

AUTOVISIONMÈTRE DESAGE

FICHE N° 15

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Desage

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Tours

Ville : Tours

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre crown, Cuir, Métal

Description

Cet autovisionmètre Desage est un appareil qui sert à observer individuellement les caractéristiques de chaque œil pour déterminer le type de verres correcteurs de défauts. Il se compose d'une série de lentilles, d'un soufflet d'appareil photographique et de deux œilletons. L'ensemble est enfermé dans une boîte en bois qui doit être ouverte lors de l'expérience. Deux dispositifs insérés dans l'épaisseur de la boîte, comprennent vingt-cinq lentilles chacun, avec des lentilles convergentes et divergentes de différentes distances focales. Ces lentilles sont fixées sur les maillons d'une chaîne, ce qui permet de les amener successivement l'une après l'autre en face de chaque œil. Ces changements de position sont effectués à l'aide d'une molette. Un cadran situé à l'intérieur de la boîte indique la lentille sélectionnée pour chaque œil. Les œilletons sont munis de boutons rotatifs et d'une graduation en 360°. Chaque œil peut être obturé par un volet dont le bouton de commande est situé un peu à côté de l'œilleton. On place une mire avec des lettres noires de différentes tailles sur un verre dépoli à l'extrémité du soufflet. Sur l'autre face de l'appareil, une personne place ses yeux en face des deux œilletons dont l'un est obturé par son volet, et essaie de lire le tableau de lettres. Le patient lui-même ou le médecin, peut tourner la molette jusqu'à ce que le patient obtienne la meilleure des corrections. On procède de la même manière avec l'autre œil.

Utilisation

Cet instrument provient de l'école de médecine et de pharmacie de Tours, et a été donné par l'UFR de sciences pharmaceutiques en juillet 2014.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Autovisimètre Desage (Desage),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25215>, consulté le 2026-07-28