[Fiche technique]

Tensiomètre manuel Easy 3

Réf. 222006 - 222007 - 222008 - 222009

Graduation : de 0 à 300 mmHg.Ouverture et fermeture facile par velcro, sans poche.
Choix du brassard tensiomètre entre 4 tailles : nourrisson, enfant, adulte, obèse.

Tensiomètre bras fiable de la marque EASY III pour examen de la tension artérielle.

Avantages :

- Lecture rapide des résultats avec le manomètre fixé sur la poire de gonflage.
- Résistant avec son boitier antichoc de protection.
- Poire ergonomique en caoutchouc, avec cuillère de maintien.
- En nylon, le tensiomètre manopoire est facile à laver.
- Ce tensiomètre brassard dispose d'une ouverture et fermeture facile par velcro, sans poche.

Les tensiomètres à manopoire sont couramment utilisés par les professionnels de la santé dans les hôpitaux, les cliniques et les cabinets médicaux pour surveiller la pression artérielle des patients. Ils sont appréciés pour leur précision et leur fiabilité. Cependant, ils nécessitent une certaine expertise pour être utilisés correctement.

Quel est le processus de mesure de la pression artérielle ?

La mesure de la pression etérielle avec un tensiomètre à brassard à manopoire implique généralement les étapes suivantes :

- Placer le brassard autour du bras du patient.
- Gonfler le brassard à l'aide de la manopoire jusqu'à ce que la pression dépasse la pression systolique.
- Relâcher lentement l'air du brassard à l'aide de la valve de décompression et surveiller le manomètre pour lire la pression systolique (pression maximale) et la pression diastolique (pression minimale).

Pourquoi acheter un tensiomètre à manopoire plutôt qu'un autre ?

Voici quelques raisons pour lesquelles quelqu'un pourrait opter pour un tensiomètre à manopoire plutôt qu'un autre type de tensiomètre :

- Précision : Les tensiomètres à manopoire sont souvent considérés comme plus précis que certains autres types de tensiomètres, notamment les tensiomètres électroniques bon marché. Cela peut être important pour les professionnels de la santé qui nécessitent des mesures précises de la pression artérielle.
- Contrôle manuel : Les tensiomètres à manopoire offrent un contrôle manuel sur le processus de mesure de la pression artérielle. Cela permet à l'utilisateur de gonfler le brassard progressivement jusqu'à ce que les bruits de Korotkoff (sons du flux sanguin dans l'artère) soient entendus, ce qui peut conduire à une mesure plus précise, en particulier dans des

situations où la pression artérielle est difficile à détecter.
- Fiabilité : Les tensiomètres à manopoire sont mécaniques et n'ont pas besoin de batteries ou d'une source d'alimentation électrique. Ils sont donc moins sujets aux pannes techniques et peuvent être utilisés dans divers environnements.
- Formation médicale : Les professionnels de la santé, notamment les médecins, les infirmières et les techniciens de laboratoire, sont souvent formés à utiliser des tensiomètres à manopoire pendant leur formation médicale. Ils peuvent donc être plus à l'aise avec ce type de dispositif.
- Budget : Les tensiomètres à manopoire sont souvent plus abordables que certains tensiomètres électroniques de haute technologie. Cela peut être un facteur important pour les personnes ayant un budget limité.

Cependant, il est important de noter que le choix du type de tensiomètre dépendra des préférences individuelles, du niveau de compétence de l'utilisateur et des exigences spécifiques de mesure de la pression artérielle. Dans de nombreux cas, les professionnels de la santé disposent de plusieurs types de tensiomètres pour répondre à divers besoins cliniques.

Rappel de base sur un tensiomètre:

1. Qu’est-ce que la pression artérielle ? La tension artérielle est une mesure de pression du sang contre les parois des artères. La tension artérielle est en changement constant au cours du cycle cardiaque. La pression la plus élevée dans le cycle est appelé systole. La plus basse est appelé diastole. La lecture des deux est nécessaire pour évaluer l’état de votre pression artérielle. De nombreux facteurs tels que l’activité physique, l’anxiété ou l’heure dans la journée, peuvent influencer votre pression artérielle. La tension est en général basse le matin puis devient élevée de l’après-midi jusqu’au soir. Elle est plus basse en été qu’en hiver.

Quelle est une pression artérielle normale ? La tension artérielle varie d’une personne à l’autre et dépend d’un certain nombre de facteurs, tels que l’âge, le poids, la condition physique. La lecture classique chez un adulte âgé entre 18 et 45 ans est de 120 / 80.

Comment mesurer la tension artérielle ?

- Installation dans une position appropriée Il est très important que la personne soit relaxée et assise confortablement. Le bras doit rester au niveau du cœur. Le bras doit être déplié sans être raidi. Il doit reposer sur une surface plane et la paume de la main gauche doit être tournée vers le haut. Le bras ne doit pas bouger pendant la prise de la mesure. - Comment mettre le brassard Placez le brassard deux à trois centimètres au-dessus de la pliure du bras gauche nu. Attachez-le grâce aux bandes velcro. Le brassard doit bien tenir, sans être trop serré. Il faut pouvoir passer un ou deux doigts entre le brassard et le bras. Ne mettez pas le brassard sur un vêtement.

2/6 - Gonflage du brassard Ce produit est équipé d’un robinet de décompression. Actionnez ce robinet de manière à faire évacuer la totalité de l’air du brassard. Fermez le robinet en le tournant dans le sens des aiguilles d’une montre sans trop serrer. Pressez la poire en suivant un rythme régulier jusqu’à ce que l’aiguille du manomètre soit à 30 mmHg au-dessus de la pression systolique habituelle. Si vous ne la connaissez pas, gonflez jusqu’à 200 mmHg. Fermez le robinet.

Lecture de la tension artérielle systolique

Après avoir glissé la tête d’un stéthoscope entre le brassard et le bras, dévisser lentement le robinet en tournant la vis dans le sens inverse des aiguilles d’une montre et maintenez le pavillon du stéthoscope au-dessus de l’artère humérale. Un rythme de dégonflage approprié est primordial pour une lecture précise. Un dégonflage de 2-3 mmHg par seconde ou une baisse d’une à deux marques sur le manomètre à chaque battement cardiaque est recommandé. Ne gardez pas le brassard gonflé inutilement. Ecoutez attentivement avec le stéthoscope et notez la pression indiquée par le manomètre dès que vous entendez de faibles petits coups rythmés ou des coups sourds. Il s’agit de la lecture de la tension systolique. Ecoutez attentivement et familiarisez-vous avec les pulsations.

Lecture de la tension artérielle diastolique

Laissez la pression diminuer au même rythme qu’indiqué précédemment. La tension diastolique est atteinte quand les coups sourds s’arrêtent.

Dégonflez complètement le brassard et retirez le stéthoscope et le brassard. 6. Entretien du tensiomètre Holtex Si vous l'entretenez avec soin, ce tensiomètre vous donnera satisfaction de nombreuses années. Le brassard doit être désinfecté en étant essuyé avec une solution désinfectante de surface adéquate.

• Nettoyer le manomètre et la poire avec un tissu humide.

• Ne jamais gonfler au-delà de 300 mmHg

• Ne jamais exposer le brassard aux forts rayons du soleil

• Ne jamais toucher le brassard avec un instrument coupant

• Dégonfler complètement le brassard avant de la ranger

• Ne jamais démonter le manomètre

• Placer le tensiomètre dans sa pochette de rangement

Contrôle de la précision

Retirez le tube du manomètre et tenez le manomètre en position verticale. Votre appareil est correctement réglé lorsque l'aiguille s'immobilise sur le zéro de l'échelle. Si ce n'est pas le cas, contactez votre revendeur de matériel médical. Nous vous recommandons de vérifier tous les 2 ans la précision de votre appareil.

Caractéristiques techniques

• Conditions environnantes minimales pour lesquelles la tolérance maximum de +- 3mmHg est respectée : -Conditions de mesure 10° à 40° C, humidité relative de l'air de 85%, sans condensation -Conditions de stockage -20° à 70°C, humidité relative de l'air de 85%, sans condensation

• Type d'affichage : échelle ronde

• Graduation de l'échelle : en pas de 2 mmHg

• Plage d'affichage 0 à 300 mmHg

• Plage de mesure 0 à 280 mmHg

• Mobilité de l'aiguille : pas de remise à zéro

• Génération de pression : poire

• Décompression : valve de décompression réglable.

Informations complémentaires

Conditions de stockage : entre -20°C et +70°C.

Caractéristiques techniques

Marque	Holtex
Couleur	Noir
Conforme 10g	Non
Unité de vente	A l'unité
Livré avec	Trousse de rangement en nylon
Garantie	Tensiomètre 3 ans / Brassard 1 an
Normes et Certification	93/42/CE
Entretien	Précautions d'emploi et nettoyage : Ne pas laisser tomber et éviter les chocs. Ne jamais démonter le manomètre. Ne jamais gonfler au-delà de 300 mmHG Ne jamais exposer le brassard aux forts rayons du soleil. Ne jamais toucher le brassard avec un instrument coupant. Placer le tensiomètre dans sa pochette de rangement. Dégonfler complètement le brassard avant de le ranger. Nettoyer le manomètre et la poire avec un tissu humide. Nettoyer le brassard, le velcro et les tubes à l'aide d'un désinfectant de surface.
Classification	Dispositif médical de Classe 1m
Partie du corps	
Accessoires et Consommables	Réf. 222011 - Brassard adulte fort pour tensiomètre manuel Easy 2 et Easy 3

Références

Réf. 222009	Tensiomètre manuel Easy III - Brassard Nourrisson
Réf. 222008	Tensiomètre manuel Easy III - Brassard Enfant
Réf. 222006	Tensiomètre manuel Easy III - Brassard Adulte
Réf. 222007	Tensiomètre manuel Easy III - Brassard Obèse

Photos

Tensiomètre manuel Easy 3 4 tailles nourrisson enfant adulte obèse

Tensiomètre manuel Easy 3 avis 5 étoiles