS).

Matériel de référence : Journal of Hypertension 1999, Vol 17 No.2



***Noté!**

Lorsque les pressions artérielles systoliques et diastoliques d'une personne tombent dans des catégories différentes, la plus élevée doit être appliquée.

2.9.5 Symptômes de l'hypertension artérielle

L'hypertension artérielle peut passer inaperçue pendant longtemps, car elle ne provoque pas de symptômes visibles. Les causes suivantes sont possibles de pression artérielle anormalement élevée :

- Obésité;
- Tabagisme;
- Chocs et perturbations émotionnelles;
- Consommation excessive de sel;
- Manque d'exercice physique
- Predisposition génétique / héréditaire
- Maladies sous-jacentes, telles que troubles rénaux ou perturbances
- Taux de cholestérol élevé;
- Consommation excessive d'alcool;

2.9.6 Traitement de l'hypertension artérielle :

Si votre tension artérielle atteint constamment des valeurs supérieures de 140 à 160 mmHg et des valeurs inférieures de 90 à 95 mmHg pendant plusieurs jours, il est conseillé de consulter un médecin pour un examen médical détaillé. Vous pouvez appuyer le traitement prescrit par votre médecin de la manière suivante:

- Perdre du poids et abaisser votre taux de cholestérol
- Réduire la consommation d'alcool
- Réduisez votre consommation de sel
- Arrêter de fumer
- Faites de l'exercice régulièrement

3. Soins et entretien

3.1 Nettoyage / Désinfection et entretien :

Pour maintenir votre tensiomètre dans un état optimal et le protéger contre les dommages, veuillez suivre les indications ci-dessous :

3.1.1 Nettoyez régulièrement le tensiomètre après chaque utilisation par un utilisateur. Évitez d'utiliser des nettoyeurs abrasifs ou volatils et n'immergez jamais l'appareil ou ses composants dans l'eau.

3.1.2 Utilisez un drap ou une serviette humide doux pour nettoyer le tensiomètre. Si il est très sale, vous pouvez tremper la serviette dans de l'eau ou du détergent neutre, essuyer-la jusqu'à ce qu'elle soit propre, puis enlever les traces sur le moniteur.

3.1.3 Désinfectez le brassard avec du chiffon humide contenant 75% d'alcool.

3.1.4 Conservez le produit dans un endroit sec et frais. Évitez de plier trop serré la bretelle, et ne pas exposer vous-même ou votre enfant à des températures extrêmes (chauds ou froids), humidité excessive et soleil direct.

3.1.5 Évitez de soumettre l'appareil à des chocs forts, tels qu'un impact sur le sol.

3.1.6 Enlevez les piles si l'appareil ne sera pas utilisé pendant trois mois ou plus longtemps. Remplacez toujours toutes les piles avec des nouvelles en même temps.

3.1.7 Utilisez l'appareil suivant les instructions fournies dans ce manuel. Ne utilisez que des pièces et accessoires autorisés.

3.1.8 Ne tentez pas de réparer ou d'ouvrir votre appareil par vous-même. En cas de défaut, veuillez contacter le distributeur local pour obtenir un assistance professionnelle.

3.1.9 Nous allons fournir des diagrammes de circuit, des listes de pièces composantes, des descriptions, des instructions de calibrage ou d'autres informations pour aider le personnel du service formé par le fabricant et possédant un certificat requis.

3.2 Calibration et service

La précision de ce tensiomètre a été soigneusement testée et est conçue pour une longue durée de vie. Il est généralement suggéré de faire inspecter l'appareil tous les deux ans pour s'assurer du bon fonctionnement et de l'exactitude. Veuillez consulter un distributeur ou un revendeur agréé local.

3.3 Indicateurs d'erreur

Les symboles suivants s'affichent à l'écran en cas de mesure anormale.

Symbole	Cause	Correction
	le cours de l'inflation semble erroné	Enroulez le brassard correctement et fermement
		Gonflez à nouveau après vous être assuré
	En cas d'échec de la mesure	Ne bougez pas votre bras ni votre corps et restez silencieux
		Mesurez à nouveau selon la manière correcte
	Lorsque la puissance des batteries est trop faible	Remplacez toutes les batteries usées par de nouvelles

3.4 Dépannage

problème	Causes and Solutions
Pas de puissance	Remplacer toutes les batterie usées par des batterie neuves.
Aucune lecture numérique n'apparaît sur l'écran d'affichage	Vérifiez que la batterie est installée dans le bon sens.

Les valeurs mesurées sont trop élevées ou trop basses.	La pression artérielle varie constamment. De nombreux facteurs peuvent affecter votre pression artérielle, notamment le stress, l'heure de la journée, la façon dont vous enveloppez le brassard. Passez en revue les sections « Manière appropriée de Mesure » et « Prendre une mesure »
--	---

3.5 Technical Data

3.5.1 Specifications

1	modèle	FC-BP120
2	Méthode de mesure	Méthode de mesure oscillométrique
3	Affichage	Affichage numérique à LCD
4	Gamme de mesure	Gamme de pression artérielle: 0 ~ 299mmHg (0 kPa - 39,9 kPa) Pouls : 40 à 180 battements/min
5	Précision de la pression du brassard	Pression statique : ± 3 mmHg ($\pm 0,4$ kPa) Fréquence du pouls : À moins de ± 5 % de la lecture
6	Inflation	Inflation automatique par pompe
7	Déflation	Déflation automatique rapide
8	Détection de pression	Capteur de pression semi-conducteur
9	mémoires	2 utilisateurs * 99 mémoires
10	Alimentation	4 batteries alcalines AAA (non incluses), DC6V
		USB Type C (DC5V1A)
11	La durée de vie des batteries	Environ 300 mesures en utilisant des piles alcalines à la température ambiante de 22 °C et en les utilisant trois fois par jour et en les gonflant à 170 mmHg
12	Condition de stockage	Température: -4°F à 140°F (-20°C à 55°C) Humidité: 0 à 95% RH Pression atmosphérique: 70 kPa à 106kPa

13	Condition de fonctionnement	Température : 50°F à 104°F (10°C à 40°C) Humidité : 15 à 85% RH
14	Arrêt automatique	Dans 2 minutes
15	Poids de l'unité principale	252g (avec batteries)
16	Dimensions extérieures	134 X 95 X 51.5 mm
17	Brassard	8.7-16.5 pouces (22-42cm)
18	Choc électrique Protection	Appareil d'alimentation interne de type BF
19	Composants accessoires	Brassard ,Manuel d'instructions
20	Durée de vie	5 ans

Pour améliorer la performance, ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

L'appareil, les accessoires et l'emballage doivent être éliminés correctement après la fin de l'utilisation, afin que le risque de patient ou d'utilisateur puisse être réduit à un niveau acceptable.

3.5.2 IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020 ME EQUIPMENT et ME SYSTEMS Identification, marquage et documents pour le produit de la catégorie B Instruction d'utilisation

LE ME EQUIPEMENT ou LE ME SYSTEME est adapté aux environnements de soins domiciliaires etc.

Avertissement: Ne pas utiliser près du matériel chirurgical HF actif et de la salle protégée contre le rayonnement RF d'un système d'imagerie par résonance magnétique dans lequel l'intensité des perturbations électromagnétiques est élevée.

Avertissement: L'utilisation de cet équipement à côté ou empilé avec d'autres équipements doit être évitée car cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement. Si une telle utilisation est nécessaire, cet équipement et les autres équipements doivent être observés pour vérifier qu'ils fonctionnent normalement.

Avertissement: L'utilisation d'accessoires, transducteurs et câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par le fabricant de cet appareil peut entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de cet appareil et conduire à un fonctionnement incorrect.

Avertissement: Les appareils de communication radio portables (y compris les périphériques tels que les câbles d'antenne et les antennes externes) ne doivent pas être utilisés à moins de 30 centimètres (12 pouces) du bras supérieur de l'appareil de mesure de la pression sanguine électronique, y compris les câbles spécifiés par le fabricant. Sinon, une dégradation de la performance de cet appareil peut résulter.

Si applicable: Une liste de tous les câbles et des longueurs maximales des câbles (si applicable), des transducteurs et d'autres ACCESSOIRES pouvant être remplacés par L'ENTREPRISE RESPONSABLE et susceptibles d'affecter la conformité du MATÉRIEL ELECTRONIQUE ou Système Électronique avec les exigences prévues à l'alinéa 7 (Émissions) et à l'alinéa 8 (Immunité).

Les ACCESSOIRES peuvent être spécifiés soit génériquement (par exemple le câble blindé, l'impédance de charge) soit spécifiquement (par exemple selon le fabricant et la référence matériel ou type).

Si applicable: La performance de l'ÉQUIPEMENT EM ou du SYSTÈME EM qui a été déterminée comme étant une PERFORMANCE ESSENTIELLE et une description de ce à quoi l'OPÉRATEUR peut s'attendre si la PERFORMANCE ESSENTIELLE est perdue ou dégradée en raison de PERTURBATIONS EM (le terme défini n'est pas nécessaire d'utiliser la mention « PERFORMANCE ESSENTIELLE »).

3.6 Description technique

1. toutes les instructions nécessaires pour maintenir le BASIC DE LA SÉCURITÉ et L'ESSENTIEL DU PERFORMANCE en matière d'interférences électromagnétiques pendant la durée de vie exceptée.

2. Direction et déclaration du fabricant -émissions électromagnétiques et immunité.

Tableau 1

Guide et déclaration du fabricant - émissions électromagnétiques	
Émissions tests	Conformité
Émissions RF CISPR 11	Group 1
Émissions RF CISPR 11	Classe B
Émissions harmoniques IEC 61000-3-2	Classe A
Les fluctuations de tension /les émissions flicker conformes à la norme IEC 61000-3-3	Conformité

Tableau 2

Guide et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique		
Test d'immunité	IEC 60601-1-2 niveau du test	niveau de conformité
Décharges électrostatiques (ESD)CEI 61000-4-2	±8 kV contact±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air	±8 kV contact±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV air
Fast Transient/Burst IEC 61000-4-4	Lignes d'alimentation: ±2 kV 100 kHz Fréquence de répétition	Lignes d'alimentation: ±2 kV 100 kHz Fréquence de répétition
Surtension IEC 61000-4-5	ligne(s) à ligne(s): ±1 kV.	lligne(s) à ligne(s): ±1 kV.
Les chutes de tension, les interruptions brèves et les variations de tension sur les lignes d'alimentation IEC 61000-4-11	0% 0.5 cycle à 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315° 0% 1 cycle et 70% 25/30 cycles Single phase: à 0 0% 300 cycle	0% 0.5 cycle à 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° et 315° 0% 1 cycle et 70% 25/30 cycles Single phase: at 0 0% 300 cycle
Fréquence d'alimentation magnétique champ IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	150KHz à 80MHz: 3Vrms6Vrms (en ISM Et radiomateur bandes)80% Am à 1kHz	150KHz to 80MHz: 3Vrms 6Vrms (en ISM Et radiomateur bandes)80% Am at 1kHz

RF rayonné IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM à 1 kHz	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM à 1 kHz
NOTE U_T est la tension secteur c.a. avant l'application du niveau d'essai.		

Tableau 3

Guide et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique								
Rayonné RF IEC 61000-4-3 (Spécifications d'essai pour ENCLOSURE PORT IMMUNITY à RF sans filles communications l'équipement)	Test de Fréquence (MHz)	Band (MHz)	Serv- ice	Modul- ation	Maxi- mum Power (W)	Dist- ance (m)	IEC 60601-1-2 Test level (V/m)	Comp- liance level (V/m)
	385	380– 390	TETRA 400	Modul- ation d'impul- sion 18 Hz	1,8	0,3	27	27
	450	430– 470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz dev- iation 1kHz sine	2	0,3	28	28
	710	704– 787	LTE Band 13,17	Modul- ation d'impul- sion 217 Hz	0,2	0,3	9	9
	745							
	780							
	810	800– 960	GSM 800/ 900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Modul- ation d'impul- sion 18 Hz	2	0,3	28	28
	870							
930								

	1720	1700–1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulation d'impulsion 217 Hz	2	0,3	28	28
	1845							
	1970							
	2450	2400–2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Modulation d'impulsion 217 Hz	2	0,3	28	28
	5240	5100–5800	WLAN 802.11 a/n	Modulation d'impulsion 217 Hz	0,2	0,3	9	9
	5500							
	5785							

Tableau 4

Guide et déclaration du fabricant - Immunité électromagnétique		
Fréquence de test	Modulation	NIVEAU DE TEST D'IMMUNITÉ (A/m)
30 kHz	CW	8
134,2 kHz	Modulation d'impulsion a ^a 2,1 kHz	65 ^b
13,56 MHz	Modulation d'impulsion a ^a 50 kHz	7,5 ^b
a) Le porteur doit être modulé à l'aide d'un signal en onde carrée avec un facteur de charge de 50%.		
b) r.m.s., avant l'application de la modulation.		

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC.

L'opération sont susceptibles de deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles..

(2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

NOTÉ

Cet appareil a été testé et a été constaté qu'il respecte les limites pour un dispositif numérique de la classe B conformément à la partie 15 des règlements FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre l'interférence nuisible.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radio fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a pas de garantie sur le fait que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque une interférence nuisible pour la réception radiophonique ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de supprimer l'interférence par l'un des mesures suivantes :

- Réorientez ou relocalisez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur
- Connectez l'équipement sur une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide. Les changements ou modifications apportés au produit non explicitement approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

4. Information sur la garantie

- L'appareil est garanti exempt de défauts de fabrication et de matériaux lorsqu'il est utilisé comme prévu pendant une période de deux ans à compter de la date indiquée sur le dossier d'achat.
- Pour effectuer des réparations dans le cadre de cette garantie, il faut notifier l'agent de service autorisé du problème durant la période de garantie. Cette garantie couvre uniquement les pièces et la main-d'œuvre en cas d'opérations normales. Aucune défaillance résultant de causes naturelles telles que inondations ou cyclones ne fait pas partie de cette garantie.
- Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par le non-respect des instructions, les dégâts accidentels ou la manipulation/entretien effectué par un agent de service non autorisé. Tout frais de transport ou de fret seront à la charge du propriétaire.

- Cette garantie spécifiquement exclut les expéditifs et consommables, par exemple les batteries.
Toute demande de garantie doit être dirigée vers le distributeur responsable de la vente du dispositif.
Le contenu de cette garantie peut changer sans préavis ultérieur.

- Les moniteurs sont exclus de la garantie en cas de non-respect du contenu manuel.

- ATTENTION: Aucune modification de cet équipement n'est autorisée.



U.S. Agent:
CTI U.S. Inc.
Suite 230, 1455 Cti U.S. Inc.
Lincoln Parkway, Atlanta, Ga, 30346

EU	REP
----	-----

 RIOMAVIX S.L.

Calle de Almansa 55, 1D, Madrid, 28039 Espagne
SRN: ES-AR-000001202

Manufacturer:

 Shenzhen Finicare Co., Ltd
201 and 301 of Building A22, Building A22 and A23, No.4
Industrial Park, Tantou Community, Songgang Street, Bao'an
District, Shenzhen 518105 China

Made in China