

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Hauts de Bienne
35 quai Aimé Lamy
école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

instrument d'observation et d'ophtalmologie (ophtalmoscope dit euthyscope)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002392
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : inventaire topographique , enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument d'observation, instrument médical
Précision sur la dénomination : ophtalmoscope
Appellations : euthyscope

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : bâtiment de l'enseignement (F), Optique instrumentale (salle 005)

Historique

L'euthyscope a été réalisé dans le troisième quart du 20e siècle par la société allemande Oculus, qui en débuta la fabrication à partir de 1958. Cette société a été fondée en 1895 à Berlin par Alois Magger pour réaliser des instruments ophtalmologiques : ophtalmoscopes, ophtalmomètres de Javal, périmètres de Förster, etc. Prenant le nom d'Oculus GmbH en décembre 1932, elle est transférée en 1947 à Dutenhofen, commune rattachée en 1979 à la ville de Wetzlar (land de Hesse, Allemagne), où elle est toujours active. Inventé en 1851 par l'Allemand Hermann von Helmholtz (1821-1894), l'ophtalmoscope a connu de nombreuses améliorations, notamment en 1910 par le Suédois Allvar Gullstrand (1862-1930), et son usage dans le traitement de l'amblyopie a été préconisé par l'Allemand Curt Cüppers (1909-1995).

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Oculus (fabricant)
Lieu d'exécution : Allemagne, Wetzlar, ,
Lieu de provenance : Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, Morez,

Description

L'euthyscope est une sorte d'ophtalmoscope permettant de n'illuminer que la rétine périphérique, en épargnant une zone centrale de 3 à 5 degrés grâce à un diaphragme adapté. Cet appareil est utilisé pour réaliser un traitement orthoptique d'une fixation excentrée. Noir, il se compose d'un tube, comportant une source d'éclairage (ampoule électrique) en partie basse, et d'un module d'observation en partie haute. L'observation est directe : tenant l'appareil à la main, l'opérateur regarde avec un oeil (le droit par exemple) dans le viseur, le patient faisant de même de son côté (également avec l'oeil droit). Des molettes permettent de régler l'éclairage (intensité et type de faisceau) et d'intercaler des lentilles additionnelles. Il est conservé, avec trois ampoules, dans une boîte en bois dont le couvercle est articulé sur deux charnières, gainée d'un similicuir de couleur grise et avec capitonnage intérieur en velours gris.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : enseignement, optique

Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé ; à électricité

Matériaux : aluminium(?) ; verre

Mesures :

Dimensions (en cm) : h = 31, la = 7, pr = 5. Dimensions de la boîte : l = 35,5, la = 13,5, h = 6,5.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution, graduations

Précisions et transcriptions :

Inscription sur la boîte : Oculus - Euthyscop. Inscription côté opérateur : Oculus / Euthyscop / n. Cüppers. Inscription côté patient : DBP / Made in Germany / No 4432. Graduations visibles dans une fenêtre côté opérateur : disposé sur deux cercles concentriques les nombres de 25 à 1 (cercle extérieur noir) et de 0 à 24 (cercle intérieur blanc), avec des traits intermédiaires. Graduations visibles de l'autre côté : nombres - 20, - 10, - 5, 0, + 5, + 10, + 15 et + 40.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002392/index.htm>
- The College of Optometrists. Notamment les pages sur les ophtalmoscopes dans le MusEYEuM (British Optical Association Museum) : <https://www.college-optometrists.org/>
- Oculus : <https://www.oculus.de/fr/>
- Wikipédia. Articles : Hermann Ludwig von Helmholtz, Allvar Gullstrand, Ophtalmoscope : <https://fr.wikipedia.org/>

Illustrations



Face opérateur.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20113900090NUC2A



Face patient.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20113900091NUC2A

Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IA39000662)
Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai André Lamy

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IM39002403) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai Aimé Lamy

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Face opérateur.

IVR43_20113900090NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Face patient.

IVR43_20113900091NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2011

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation