

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PHONO-TENSIOMÈTRE DU DR. COURCOUX

FICHE N° 4576

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Courcoux

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Courcoux

Matériaux : Cuir, Verre, Tissu, Caoutchouc

Description

Le phono-tensiomètre du Dr Courcoux est constitué d'un brassard gonflable en tissu équipé d'un système auto-agrippant de type « velcro », d'une poire en caoutchouc pour insuffler l'air dans le brassard, et d'un manomètre. Les différents éléments sont reliés par des tubulures. L'appareil est rangé dans une caisse en bois. Le cadran du manomètre est gradué en cm/Hg (échelle de 0 à 30).

Utilisation

Le phono-tensiomètre permet de mesurer la tension artérielle systolique (maximale) et diastolique (minimale). Ces pressions sont exprimées en mm de mercure. Le phono-tensiomètre est utilisé avec un stéthoscope. Le brassard est positionné et fermé sur le bras. Il est gonflé au moyen de la poire. Le stéthoscope est placé sur le bras en regard d'une artère. La décompression du brassard se fait progressivement par ouverture de la soupape. Lorsque le passage du sang dans l'artère devient audible, on lit sur la manomètre la valeur de la pression systolique. La prise de tension au tensiomètre manuel et stéthoscope constitue toujours la méthode de référence dans les cabinets médicaux.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Phono-Tensiomètre du Dr. Courcoux (Courcoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30268>, consulté le 2026-07-25