APPAREIL DE MESURE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE

FICHE N° 14

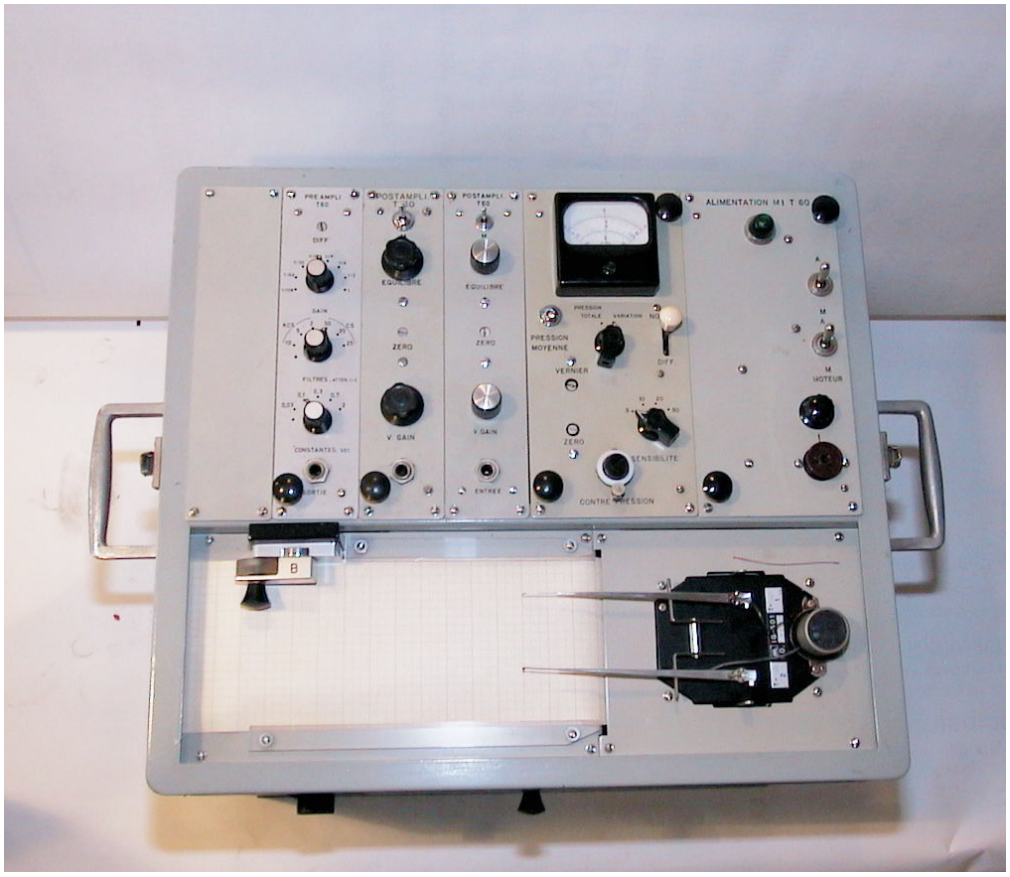
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Racia
Domaines : Santé
Sous-domaines : Pharmacologie
Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques
Ville : Nantes
Modèle : 151
Matériaux : Métal

Description

L'appareil de mesure de pression artérielle RACIA se présente sous la forme d'un boîtier métallique avec un couvercle détachable et deux poignées. Il intègre un enregistreur sur papier (système à plume et encre).
Le principe est similaire à celui du manomètre : un compresseur envoie de l'air comprimé dans un petit manchon que l'on place sur la queue des rats. Lorsque la pression atteint son maximum, par le suivi des valeurs minimum et maximum des pulsations enregistrées, on déduit la valeur de la pression moyenne.

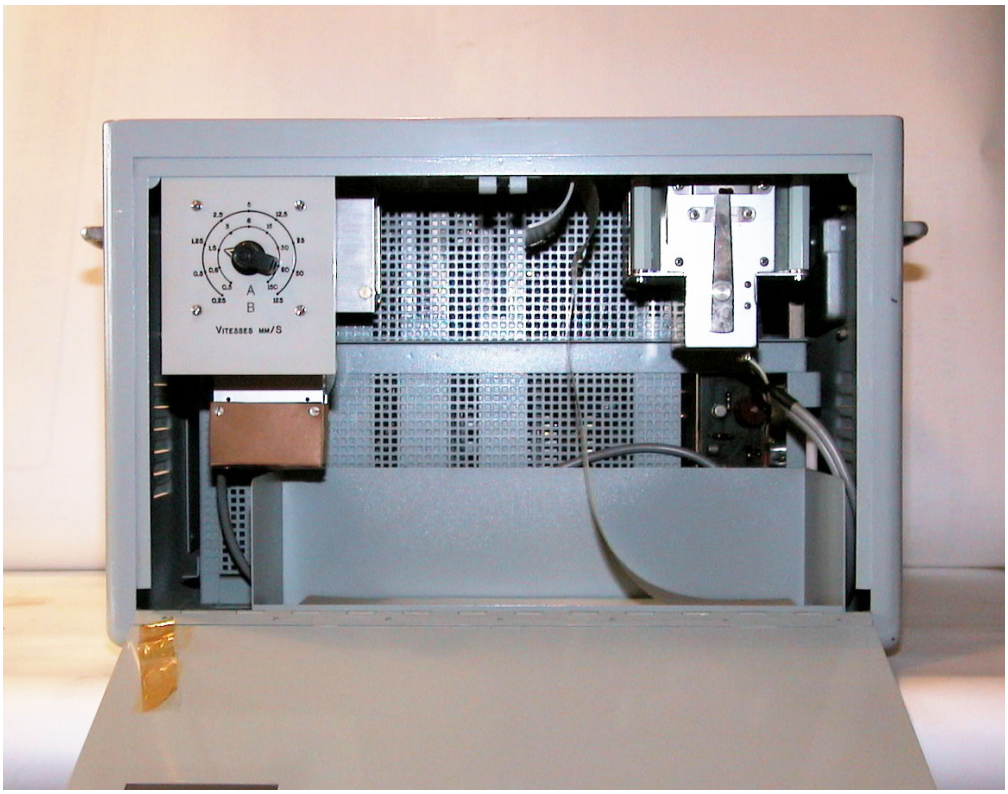
Utilisation

L'appareil sert à mesurer la pression artérielle des animaux par voie non sanglante.


PREAMPLI T60
POSTAMPLI T 20
POSTAMPLI T60
ALIMENTATION M1 T 60
DIFF
GAIN
FILTRES
CONSTANTES
SORTIE
EQUILIBRE
ZERO
V GAIN
ENTREE
PRESSION TOTALE
VARIATION
PRESSION MOYENNE
VERNIER
DIFF.
SENSIBILITE
CONTRE PRESSION
MOTEUR
B

VITESSES MM/S
B

RAGIA


A
B
VITESSES MM/S

CAPTEUR
RACIA
TYPE
Nº
110-245 V
VA

OSCILLO. 1
S. OSCILLO. 2

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure de la pression artérielle (Racia), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14, consulté le 2025-10-10