

TENSIOMÈTRE G. BOULITTE

FICHE N° 4575

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : BOULITTE

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux :

Description

Le tensiomètre/ sphygmomètre ou sphygmophone, diffusé par G. Boulitte , 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, d'un capteur/membrane d'écoute et d'un manomètre. Les différents éléments sont reliés par des tubulures au stéthoscope . L'appareil est rangé dans une petite sacoche en cuir puis dans une petite valise noire. Le cadran du manomètre de la marque Boulitte est gradué en cm/Hg (échelle de 0 à 30).

Sur la sacoche en cuir, on trouve l'inscription : sphygmophone Boulitte-Korotkow, breveté SGD.

G. Boulitte était un grand constructeur d'instruments scientifiques et médicaux des années 1900-1930 , successeur de la maison Ch. Verdin et situé à Paris, 15-21 rue Bobillot.

Les bruits de Korotkoff sont les sons entendus par le professionnel de santé qui mesure la pression artérielle grâce à un tensiomètre et un stéthoscope posé sur l'artère brachiale du patient. Ils portent le nom de Nikolai Korotkov, un médecin russe, qui présente cette méthode en 1905 à l'académie médicale impériale de Saint-Petersbourg.

Utilisation

Le tensiomètre permet de mesurer la tension artérielle systolique (maximale) et diastolique (minimale). Ces pressions sont exprimées en mm ou en cm de mercure. Le 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.

Ce tensiomètre a été retrouvé dans les collections d'instruments scientifiques de l'université de Rennes et provient de la faculté de médecine.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tensiomètre G. Boulitte (BOULITTE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30267>, consulté le 2026-07-25