



GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

SFIGMOMANOMETRO DIGITALE SENZA MERCURIO
DIGITAL SPHYGMOMANOMETER WITHOUT MERCURY
TENSIOMÈTRE NUMÉRIQUE SANS MERCURE
QUECKSILBERFREIES DIGITALE-BLUTDRUCKMESSGERÄT
ESFIGMOMANÓMETRO DIGITAL SIN MERCURIO
ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL SEM MERCÚRIO
ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΧΩΡΙΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟ
جهاز قياس للضغط الدموي رقمي بدون زئبق



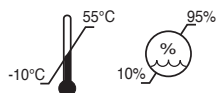
CE 0476

REF 32800



Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com
Made in China

IP21



Merci pour avoir acheté les produits de la société
Avant de les utiliser, veuillez attentivement de mode d'emploi
Veuillez conserver correctement ce mode d'emploi

Mise en garde importante/décharge de responsabilité médicale	30
Vie saine	30
Foire aux questions	31
Unité principale et accessoires	32
Mode d'emploi	33
Rappels importants	37
Prendre soin de votre moniteur	37
Spécifications	38
Dépannage	38
Déclaration CEM	39
Déclaration CEM du fabricant	39
Symboles	43

DXJ - 210 (double usage) est l'équipement électronique utilisé pour mesurer la tension artérielle du corps et fait partie des dispositifs de dépistage. Il existe deux méthodes de mesure (c'est-à-dire, la méthode oscillographique et a méthodes d'auscultation), avec le dos de la LED, et la mesure facile à lire. En particulier, l'utilisation de mercure liquide pour remplacer les colonnes, met fin aux fuites de mercure à haut risque pour l'environnement et la santé.

Mise en garde importante/Limitation de responsabilité médicale

Avant d'utiliser votre tensiomètre, veuillez lire et comprendre toutes les instructions et suivre toutes les mises en garde.

Les informations contenues dans ce mode d'emploi sont données à titre d'information uniquement. Ce mode d'emploi et ce produit ne se substituent en aucun cas aux conseils de votre médecin ou d'un autre professionnel de la santé. Vous ne devez jamais vous servir des informations contenues dans ce mode d'emploi ou ce produit pour diagnostiquer ou traiter un problème de santé, une affection ou pour prescrire un médicament. Si vous avez ou soupçonnez d'avoir un problème d'ordre médical, veuillez contacter rapidement votre prestataire de soins.

Vie saine

Ce tensiomètre est la première étape d'un mode de vie plus sain. Surveiller votre tension artérielle à la maison n'est qu'un début, il est également important de :

FAIRE DE L'EXERCICE RÉGULIÈREMENT - Commencez par faire une petite promenade chaque jour. Avant même de vous en rendre compte, vous vous sentirez plein d'énergie.

En effet, en plus d'être un moyen facile de perdre quelques kilos, la marche aide également vos os et votre cœur à se renforcer.

MANGEZ BIEN ! - N'oubliez pas que vous êtes ce que vous mangez ! Lorsque vous voulez grignoter quelque chose, essayez de prendre un fruit ou un légume. Lorsque vous cuisinez à la maison, essayez d'utiliser les graisses et les huiles avec parcimonie. Parfois, une alimentation saine est le meilleur des remèdes ! Il est également conseillé de surveiller votre consommation de sodium, car environ un tiers des personnes souffrant d'hypertension artérielle sont également sensibles au sodium.

Consultez votre médecin pour obtenir des compléments alimentaires et des remèdes naturels comme l'oignon et l'ail. Ces deux plantes ont été historiquement liées à la production de légers effets anti-hypertension.

SOYEZ HEUREUX ! - Une attitude positive est un élément important d'un corps sain. Essayez de ne pas être trop stressé par les choses. Des techniques de relaxation quotidiennes, telles que le yoga doux ou même des moments de tranquillité en solitaire, peuvent faire beaucoup de bien à l'esprit et

au corps. Restez concentré sur les bonnes choses de la vie. Commencez par vous féliciter de la petite promenade que vous venez de faire ou du choix alimentaire intelligent que vous avez fait. C'est votre premier pas vers une vie plus saine !

SURVEILLEZ VOTRE POIDS ! — Étonnamment, perdre même un petit peu de poids peut souvent aider à contrôler l'hypertension artérielle. Discutez avec votre médecin pour trouver le poids « sain » pour vous et essayez de vous en approcher.

N'oubliez pas de consulter votre médecin avant de commencer un programme d'exercices, de vitamines/minéraux, de changements ou de programmes alimentaires et de surveillance de la tension artérielle.

Foire aux questions

Pourquoi devrais-je surveiller ma tension artérielle à domicile ?

En surveillant votre tension à domicile, vous pouvez gérer votre état de santé entre deux visites chez le médecin. La surveillance à domicile vous permet également de consigner les mesures de la tension artérielle au fil du temps et de les remettre à votre médecin - un outil précieux pour surveiller l'hypertension.

La surveillance à domicile peut également contribuer à atténuer le phénomène de l'**hypertension artérielle en blouse blanche**. Ce terme désigne le phénomène médical qui fait que la pression artérielle de nombreuses personnes est plus élevée lorsqu'elle est prise dans un cabinet médical. En effet, le stress lié à la présence dans le cabinet du médecin peut souvent entraîner une augmentation de la pression artérielle de 20 à 50 points par rapport à la normale. Lors d'un contrôle à domicile, vous pouvez obtenir une indication plus précise de votre tension artérielle dans un état normal et détendu.

Qu'est-ce que la tension ou la pression artérielle ?

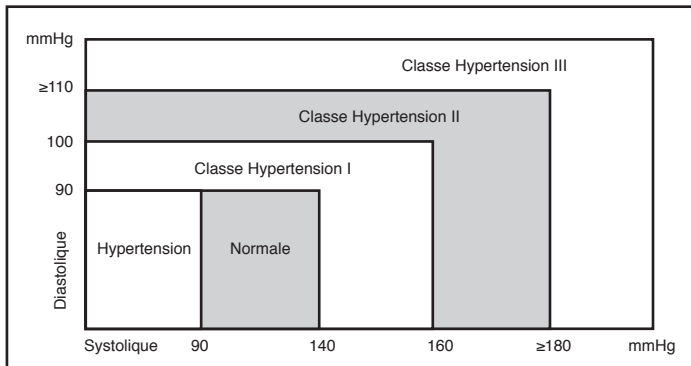
Le terme communément utilisé de « pression artérielle » fait référence à la force ou à la pression exercée sur les artères du corps lorsque le sang y circule. Chaque fois que le cœur bat ou se contracte, il produit une pression dans les artères. Cette tension ou pression sanguine est ce qui permet au sang de circuler dans le corps, d'apporter de l'oxygène et des nutriments à chaque organe.

Lorsque le cœur se contracte, il envoie le sang dans le corps. Cette pression est appelée **systolique**.

La pression qui se crée lorsque le cœur tire le sang vers l'arrière est appelée **diastolique**.

Qu'est-ce qui est considéré comme une tension artérielle normale ?

L'Organisation mondiale de la santé (OMS), dont la réputation n'est plus à faire, a établi les lignes directrices suivantes concernant l'hypertension, la pression artérielle basse et la pression artérielle limite.



Référence: Journal de l'hypertension. 2003 Nov., Déclaration de l'OMS/ISH sur la prise en charge de l'hypertension artérielle.

Pourquoi ma tension artérielle fluctue-t-elle ?

Comme la pression artérielle varie à chaque battement du cœur, elle fluctue constamment au cours d'une journée donnée. En plus de ces changements naturels, d'autres facteurs peuvent influencer sur la tension artérielle :

La température (trop chaude ou trop froide) et des états comme la colère, l'humidité l'agitation, le manque de sommeil et l'exercice physique

La peur, l'anxiété, la consommation d'aliments et de boissons, l'état physique, la constipation et le stress

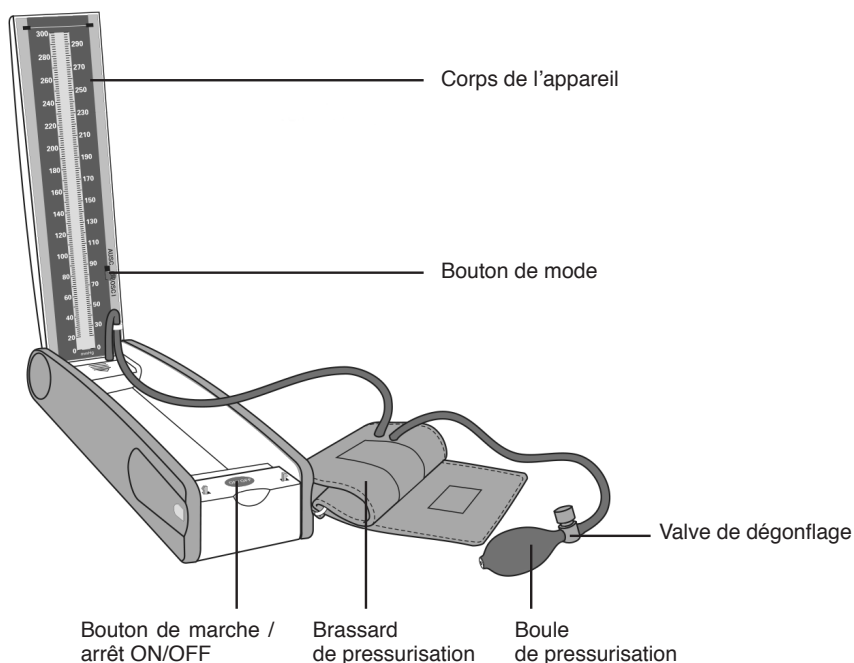
Comment puis-je savoir si ma tension artérielle est élevée ?


Il est presque impossible de savoir si votre tension artérielle est élevée sans la faire contrôler. Les gens pensent, à tort par ailleurs, que l'on peut « ressentir » la tension artérielle qui monte. C'est à cause de ce mystère que l'on appelle l'hypertension « le tueur silencieux ». Ne la laissez pas vous surprendre ! Commencez à surveiller votre tension artérielle tous les jours avec votre nouveau tensiomètre.

Pourquoi est-il important de contrôler ma tension artérielle ?

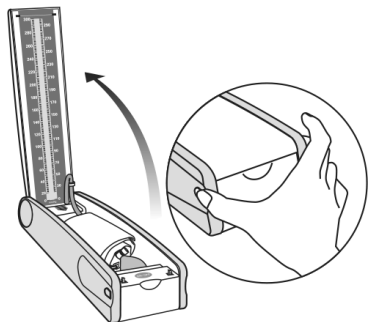
Si elle n'est pas contrôlée, l'hypertension peut exercer une pression incroyable sur le cœur et les artères, qui doivent alors travailler davantage pour assurer une circulation saine du sang dans tout le corps. Avec le temps, ce stress peut entraîner des problèmes de santé, notamment une hypertrophie du cœur, une perte d'élasticité des artères, une maladie cardiaque, un accident vasculaire cérébral et même la mort. En apportant quelques changements simples à votre mode de vie aujourd'hui, vous pourrez rester en bonne santé à l'avenir.

Unité principale et accessoires

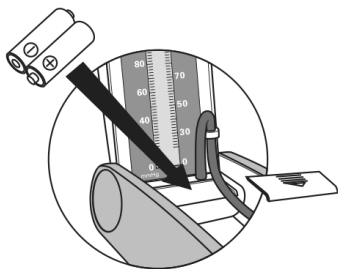


 Ce mode d'emploi se base sur l'échelle standard (kPa/mmHg), veuillez toutefois faire référence à l'échelle de mesure propre au produit.

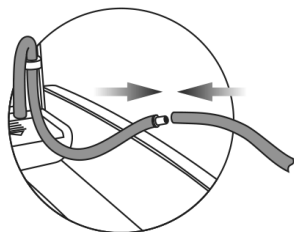
Mode d'emploi



- 1 Sortez le sphygmomanomètre, les mains appuyées sur l'interrupteur à boucle. Ouvrez le couvercle du sphygmomanomètre, jusqu'à la position la plus grande.

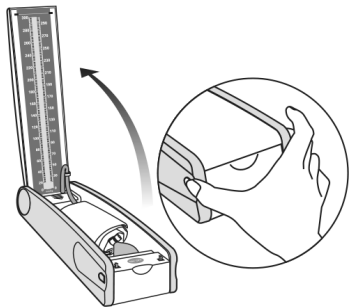


- 2 Ouvrez le couvercle du compartiment des piles, chargez les piles correctement et refermez ce couvercle.

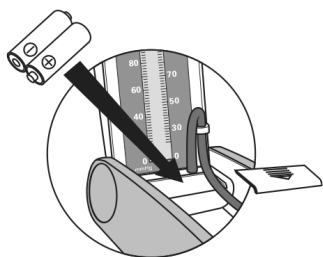


- 3 Connectez le tube du brassard au tube du sphygmomanomètre.

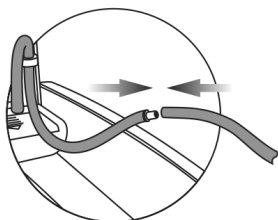
Auscultation



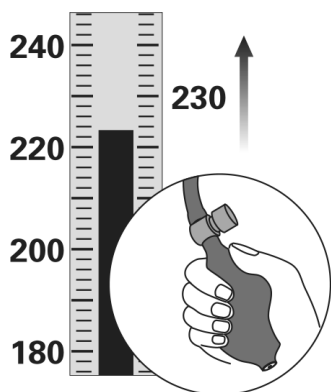
- 1 La mesure sera configurée en mettant l'interrupteur de mode vers le haut afin de choisir les méthodes d'auscultation.



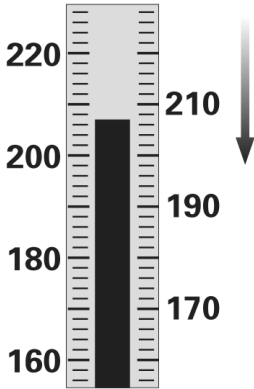
- 2 Appuyez sur le bouton de marche/arrêt « ON/ OFF », la colonne LCD est remplie de caractères, qui s'affichent par défaut avec les chiffres « 000 ». L'échelle LCD est à zéro. (Cette machine a une fonction d'autodiagnostic. Après tous les affichages, vous devez juger, le cas échéant, s'il y a de l'air résiduel dans le brassard. Le caractère « P » clignote. L'air résiduel est évacué, puis le LCD affiche « 000 ».



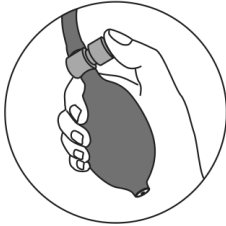
- 3 Brassards attachés : Brassard noué dans la partie supérieure du bras, et sonde stéthoscopique insérée dans les brassards, placée dans l'artère brachiale du coude.



- 4 Pression : serrez la valve de commutation, avec une balle en caoutchouc à l'intérieur afin de gonfler lentement les brassards. Lorsque le sphygmomanomètre sur les instructions numériques permet de mesurer généralement des valeurs de la pression artérielle allant de 2,5 à 4,0 kPa (18,75 à 30 mmHg) vous pouvez arrêter le gonflage.

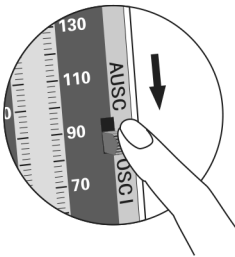


- 5 Pour déterminer la tension artérielle : pour mesurer la tension, gonflez le brassard, positionnez le diaphragme comme prévu et laissez la valve intégrée au brassard se dégonfler automatiquement ; la valeur de la pression diminue. Selon le modèle de Kirkpatrick, la tension artérielle doit être mesurée deux fois pour obtenir une valeur de référence moyenne. Enregistrez un premier son audible suivi d'un son identique, correspondant au niveau de pression systoliques. Ensuite, enregistrez le dernier son audible correspondant à la pression diastolique.

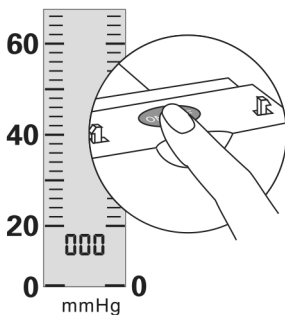


- 6 Pour exclure le gaz en excès : une fois la mesure terminée, appuyez sur la valve de surpression à la main, excluez le bras avec le gaz en excès.

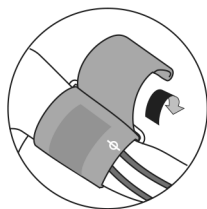
Oscillographique



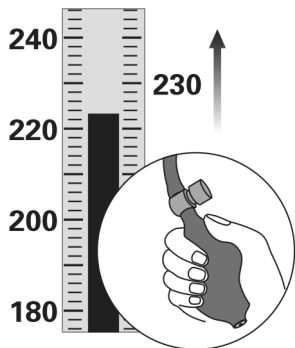
- 1 Le sélecteur de mode de mesure de trouve sur les méthodes oscillographiques.



- 2 Appuyez sur le bouton de marche/arrêt « ON/ OFF », la colonne LCD est remplie de caractères, qui s'affichent par défaut avec les chiffres « 000 ». L'échelle LCD est à zéro. (Cette machine a une fonction d'autodiagnostic Après tous les affichages, vous devez juger, le cas échéant, s'il y a de l'air résiduel dans le brassard. Le caractère « P » clignote. L'air résiduel est évacué, puis le LCD affiche « 000 ».

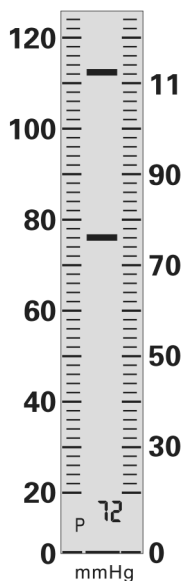


3 Enveloppez l'avant-bras, de manière à ce que le symbole « Φ » se trouve dans le creux du coude au niveau de l'artère brachiale.



4 Pression : serrez la valve de commutation, avec une balle en caoutchouc à l'intérieur afin de gonfler lentement les brassards. Lorsque le sphygmomanomètre sur les instructions numériques permet de mesurer généralement des valeurs de la pression artérielle allant de 2,5 à 4,0 kPa (18,75 à 30 mmHg) vous pouvez arrêter le gonflage.

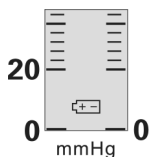
5 Pour déterminer la tension artérielle : pour mesurer la tension, gonflez le brassard, positionnez le diaphragme comme prévu et laissez la valve intégrée au brassard se dégonfler automatiquement ; la valeur de la pression diminue. Selon le modèle de Kirkpatrick, la tension artérielle doit être mesurée deux fois pour obtenir une valeur de référence moyenne. Enregistrez un premier son audible suivi d'un son identique, correspondant au niveau de pression systoliques. Ensuite, enregistrez le dernier son audible correspondant à la pression diastolique..



6 Les résultats montrent que : Après la recherche, les résultats apparaîtront sur l'écran, la valeur élevée au-dessus, la valeur de la faible pression au milieu, la fréquence cardiaque en dessous.

SYS SYS: 112mmHg
DIA DIA: 76mmHg
PUL PUL: 72m/min

7 Pour exclure le gaz en excès : une fois la mesure terminée, appuyez sur la valve de surpression à la main, excluez le bras avec le gaz en excès.



8 Lorsque l'écran LCD affiche le symbole " $\boxed{+ -}$ ", montre que la pile est insuffisante, puis le sphygmomanomètre ne fonctionne pas, veuillez remplacer par deux nouvelles piles alcalines « AA ».



L'élimination de la pile et de l'appareil doit être conforme aux exigences environnementales locales.

N'avez pas la pile. Elle est dangereuse pour votre vie. Rangez la pile dans un endroit sûr où les enfants ne peuvent pas l'atteindre. Si quelqu'un a avalé la pile, envoyez-le immédiatement à l'hôpital pour un diagnostic et un traitement..

- 9 Après la mesure, dévissez la valve de ventilation afin d'évacuer l'air résiduel, retirez le brassard et appuyez sur le bouton de marche / arrêt ON / OFF pour éteindre l'appareil. (Ce produit a des fonctions d'arrêt automatique de cinq minutes).
- 10 Rangez le brassard, mettez le tensiomètre dans sa boîte.
- 11 Ouvrez le couvercle supérieur, couvrez le haut et le bas ensemble, la boucle se verrouille automatiquement.

Rappels importants

Suivez les conseils de votre médecin pour savoir comment et quand prendre votre tension artérielle. Voici quelques conseils importants:

Avant de prendre une mesure

- Asseyez-vous tranquillement pendant environ 10 minutes. Cela permettra à votre corps de retrouver son état normal de repos.
- Prenez votre tension artérielle dans un environnement confortable, ni trop froid, ni trop chaud, car la température peut affecter la mesure.
- Si vous venez de consommer une boisson contenant de la caféine telle que le café, le thé sans infusion ou le cola, attendez 30 à 45 minutes. De même, ne fumez pas juste avant de prendre une mesure.

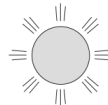
Pendant la prise de mesure

- Restez assis et silencieux pendant la mesure. Le fait de parler ou de bouger peut faire monter la température.
- Par souci de cohérence, il est bon de mesurer votre tension artérielle en utilisant le même bras et à peu près à la même heure chaque jour. Si possible, nous vous suggérons d'utiliser votre bras gauche.
- Lorsque vous effectuez plusieurs mesures à la suite les unes des autres, veillez à attendre au moins 10 minutes entre les deux. Cette attente permettra à vos vaisseaux sanguins de revenir à leur état normal.
- Asseyez-vous, les jambes non croisées et les pieds à plat sur le sol. Ne touchez pas le brassard ou le moniteur pendant la mesure. Détendez-vous.

Prendre soin de votre moniteur

Il est important de prendre soin de votre moniteur. Voici quelques conseils de base :

- Gardez le moniteur à l'abri de la lumière directe du soleil, d'une humidité élevée et des écarts de température extrêmes.
- Veillez à ne pas le laisser tomber sur le sol.
- Ne démontez pas le moniteur ou le brassard. N'essayez pas de réparer les pièces du moniteur à la maison. Si votre moniteur doit être réparé, voir les détails dans la section garantie.
- Gardez le moniteur sans trace de poussière et d'autres matériaux. Éviter de mouiller extrêmement toute partie du moniteur ou du brassard. Si le moniteur doit être nettoyé, il est préférable de l'essuyer avec un chiffon légèrement imbibé d'eau. Il est recommandé de nettoyer votre moniteur environ une fois par mois.
- Pour votre sécurité, n'enroulez pas le brassard autour d'une autre partie du corps que l'avant-bras.
- Ne pliez pas brutalement le brassard car cela pourrait l'endommager à l'intérieur.
- Ne gonflez pas le brassard du tensiomètre s'il n'est pas enroulé autour de votre avant-bras.




Spécifications

Modèle :	DXJ-210
Méthode de mesure	Mesures : méthodes d'auscultation, méthodes d'oscillographie
Écran	affichage numérique à cristaux liquides
Plage de mesure	Pressure (Pression init.) : 0~300 mmHg
Précision	Pression : dans les ± 3 mmHg
Arrêt automatique	Environ 5 minutes après la fin de la mesure
Type de batterie	2 batteries AA
Durée de vie des piles	Environ 2 mois à 3 minutes d'utilisation par jour
Conditions de stockage	(14 à 131) °F, (10 à 95) %HR
Conditions de fonctionnement	(41 à 104) °F, (30 à 85) %HR
Dimensions (environ.)	Moniteur : 360x96x66 mm Brassard : s'adapte aux avant-bras de 22-33 cm
Poids (environ)	1100 g (batteries comprises)

Dans un souci d'amélioration, ces caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Dépannage

Erreur/Symbole	Qu'est-ce que cela signifie ?	Comment la corriger
	Pile faible	Changer de pile
Indique un résultat anormal	Le brassard n'est pas serré correctement ou sa position est incorrecte.	Lisez page 10 (Rappels importants)
	Le corps n'est pas stable	Restez calme et ne bougez pas.
	Parler, être effrayé, nerveux ou excité pendant la mesure	Ne parlez pas et respirez profondément 2 à 3 fois pour vous détendre.
	Mauvaise position	Ajustez la position ; reportez-vous à la section « Utilisation ».
	Des interférences dans le gonflage ou une mauvaise utilisation pendant la mesure.	Reportez-vous à l'étape de gonflage dans « Prise de la tension artérielle ».

Déclaration CEM

- Le tensiomètre de l'avant-bras répond aux exigences de compatibilité électromagnétique de la norme CEI60601-1-2.
- L'utilisateur doit installer et utiliser l'appareil conformément aux informations sur la compatibilité électromagnétique qui lui sont jointes.
- Les conseils et la déclaration du fabricant ci-dessous.

⚠ Avertissement : Ne vous approchez pas des ÉQUIPEMENTS CHIRURGICAUX HF actifs ni de la salle blindée RF d'un Système ÉLECTROMÉDICAL pour l'imagerie par résonance magnétique, où l'intensité des PERTURBATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES est élevée.

⚠ Avertissement : Il convient d'éviter d'utiliser cet équipement à proximité d'autres équipements ou empilé sur ces derniers car cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement. Si une telle utilisation est nécessaire, cet équipement et les autres équipements doivent être surveillés pour vérifier qu'ils fonctionnent normalement.

⚠ Avertissement : L'utilisation d'accessoires et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par le fabricant de cet équipement pourrait entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de cet équipement et entraîner un fonctionnement incorrect.

⚠ Avertissement : Mise en garde équipements de communication RF portables ne doivent pas être utilisés à moins de 30 cm de toute partie du tensiomètre à bras, y compris les câbles spécifiés par le fabricant. Dans le cas contraire, les performances de cet équipement pourraient être compromises.

Déclaration du fabricant sur la CEM

Directives et déclaration de fabrication - émissions électromagnétiques		
Les tensiomètres d'avant-bras sont destinés à être utilisés dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de ces tensiomètres doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.		
Émissions	Conformité	— Conseils sur l'environnement électromagnétique
Émissions RF CISPR11	Groupe 1	Le tensiomètre à avant-bras inclut un adaptateur secteur et utilise l'énergie RF uniquement pour sa fonction interne. Par conséquent, ses émissions de RF sont très faibles et ne peuvent pas causer d'interférences à proximité d'appareils électriques.
Émissions RF CISPR11	Classe B	Le tensiomètre à avant-bras, y compris l'adaptateur CA, peut être utilisé dans tous les établissements, y compris les domestiques et ceux qui sont en contact direct avec le public. Réseau public d'alimentation électrique basse tension qui alimente les bâtiments utilisés à des fins domestiques.
Émissions de courant harmonique CEI 61000-3-2	Classe A	
Fluctuations de la tension / Tension de papillotement CEI 61000-3-3	Conformité	

Guide et déclaration du fabricant - immunité électromagnétique

Le tensiomètre pour avant-bras incluant l'adaptateur secteur est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de ce moniteur de pression sanguine de l'avant-bras, y compris l'adaptateur CA, doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

TEST D'IMMUNITÉ	NIVEAU DE TEST CEI 60601	NIVEAU DE CONFORMITÉ	CONSEILS SUR L'ENVIRONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
Décharge électrostatique (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	Les sols doivent être en bois, en béton ou en carrelage. Si le plancher est recouvert de matériel synthétique, il doit contenir une humidité d'au moins 30 %
Transitoires rapides/ en salves CEI 61000-4-4	±2 Kv pour les lignes d'alimentation en électricité ±1 Kv pour ligne d'entrée/sortie	±2 Kv pour les lignes d'alimentation en électricité	Les caractéristiques de l'alimentation principale doivent correspondre à celles d'un établissement commercial ou hospitalier normal.
Surtension CEI 61000-4-5	±0,5 Kv, ±1 Kv ligne à ligne ±0,5 Kv, ±1 Kv, ±2 Kv ligne à la terre	±0,5 Kv, ±1 Kv ligne à ligne	Les caractéristiques de l'alimentation principale doivent correspondre à celles d'un établissement commercial ou hospitalier normal.
Creux de tension, coupures brèves et variations de tension au niveau des lignes d'alimentation électrique en entrée CEI 61000-4-11	≤ 5% UT (>95% chute de l'UT.) pour 0,5 cycle ≤ 5% UT (>95% chute de l'UT.) pour 1 cycle 70% UT (30% chute de l'UT.) pour 25/30 cycle ≤ 5% UT (>95% chute de l'UT.) pour 5/6 sec	≤ 5% UT (>95% chute de l'UT.) pour 0,5 cycle ≤ 5% UT (>95% chute de l'UT.) pour 1 cycle 70% UT (30% chute de l'UT.) pour 25/30 cycle ≤ 5% UT (>95% chute de l'UT.) pour 5/6 sec	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique. Si l'utilisation du tensiomètre à avant-bras doit continuer à fonctionner pendant les coupures du réseau électrique, il est recommandé d'alimenter le tensiomètre à avant-bras à partir d'une ASI ou d'une pile.
Champ magnétique à fréquence industrielle (50/60 Hz) CEI 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Les champs magnétiques à fréquence industrielle doivent être caractéristiques de ceux utilisés dans un environnement commercial ou hospitalier typique.

Remarque: L'UT est la tension secteur c.a. avant l'application du niveau de test.

Guide et déclaration du fabricant - immunité électromagnétique

Le tensiomètre pour avant-bras incluant l'adaptateur secteur est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de ce tensiomètre à avant-bras avec adaptateur CA doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

TEST D'IMMUNITÉ	NIVEAU DE TEST CEI 60601	NIVEAU DE CONFORMITÉ	CONSEILS SUR L'ENVIRONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
Conduit RF CEI 61000-4-6	3 Vrms 150 Khz à 80 MHz	3 Vrms 150 Khz à 80 MHz	<p>Les équipements de communication RF portables et mobiles ne doivent pas être utilisés plus près d'une partie du tensiomètre de l'avant-bras, y compris l'adaptateur secteur et les câbles, que la distance de séparation recommandée calculée à partir de l'équation appropriée à la fréquence de l'émetteur.</p> <p>Distance de séparation recommandée</p> $d = 1.2 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz à } 800 \text{ MHz}$ $d = 2.3 \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz à } 2,7 \text{ GHz}$ <p>Où P est la puissance de sortie maximale du récepteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur, et d est la distance de séparation recommandée en mètres (m).</p> <p>Le champ de force émis par l'émetteur d'ondes radio fixe, selon un relevé électromagnétique mené sur site,^a devrait être plus faible que le niveau de conformité pour toutes les plages de fréquence^b</p> <p>Des interférences peuvent se créer à proximité d'un appareil portant le symbole suivant :</p>
RF rayonnées CEI 61000-4-3	10 V/m 80 MHz à 2,7 GHz	10 V/m 80 MHz à 2,7 GHz	

NOTE 1 A 80 MHz et 800 MHz la plage de fréquence la plus élevée s'applique.















NOTE 2 Ces lignes directrices pourraient ne pas s'appliquer à toutes les situations. La propagation électromagnétique est influencée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

a. Les intensités de champ des émetteurs fixes, tels que les stations de base pour les radiotéléphones (cellulaires/sans fil) et les radios mobiles terrestres, les radios amateurs. La diffusion radio AM et FM et la diffusion TV ne peuvent pas être prédites théoriquement avec précision. Pour évaluer l'environnement électromagnétique créé par des émetteurs fixes d'ondes radio, il est nécessaire de mener un relevé sur site. Si l'intensité de champ mesurée à l'endroit où le tensiomètre à avant-bras est utilisé dépasse le niveau de conformité RF applicable ci-dessus, cet instrument doit être observé pour vérifier son fonctionnement normal. Si des performances anormales sont observées, des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires, comme la réorientation ou le déplacement du tensiomètre à avant-bras.

b. Sur la plage de fréquences de 150 kHz à 80 MHz, les intensités de champ doivent être inférieures à 3 V/m.

Instructions et déclaration du fabricant sur l'immunité aux émissions électromagnétiques

RF rayonnées CEI 61000-4-3 (Spécifications d'essai pour l'IMMUNITÉ DES PORTS DE L'ENCEINTE des équipements de communication sans fil RF)	Fréquence d'essai (MHz)	Bande (MHz)	Service	MODULATION	MODULA- TION (W)	DIS- TANCE (M)	NIVEAU D'ESSAI D'IMMUNITÉ (V / M)
	385	380 à 390	TETRA 400	Modulation d'impulsion 18 Hz	1,8	0,3	27
	450	430 à 470	GMRS 460, FRS 460	Déviati- on FM \pm 5 kHz sinusoïdale de 1 kHz	2	0,3	28
	710	704 à 787	Bande LTE 13,17	Modulation d'impulsion 217 Hz	0,2	0,3	9
	745						
	780						
	810	800 à 960	GSM 800/900, TETRA 800 iDEN 820, AMRC 850, Bande LTE 5	Modulation d'impulsion 18 Hz	2	0,3	28
	870						
	930						
	1720	1700 - 1900	GSM 800/900, AMRC 190 ; GSM 1900 ; DECT ; Bande LTE 1, 3, 4, 25 ; UMTS	Modulation d'impulsion 217 Hz	2	0,3	28
	1845						
	1970						
	2450	2400 - 2750	Bluetooth, WLAN 802.11 b / g / n, RFID 2450 bande LTE 7	Modulation d'impulsion 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 - 5800	WLAN 802.11 a / n,	Modulation d'impulsion 217 Hz	0,2	0,3	28	
5500							
5785							

	Attention: lisez attentivement les instructions (avertissements)		Suivez les instructions d'utilisation
	À conserver dans un endroit frais et sec		À conserver à l'abri de la lumière du soleil
	Fabricant		Date de fabrication
	Code produit		Numéro de lot
	Dispositif médical conforme au règlement (UE) 2017/745		Disposition DEEE
	Appareil de type BF	IP21	Degré de protection de l'enveloppe
	Limite de température		Limite d'humidité
	Courant continu		



Élimination des déchets d'EEE: Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Les utilisateurs doivent remettre leurs appareils usagés à un point de collecte approprié pour le traitement, la valorisation, le recyclage des déchets d'EEE.

CONDITIONS DE GARANTIE GIMA

La garantie appliquée est la B2B standard Gima de 12 mois.