

OPHTALMOMÈTRE DE JAVAL-SCHIOTZ , LUNEAU ET COFFIGNON

FICHE N° 4404

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Lumeau et Coffignon

Domaines : Santé

Sous-domaines : Ophtalmologie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : U 9501059

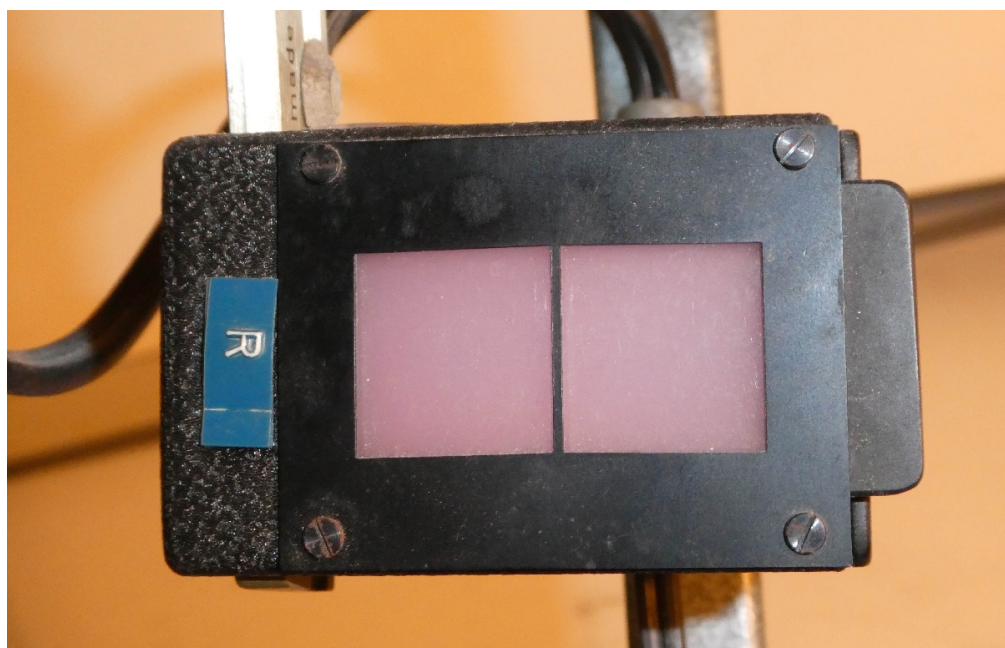
Matériaux : Acier, Métal, Verre, Bois

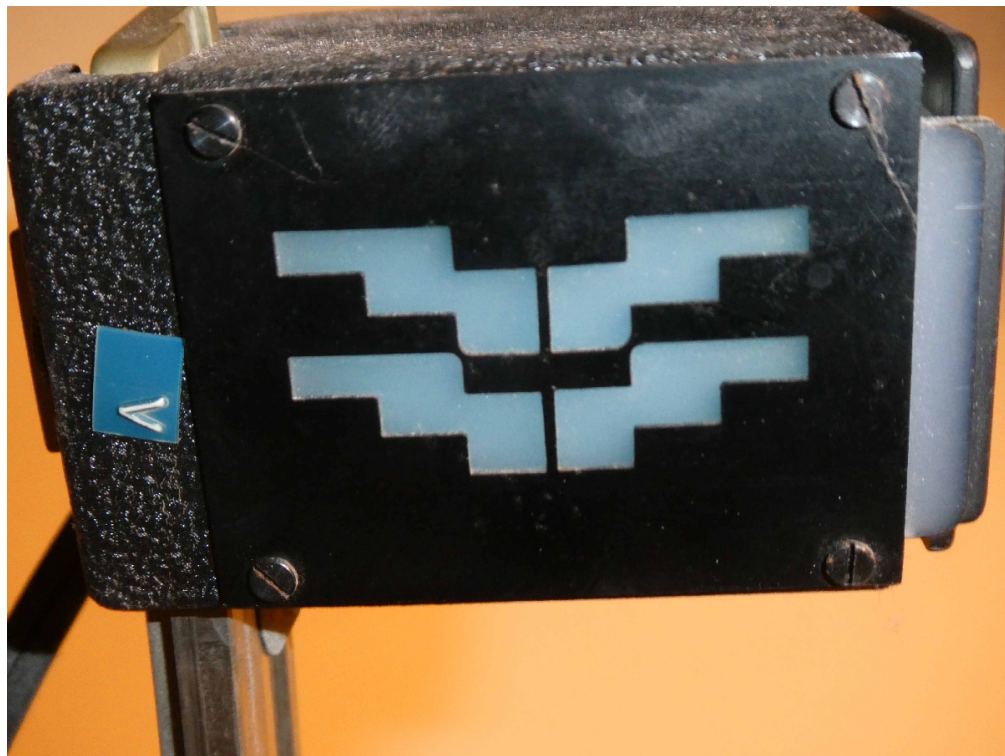
Description

Cet ophtalmomètre de Javal-Schiotz, commercialisé par la société Lumeau et Coffignon, créée en 1932, est composé de : - Une partie optique de forme tubulaire supporté par un bras métallique en arc de cercle. - Deux mires symétriques éclairées par deux lampes. L'une est constituée d'un rectangle divisé en deux par une ligne appelée « ligne de foi » et l'autre comporte un dessin en escalier divisé aussi par une ligne verticale. - Un cadre de positionnement de la tête du patient qui comprend des tiges métalliques, un appui frontal et une mentonnière. - Des commandes de déplacement de l'appareil dans le plan (XY) et en hauteur par rapport à la pupille du patient. L'ensemble de l'instrument est placé sur une tablette et peut être déplacé sur deux rails fixés sur la tablette.

Utilisation

L'ophtalmomètre, inventé par Javal et Schiotz, est un appareil utilisé très couramment en médecine. Celui-ci provient d'un laboratoire d'ophtalmologie de la faculté de Médecine de Rennes (Université de Rennes 1) et servait en enseignement ou en recherche. Il est conservé dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes. L'ophtalmomètre permet de déterminer l'astigmatisme cornéen et celui du globe oculaire par lecture des graduations de l'appareil. On peut aussi mesurer les rayons de courbure de la cornée lors de l'adaptation de lentilles de contact.

















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ophtalmomètre de Javal-Schiotz , Luneau et Coffignon (Lumeau et Cofignon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16422>, consulté le 2026-07-29