

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OPHTALMOSCOPE

FICHE N° 3675

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Lumeau et Cofignon

Domaines : Santé

Sous-domaines : Ophtalmologie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Plastique, Verre, Bois

Description

L'ophtalmoscope de marque Lumeau et Coffignon sert à observer les parties internes de l'oeil. L'appareil est présenté dans un coffret en bois recouvert de simili vert, intérieur satin et velours vert. Il se compose d'un manche en plastique noir, avec une tête mobile sur laquelle est fixé un oeilleton avec une lentille et un prisme. Le tout est éclairé par une ampoule positionnée dans le manche, alimentée par un fil électrique et commandée par un interrupteur situé sur le manche. L'appareil se branche avec deux fiches sur un transformateur à basse tension.

La tête de l'appareil comporte un orifice pour l'oeil de l'examineur, un prisme à angle droit et une série de lentilles qui peuvent être déplacées devant l'orifice avec une molette. La boîte en bois comporte trois logements pour les ampoules de rechange. Une ampoule est conservée dans la boîte.

Utilisation

Cet ophtalmoscope provient du laboratoire de physiologie de la faculté de Médecine de Rennes. C'est un appareil destiné à éclairer les milieux internes de l'oeil. Il permet en particulier de voir les détails de la rétine. Un faisceau lumineux étroit éclaire la rétine en passant à travers la pupille. L'image de la rétine est réfléchiée par un prisme vers l'oeil de l'examineur. Les lentilles permettent d'obtenir une image nette de la rétine, en corrigeant les anomalies de vision du patient.

L'invention de l'ophtalmoscope date de 1851 et est attribuée au médecin allemand Hermann Von Helmholtz (1821–1894). Il démarra sa carrière comme médecin militaire puis devint professeur d'anatomie et de physiologie et enfin professeur de physique à Berlin en 1871. Il présenta ses travaux sur la vision dans un ouvrage intitulé « Traité d'Optique physiologique », paru en France en 1867 (sources : CPHR de Rennes).













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ophtalmoscope (Lumeau et Cofignon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15693>, consulté le 2026-07-28