

Sphygmomanomètre anéroïde

Mode d'emploi

Modèles : BD901/BD902/BD903



Visitez le site
biosmedical.com
pour obtenir un
registre de mesures
GRATUIT!

Introduction

Nous vous remercions de vous être procuré le sphygmomanomètre anéroïde de BIOS Diagnostics^{MC}, doté d'une goupille à blocage manuel avancée, d'une valve de contrôle précise et d'un brassard durable.

La tension artérielle est un paramètre important pour la surveillance de la santé. Lorsqu'il est utilisé avec un stéthoscope, ce sphygmomanomètre anéroïde vous permet de mesurer la tension artérielle et d'en conserver un enregistrement. Les médecins peuvent utiliser ces données pour faire un diagnostic et aider leurs patients à maintenir une tension artérielle saine.

Indications for Use:

The aneroid sphygmomanometers (BD901/BD902/BD903) are intended to measure the systolic/diastolic pressures of an individual. They are intended to be attached to a patient's arm, and manually inflated alongside a stethoscope to detect Korotkoff sounds. Designed to be portable, and used in both home and medical environments.

Caractéristiques

- Conçu pour les professionnels de santé
- Manomètre 300 mmHg en alliage d'aluminium
- Brassard ajustable en nylon
- Vessie, poire et deux tubes en PVC de qualité supérieure
- Valve de purge d'air à double usage avec ressort
- Valve à embout conique
- Format compact facilitant les voyage

Qu'est-ce que la tension artérielle?

La tension artérielle est la pression exercée par le sang dans vos vaisseaux sanguins lorsque le sang circule dans votre corps. L'hypertension artérielle est considérée comme une tension artérielle trop élevée qui peut entraîner d'autres risques pour la santé, notamment une crise cardiaque, un accident vasculaire cérébral, la démence, l'insuffisance rénale, une maladie cardiaque et la dysfonction érectile. Elle se manifeste sous la forme de deux nombres : 120 mm Hg pour la tension artérielle systolique et 80 mm Hg pour la tension artérielle diastolique. La tension systolique correspond à la pression exercée sur les parois de vos artères lorsque le cœur se contracte et pompe le sang. La tension diastolique est le chiffre le plus bas lorsque le cœur est au repos et détendu.

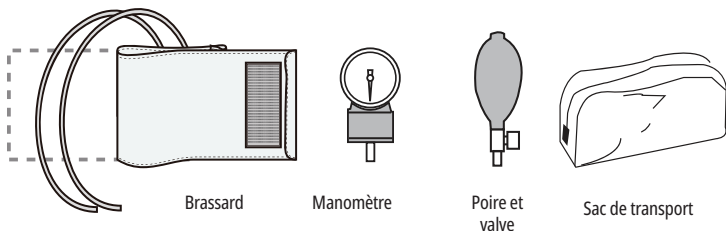
Mesures normales de la tension artérielle

Systolique	Diastolique	Commentaire
Inférieure à 120	Inférieure à 80	Cette plage est considérée comme « normale ». Introduisez (ou continuez d'utiliser) des modifications saines à votre mode de vie afin de maintenir une tension artérielle saine.
120 à 129	70 à 79	Cette plage est considérée comme « élevée » (ou la plage de la « pré-hypertension »). Veuillez en discuter avec votre professionnel de soins de la santé. Des modifications de votre style de vie peuvent être requises pour éviter l'hypertension.
130 à 139	80 à 89	Ceci est la plage de la « hypertension ». Veuillez en discuter avec votre professionnel de soins de la santé. Des médicaments et des modifications de votre style de vie sont des traitements typiques.
140 à 179	90 à 119	Veuillez en discuter avec votre professionnel de soins de la santé. Des médicaments et des modifications de votre style de vie sont requis pour contrôler votre hypertension.
180 et plus	120 et plus	Ceci est considéré comme une « crise ». Obtenez de l'aide médicale immédiatement.

Adapté pour inclure les nouvelles informations présentées dans le guide « Comprendre et gérer sa tension artérielle » publié par Hypertension Canada en 2025.

À propos du sphygmomanomètre anéroïde

Cette section décrit les différents composants de l'appareil.



REMARQUE : le sphygmomanomètre anéroïde doit être utilisé avec un stéthoscope (non inclus).

Taille du brassard

Cet appareil est disponible avec 3 tailles de brassard (voir le tableau ci-dessous).

Veillez à choisir un brassard de taille convenant à la personne dont vous mesurez la tension artérielle. Cela améliorera la précision de la mesure.

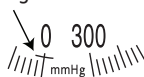
N° de modèle	Taille	Plage de circonférence de l'arrière-bras
BD901	Petit	18,4 cm à 26,7 cm (7,2 po à 10,5 po)
BD902	Standard	25,4 cm à 40,6 cm (10 po à 16 po)
BD903	Très grand	33,3 cm à 51,0 cm (13,1 po à 20,1 po)

Prise de la tension artérielle

Avant de prendre la tension artérielle, assurez-vous que l'aiguille du manomètre se trouve bien dans la ligne indiquée. Il n'est pas nécessaire qu'elle soit pointée directement au centre de la ligne pour garantir l'étalonnage.

- Placez le brassard sur le bras nu du patient. Utilisez généralement le bras gauche, sauf si la différence de tensions entre les deux bras est supérieure à 10 mm Hg. Si un bras présente une tension supérieure de 10 mmHg, continuez la mesure sur ce bras. Le brassard doit être bien ajusté autour du bras, sans être trop serré. Vous devez pouvoir passer deux doigts sous le brassard.
- Assurez-vous que le brassard est positionné à environ 2 à 3 cm (0,8 po à 1,2 po) au-dessus de l'articulation du coude, avec le tube descendant le long du côté intérieur du bras et au-dessus de l'artère brachiale. Le brassard doit être au même niveau que le cœur.
- Fermez la valve de purge d'air.
- Placez le pavillon du stéthoscope fermement, mais en exerçant une pression minimale, sur l'artère brachiale. Une fois le stéthoscope en place, augmentez la pression du brassard jusqu'à au moins 30 mm Hg au-dessus du point où le pouls radial disparaît (la valeur systolique).
- Une fois ce point atteint, commencez à ouvrir lentement la valve de purge d'air afin que la valeur affichée sur le manomètre diminue à un rythme de 2 à 3 mm Hg/seconde. D'autres vitesses de dégonflage entraîneront des erreurs de précision.
- Le premier « battement » (audible pendant au moins deux battements cardiaques consécutifs) indique la tension artérielle maximale (systolique), comme indiqué sur le manomètre.
- Lorsque le bruit du pouls n'est plus audible, fermez immédiatement la valve de purge d'air. La tension artérielle minimale (diastolique) est indiquée sur le manomètre anéroïde.
- Une fois la mesure de la tension artérielle terminée, dégonflez rapidement le brassard en ouvrant complètement la valve de purge d'air. Retirez le stéthoscope et le brassard du bras du patient.

Ligne indicatrice



ATTENTION!

Pour obtenir des mesures comparables, la tension artérielle doit toujours être mesurée dans les mêmes conditions, dans un environnement calme et paisible. Veillez à ce que les mesures soient prises dans les mêmes conditions afin d'obtenir des résultats précis et fiables.

- Si l'artère du bras est située nettement plus bas ou plus haut que le cœur, la mesure de la tension artérielle sera erronée.
- Chaque différence de hauteur de 15 cm entraîne une erreur de mesure de 10 mm Hg.
- Un brassard lâche entraînera des mesures erronées.
- Lors de mesures répétées, le sang s'accumule dans le bras, ce qui peut entraîner des résultats erronés. Les mesures consécutives de la tension artérielle doivent être répétées après une pause de 30 à 45 secondes ou après avoir levé le bras afin de permettre au sang accumulé de s'écouler.

Entretien

L'appareil doit être utilisé uniquement aux fins décrites dans le présent mode d'emploi. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation incorrecte. Cet appareil est composé de composants sensibles et doit être manipulé avec précaution.

Pour prolonger la durée de vie de votre tensiomètre, veuillez respecter les instructions suivantes :

- **NE gonflez pas** le brassard au-delà d'une pression de 300 mm Hg.
- **NE faites PAS** tomber et **ne heurtez PAS** l'appareil.
- **NE tentez PAS** de réparer ou de démonter le manomètre sous quelque circonstance que ce soit. Cela annulerait la garantie.
- Si l'appareil a été stocké à des températures très basses ou négatives, laissez-le revenir à température ambiante avant de l'utiliser.
- **NE rangez PAS** l'appareil sous la lumière directe du soleil, dans un endroit très humide ou très poussiéreux.
- **N'utilisez PAS** l'appareil si vous pensez qu'il est endommagé ou si quelque chose semble anormal.
- Veillez à ce que les enfants n'utilisent pas cet appareil sans surveillance; certaines pièces sont suffisamment petites pour être avalées.
- Dégonflez toujours complètement le brassard avant de le ranger.

Pour nettoyer :

- Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et sec.
- **N'utilisez PAS** d'essence, de diluant ou de solvants similaires pour nettoyer l'appareil.
- Enlevez soigneusement les taches sur le brassard à l'aide d'un chiffon humide et de savon.
- **NE plongez** aucune partie de l'appareil dans l'eau.

Garantie limitée d'un an

Les sphymomanomètres anéroides de BIOS Diagnostics^{MC} comprennent une garantie limitée d'un an contre tout défaut de fabrication, des pièces et de la main-d'œuvre dans des conditions normales d'utilisation par le propriétaire d'origine. Si ce produit devient inutilisable en raison d'un défaut, renvoyez-le avec tous ses composants et la preuve d'achat à l'adresse indiquée ci-dessous. Cette garantie ne couvre pas les frais d'expédition et de transport. Cette garantie ne s'applique pas si le produit a fait l'objet d'une utilisation abusive, de négligence, d'une manipulation brutale ou de dommages.

Garantie de satisfaction à 100 %

Si vous avez des questions concernant cette garantie, appelez le service d'assistance téléphonique de BIOS Medical au 1 866 536-2289. Le cas échéant, renvoyez l'appareil avec tous ses composants. Joignez la preuve d'achat et 5,00 \$ pour les frais de retour et l'assurance. Envoyez l'appareil en port payé et assuré (au choix du propriétaire) à :

THERMOR LTD.

Returns Department
16975 Leslie Street
Newmarket, ON L3Y 9A1
www.biosmedical.com
Courriel : support@biosmedical.com

Veillez indiquer votre nom, votre adresse postale, votre numéro de téléphone et votre adresse courriel. Thermor remplacera (à sa discrétion) gratuitement toutes les pièces nécessaires pour corriger le défaut de matériel ou de fabrication.

Veillez prévoir un délai de 10 jours pour le retour.

Spécifications techniques

Environnement de rangement	Température : -20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F) Humidité relative : 20 % à 85 % (sans condensation)
Environnement de fonctionnement	Température : 10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F) Humidité relative : 20 % à 85 % (sans condensation)
Plage de mesure	0 mm Hg à 300 mm Hg
Résolution de mesure	2 mm Hg
Précision	±3 mm Hg entre 10 °C et 40 °C (50 °F et 104 °F) ou 2 %, la valeur la plus élevée étant retenue
Précision	< ±4 mm Hg/min

BIOS I Medical
MANUFACTURED BY/FABRIQUÉ PAR :
THERMOR LTD.
16975 LESLIE STREET
NEWMARKET, ON L3Y 9A1
MADE IN CHINA/FABRIQUÉ EN CHINE
WWW.BIOSMEDICAL.COM
 100% Canadian Owned & Operated
Propriétaire-exploitant canadien à 100 %

