

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPHYGMOTENSIOPHONE DE VAQUEZ-LAUBRY

FICHE N° 16066

Période de fabrication : -

Fabricant : Établissements Émile Spengler

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Coton, Cuir, Métal

Description

Le sphymotensiophone (également appelé sphymotensiomètre) fabriqué par les établissements Émile Spengler est constitué d'une bande de coton tressé dans laquelle s'entremêlent deux baguettes en plastique et des attaches en métal. Deux bandes en cuir y sont cousues, tout comme un losange en cuir sur lequel repose un manomètre à aiguille. Celui-ci est relié à un réservoir en caoutchouc auquel on peut connecter une poire grâce à une petite valve en métal située sur le losange en cuir. La poire est équipée d'une soupape permettant de faire diminuer la pression à l'intérieur du brassard en cuir.

Utilisation

Cet objet a été utilisé dans l'infirmerie du site de Cataroux (Manufacture Française des Pneumatiques Michelin).

Le sphymotensiophone nécessite d'être utilisé avec un stéthoscope pour être efficace. Le brassard en caoutchouc est enroulé autour de l'avant-bras du patient et serré avec les attaches en métal et le stéthoscope est appliqué sur le bras, juste après le sphymotensiophone. Le médecin augmente progressivement la pression dans le brassard en pressant sur la poire. Une fois le maximum atteint, il utilise la soupape pour diminuer progressivement la pression tout en écoutant le passage du sang dans l'artère avec le stéthoscope. En relevant la valeur indiquée sur le manomètre, le médecin peut déterminer la pression systolique (dès que le passage du sang dans l'artère se fait entendre) et la pression diastolique (dès qu'il se fait sans bruit).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sphygmotensiophone de Vaquez-Laubry (Établissements Émile Spengler), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34080>, consulté le 2026-07-22