

PHOTOMÈTRE DE PULFRICH

FICHE N° 162

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : CARL ZEISS

Domaines : Physique, Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : G2

Matériaux : Métal

Description

Le photomètre de Pulfrich G2 de ZEISS comprend 4 éléments principaux : une source lumineuse (lampe avec le dispositif de branchement sur le secteur), un changeur de cuves, un photomètre et un rail triangulaire.

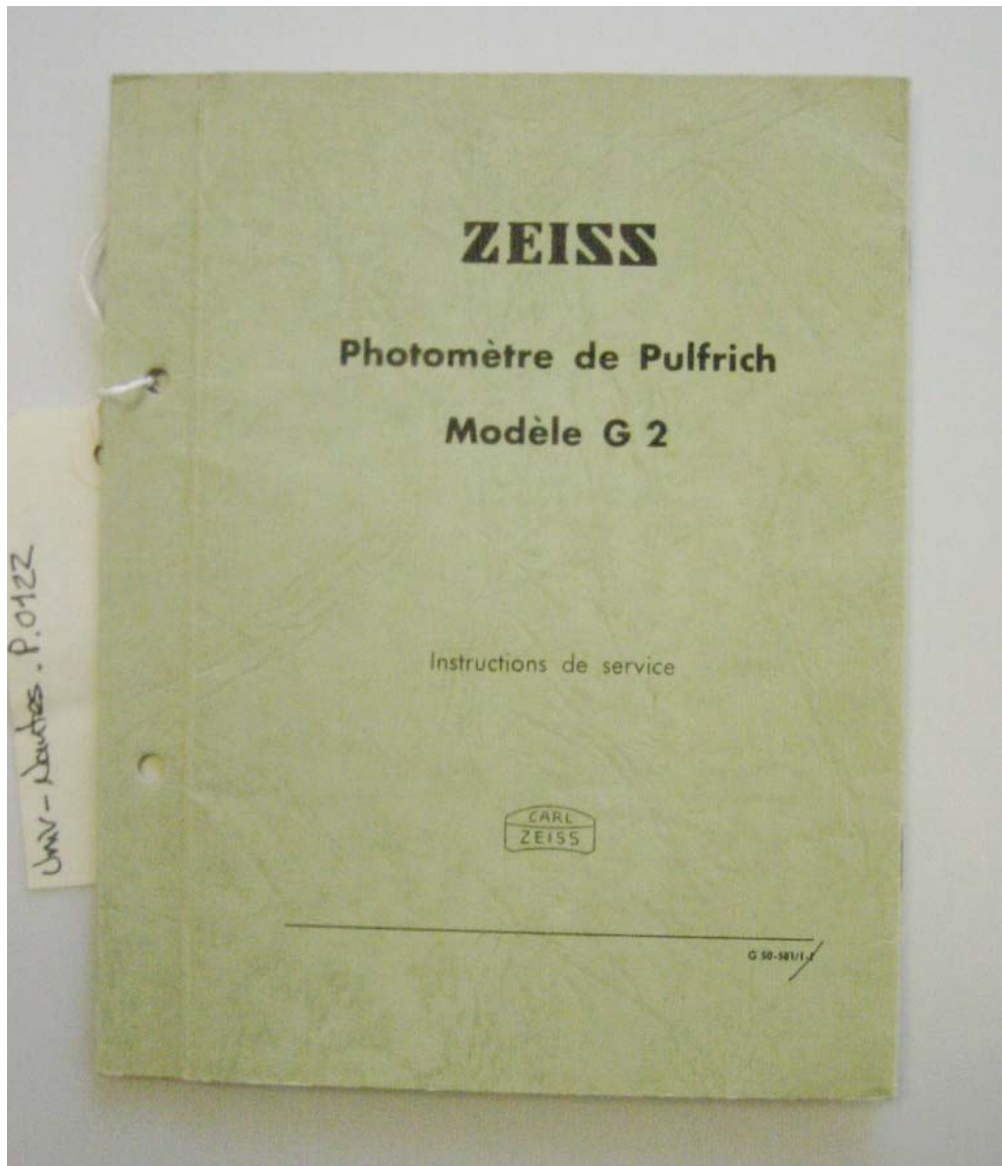
L'appareil est un instrument à diaphragme, constitué de deux lunettes. Deux faisceaux lumineux traversent la solution à étudier et la solution témoin, et parviennent dans le photomètre par les objectifs devant lesquels se trouvent les dispositifs d'atténuation.

Utilisation

Utilisé pour la détermination visuelle de l'absorption des couleurs de l'échantillon. Il se distingue des colorimètres par l'utilisation d'une lumière monochromatique.

Ce type de photomètre a servi en 1927 en Allemagne à mesurer l'échelle colorimétrique RAL utilisée pour les peintures de voitures.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Photomètre de Pulfrich (CARL ZEISS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=161>, consulté le 2026-09-01