

PÉRIMÈTRE OPHTALMIQUE DE GOLDMANN

FICHE N° 282

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Loos

Modèle : Tübinger perimeter

Matériaux : Acier chromé

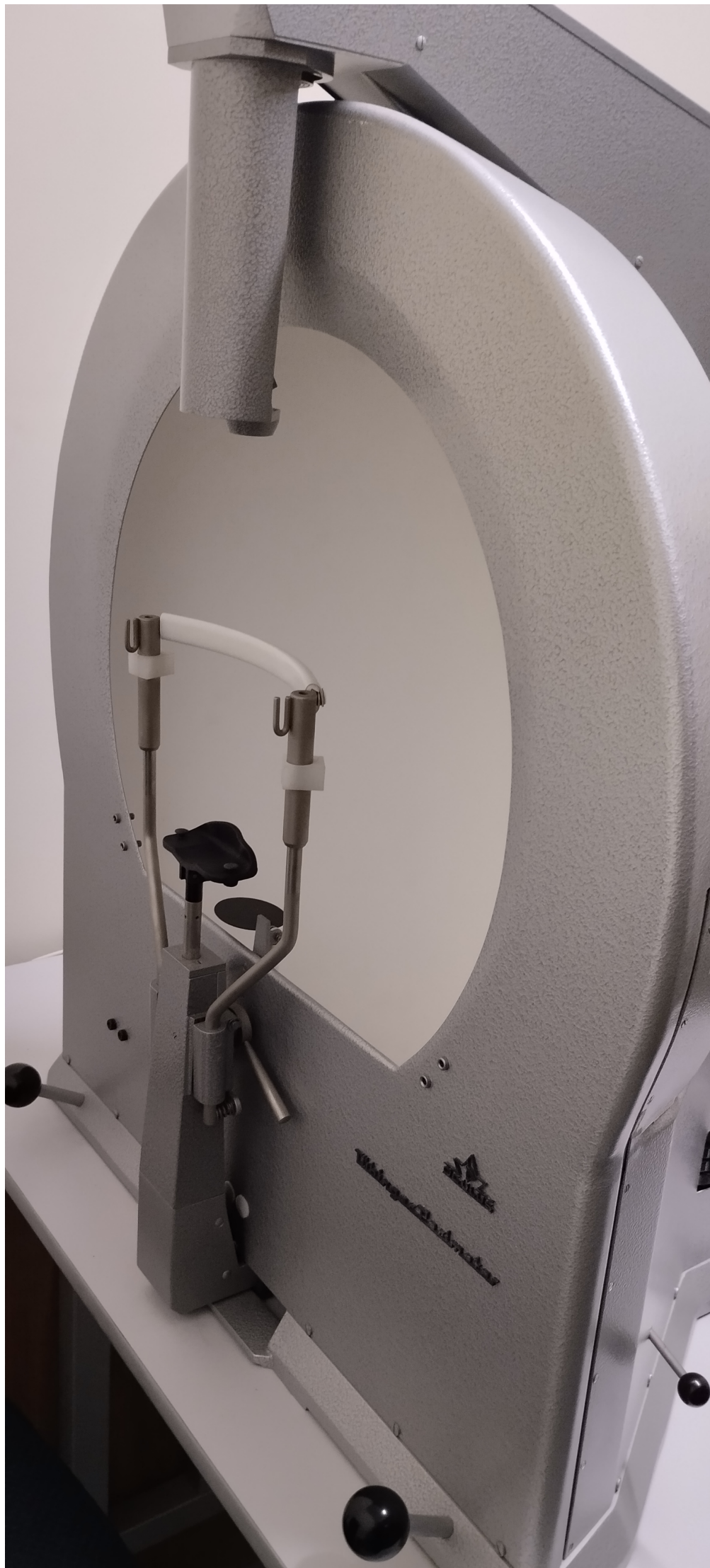
Description

Le périmètre ophtalmique de Goldmann est composé d'une coupole hémisphérique, d'un projecteur de stimulus, d'un bouton de contrôle, d'une échelle graduée et d'un système de contrôle des stimuli (intensité, taille, emplacement).

Le patient est assis au niveau de la coupole hémisphérique qui crée une atmosphère stable et contrôlée. L'œil à tester étant aligné avec le projecteur de stimulus. Il s'adapte d'abord à l'obscurité pour améliorer la sensibilité visuelle. Des stimuli lumineux de différentes intensités et tailles sont projetés à différentes positions dans le champ visuel du patient. Le patient signale lorsqu'il perçoit les stimuli en appuyant sur le bouton de contrôle. Les réponses du patient sont enregistrées en fonction de l'emplacement et de l'intensité des stimuli lumineux détectés, ce qui permet de cartographier les limites de son champ visuel. Les résultats sont représentés sous la forme d'une carte qui montre le champ visuel du patient et détermine les zones où la vision est altérée. Cela permet de détecter des anomalies ou des défauts dans la vision périphérique. Les défauts typiques observés dans le glaucome comprennent la perte de vision périphérique ou la formation de taches aveugles. Les résultats sont comparés à des normes établies pour aider à diagnostiquer les affections oculaires.

Utilisation

Le périmètre de Goldmann, qui offre une sensibilité élevée, est utilisé en ophtalmologie pour évaluer les champs visuels dans toutes les directions et diagnostiquer diverses affections oculaires, telles que le glaucome, une maladie oculaire progressive. Il est utile pour surveiller la progression des affections oculaires et suivre l'efficacité du traitement.







Prüfpunkt
Test target
Spot d'examen

Fixierpunkt
Fixation point
point de Fixation

Umfeld
Background
Fond

NE PAS TOUCHER
AUX BOUTONS

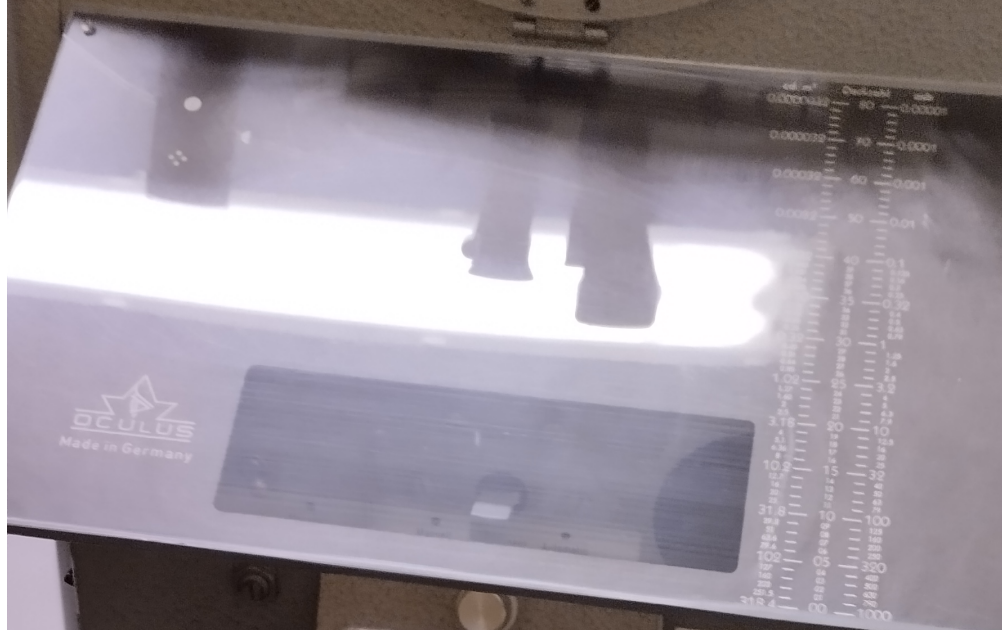
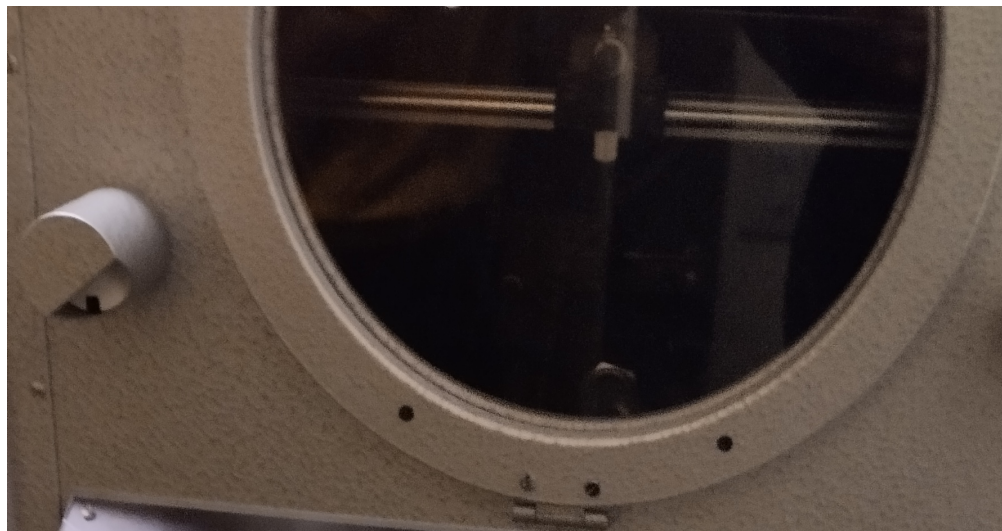


Reg.
Rec.
Croix

LUNEAU OPTHALMOLOGIE
B.P. 257 - 28001 CHARTRES CEDEX TEL 02 37 86 50 10
3 RUE D'EDIMBOURG 75008 PARIS TEL 01 292 20 55

Type	
Prism	
Set	





😊 0,1

😊 10'

OS

cd/m²	Deckzahl	α _{sb}
0.000032	80	0.00001
0.000032	70	0.0001
0.00032	60	0.001
0.0032	50	0.01
0.032	40	0.1
0.060	39	0.125
0.081	38	0.16
0.064	37	0.2
0.080	36	
0.10		



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Périmètre ophtalmique de Goldmann (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16785>, consulté le 2026-07-29