

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TENSIOMÈTRE À COLONNE DE MERCURE

FICHE N° 2862

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Accoson

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle : The Britometer

Matériaux : Caoutchouc, Tissu, Métal

Description

Ce tensiomètre à colonne de mercure ACCOSON est aussi appelé un sphygmanomètre. Il est composé d'un brassard, d'une jauge à mercure et d'une poire qui sert de pompe. Conservé dans une boîte en bois, cet appareil sert à mesurer la tension artérielle. La jauge est fixée sur l'intérieur de la boîte de transport. Deux échelles sont gravées sur la jauge, une pour mesurer la tension et l'autre pour mesurer l'amplitude du pouls. Le brassard est enroulé autour du bras du patient, puis il est gonflé grâce à la poire jusqu'à l'arrêt de la circulation sanguine et des battements du pouls. Le médecin s'en assure grâce à un stéthoscope ou en faisant pression avec ses doigts à la base du poignet. La pression est relâchée en ouvrant la molette à la base de la poire qui permet à l'air de s'échapper. Dès que le pouls recommence à battre, le médecin note la valeur lue grâce à l'échelle de mesure présente sur la colonne, ce sera la tension maximale ou diastole. Lorsque le pouls n'est à nouveau plus perçu, le médecin lit la mesure de la tension minimale ou systole.

Utilisation

Ce tensiomètre était utilisé dans son étui de transport, lors de visite à domicile.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tensiomètre à colonne de mercure (Accoson), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3542>, consulté le 2026-07-22