

MESURE DE LA TENSION ARTÉRIELLE

- Maintenir le circuit pneumatique fermé.
- Prendre en main la poire et gonfler jusqu'à la disparition des sons perçus au stéthoscope (sons dits de KOROTKOFF). A cet instant, le brassard dont la pression est supérieure à la pression sanguine comprime l'artère.
- Commencer alors la décompression lente et régulière du brassard en ouvrant le robinet ou en appuyant sur la gâchette. Vitesse conseillée 2 à 3 mmHg/s.
- Lorsque le sang circule à nouveau dans l'artère humérale, il provoque un bruit de battement perceptible au stéthoscope. La pression indiquée à cet instant par l'aiguille du manomètre correspond à la **pression systolique**.
- Continuer la décompression. Les sons perçus au stéthoscope s'amplifient et atteignent un maximum d'intensité puis diminuent. La **pression diastolique** peut alors être rapportée soit à l'assourdissement des bruits (phase IV), soit à leur complète disparition (phase V).
- Continuer la décompression jusqu'à la purge complète de la poche, puis enlever le brassard.

 **Ne jamais dépasser la plage de mesure de l'appareil (0-300 mmHg) pour éviter d'abîmer le mécanisme interne.**

NETTOYAGE

- En cas de brassard avec poche, ne pas oublier de démonter la poche avant le lavage en machine des brassards. Température conseillée : 30 °C. Ne pas essorer.
- Par mesure d'hygiène, des protège-brassards vendus séparément peuvent être utilisés (nous consulter).
- Ne pas immerger les manomètres. N'utiliser qu'un chiffon doux légèrement imbibé d'eau savonneuse ou d'alcool dénaturé.
- Certains éléments ne résistent ni au benzène ni aux autres solvants.

VERIFICATIONS PÉRIODIQUES ET ENTRETIEN PAR UN SERVICE TECHNIQUE AGRÉÉ

- Etalonnage conseillé : 1/an
Remplacement des pièces caoutchouc (poches, tubes) : 1/an
- La fréquence de remplacement des pièces caoutchouc soumises aux UV, à l'ozone ou à l'oxygène médical sera plus élevée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Manomètre anéroïde
Méthode de mesure	Auscultatoire
Plage de mesure	0 - 300 mmHg
Précision	+/- 3 mmHg
Echelon	2 mmHg
Fuite maximale du système pneumatique	4 mmHg/min
Vitesse de décompression réglable	2 à 3 mmHg/s
Vitesse d'échappement rapide	de 260 à 130 mmHg en 3 s de 260 à 15 mmHg en 10 s
Conditions de stockage (température, humidité)	[-20, +70°C], [20, 85% HR]
Conditions d'utilisation (température, humidité)	[+10, +40°C], [20, 85% HR]
Zone de tolérance du point zéro	+/- 3 mmHg