

FRONTO-FOCOMÈTRE

FICHE N° 6741

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

Le fronto-focomètre Oculus se compose d'une source lumineuse, d'un appui pour le verre, d'un système encreur, d'une lentille de visée constituée d'une petite lunette (monoculaire) avec, au plan focal image de l'objectif, un réticule gradué et un système de lecture des vergences. La vergence de la lentille est mesurée lorsque le test est vu net et elle est calculée en lisant sa position par rapport à la règle graduée. La lentille est centrée lorsque son axe optique coïncide avec l'axe optique de l'appareil. Cette condition est réalisée quand le test occupe la position au centre du réticule. Le système encreur permet de visualiser ce centre en le marquant sur la lentille à l'aide de l'encre, il est actionné grâce à une molette.

Utilisation

Le fronto-focomètre est un microscope utilisé pour le contrôle de la courbure des verres et permet de mesurer leur puissance dioptrique.

L'appareil servait pour des travaux pratiques et dirigés. Il a été remplacé par un fronto-focomètre plus moderne.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fronto-focomètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12950>, consulté le 2026-07-26