

TENSIOMETRE POIGNET

➤ Caractéristiques

- Descriptif : appareil permettant de prendre la tension artérielle
- Classification : Dispositif médical de classe II a (auto-test)
- Référence : BP-2208
- Marquage CE : obtenu le 08/09/2009 auprès du TÜV



Méthode mesure	<i>Oscillométrique</i>
Plage de mesure	<i>De 0mmHg à 300mmHg. De 30 à 180 battements/minute</i>
Conditions d'utilisations	<i>Température entre 10°C et 40°C Humidité entre 15% et 90% Pression atmosphérique</i>
Principales fonctions	Détection de l'arythmie Indicateur de tension artérielle selon OMS Moyenne des 3 dernières mesures Détection niveau des piles faibles Arrêt automatique de l'appareil
Ecran	<i>LCD large : 49mm x 38mm</i>
Mémoire	<i>120 mémoires horodatées en 2 groupes de 60.</i>
Pile	<i>2 piles AAA.</i>
Durée de vie des piles	<i>Environ 2 mois à raison de 3 mesures/jour</i>
Poids	<i>115 gr sans les piles</i>
Dimensions	<i>77mm x 64mm x 32.5mm</i>
Longueur du bracelet	<i>300mm. Pour des poignets de circonférence 13,5cm à 21,5cm.</i>
Composants et matières utilisées	
<i>Garantie sans Latex – Rapport REACH et absence de phtalate</i>	

➤ Informations

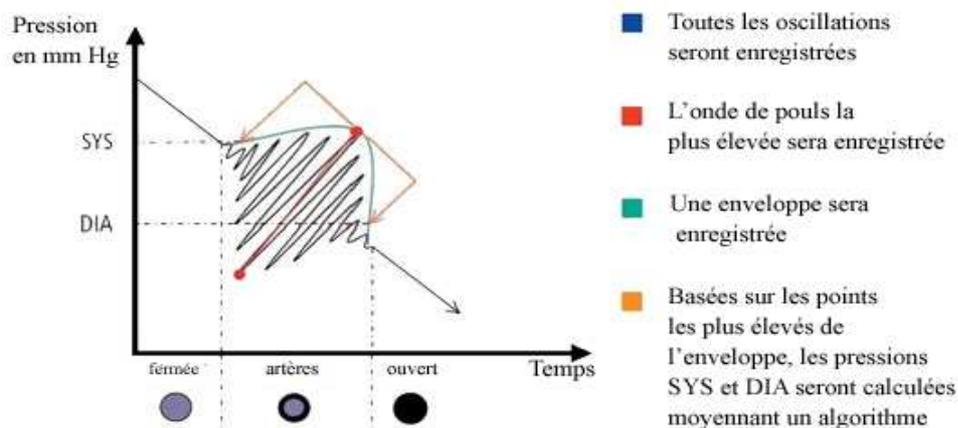
- Fabricant : ALPHADIAB
- Contenu de l'emballage :
 - un moniteur avec bracelet gonflable brassard
 - une coque de protection ,
 - un manuel d'utilisation en Français,
 - 4 piles AAA,
 - une garantie fabricant : 2 ans
- Standard de vente : 2 unités
- Code ACL : 3401040788847

➤ Argumentaire produit

le tensiomètre PHR Lab utilise la méthode oscillométrique similaire à la méthode auscultatoire, et offre des avantages multiples pour l'utilisateur, une utilisation simple des mesures rapides, de haute précision et confortables. Il est conseillé pour des mesures multiples ou répétées.

Définition de la méthode oscillométrique

Tensiomètre poignet PHR Lab –Tensiomètre brassard PHR Lab



➤ Appareils oscillométriques

Les appareils oscillométriques utilisent un capteur électronique de pression avec une lecture numérique de la tension artérielle. Dans la plupart des cas, le brassard est insufflé puis dégonflé moyennant une pompe et une valve électriques ; le brassard peut être attaché au poignet (élevé au niveau du cœur), bien qu'il soit préférable d'attacher la manchette à la partie supérieure du bras. Au début, le brassard est insufflé à une pression supérieure à la pression artérielle systolique ; ensuite, la pression est diminuée jusqu'à un niveau se situant en-dessous de la pression diastolique. Une fois que le flux sanguin est présent, mais limité, la pression du brassard varie périodiquement en synchronie avec l'expansion et la contraction cycliques de l'artère brachiale. Les valeurs de pression systolique et diastolique sont calculées à partir des données brutes grâce à un algorithme (interprétation des résultats obtenus à partir du protocole établi).

➤ Tensiomètres entièrement automatiques : la méthode oscillométrique

Les appareils de mesure oscillométriques fonctionnent de façon similaire que la méthode auscultatoire. Au lieu d'enregistrer des valeurs basées sur l'auscultation, la méthode oscillométrique enregistre et évalue les oscillations des artères. Ces oscillations donnent naissance à une courbe très typique. Les oscillations surveillent lorsque le flux sanguin est d'abord interrompu, puis reprend ensuite son cours. Ces oscillations s'intensifient, puis diminuent jusqu'à disparaître lorsque le flux sanguin se normalise.

Aussi bien les valeurs systoliques que les valeurs diastoliques sont calculées moyennant un algorithme. Les valeurs calculées s'affichent ensuite sur un écran.