

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OSCILLOMÈTRE SPHYGMOMÉTRIQUE DU PROFR PACHON

FICHE N° 204

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : G. Boulitte ; G. Boulitte
Domaines : Santé
Sous-domaines : Médecine
Organisme : Faculté de Médecine
Ville : Limoges
Modèle :
Matériaux : Verre, Acier, Caoutchouc

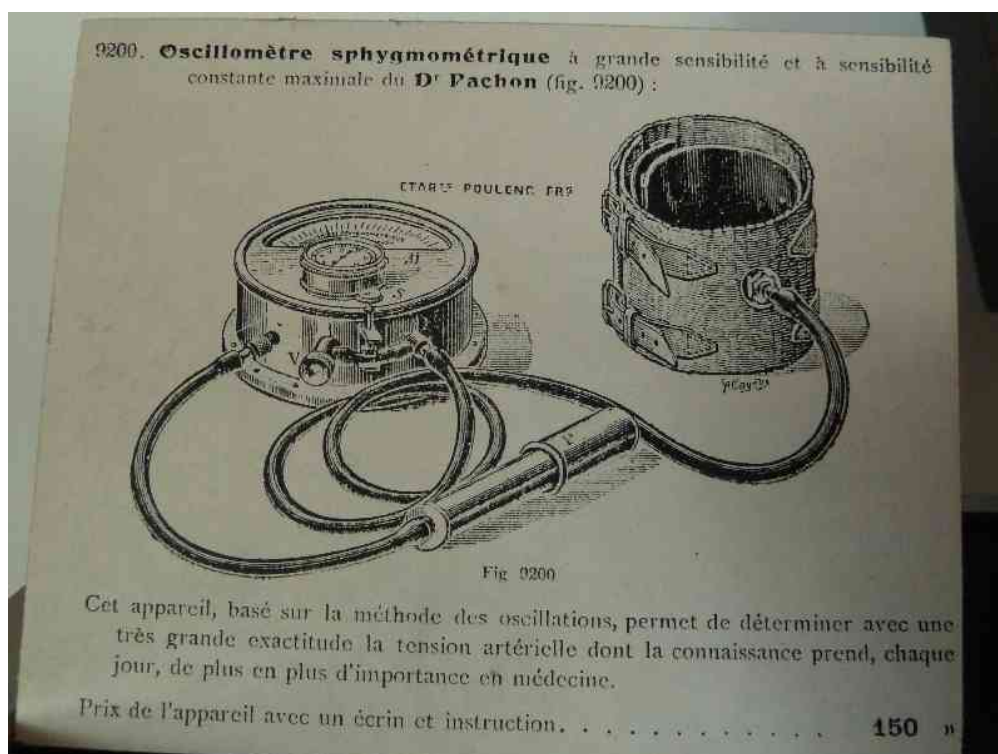
Description

L'oscillomètre sphygmométrique de Pachon est un appareil médical de forme cylindrique. Il comporte un oscillomètre à cadran à aiguille gradué de 0 à 20 et un manomètre à cadran à aiguille gradué de 0 à 35 bar.

Il est relié par des tuyaux en caoutchouc à un brassard gonflable et à une poire de pression. L'ensemble est présenté dans une mallette en bois tapissée de feutrine rouge.

Utilisation

La prise des oscillations s'effectue à des niveaux divers du membre inférieur (cuisse-mollet) ou supérieur (bras, avant-bras). Le brassard est enfilé sur le membre du patient, puis gonflé à l'aide de la poire, afin de bloquer la circulation du sang. La pression est ensuite relâchée. Lorsque le pouls artériel est à nouveau détecté, il est possible de mesurer ses oscillations, dont l'amplitude est indiquée sur le cadran du haut, et de donner une indication de la pression artérielle en millimètre de mercure, qui se lit sur le cadran inférieur. Cet instrument médical a été utilisé à l'hôpital général de Limoges.



NOTES IMPORTANTES

1° Les chiffres du cadran sont exclusivement destinés à permettre la comparaison d'amplitude des pulsations aux divers régimes de contre-pression du bras.

2° L'appareil étant toujours automatiquement au zéro, la position de repos de l'aiguille sur le cadran est indifférente.

Il est recommandé d'exécuter d'une seule et même manœuvre alternative de la vis d'échappement S.

ALEXON. — G. SUPOT









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscillomètre sphymométrique du Profr Pachon (G. Boulitte ; G. Boulitte), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23760>, consulté le 2026-07-29