

# HEINE® LAMBDA 100 Retinometer

Das LAMBDA 100 Retinometer ist das erste kompakte Instrument zur Beurteilung der potentiellen Sehschärfe bei Patienten mit Katarakt und anderen Trübungen.

## LANGLEBIGKEIT:

- > **HEINE gewährt 5 Jahre Garantie**  
Unseren hohen Anspruch an die Produktqualität jedes HEINE Instruments erfüllen wir mit einer hohen Fertigungstiefe und einer lückenlosen Kontrolle jedes einzelnen Schrittes. Von der Verwendung sorgfältig ausgewählter, gezielt aufeinander abgestimmter Materialien bis hin zu einem hohen Maß an Handarbeit macht HEINE während des gesamten Herstellungsprozesses keine Kompromisse. Auf diese Weise können wir sicherstellen, dass unsere hochwertigen Medizinprodukte alle Ansprüche des medizinischen Umfelds erfüllen oder übertreffen.

## LEISTUNG:

- > **HEINE Präzisionsoptik** – Alle optischen Komponenten des LAMBDA 100 werden von uns selbst ausschließlich aus Glas optischer Qualität hergestellt, was die detaillierte und klare Projektion des Gittermusters sicherstellt.
- > **XHL Xenon-Halogen-Technologie und Helligkeitskontrolle** – Hell genug um durch Trübungen zu strahlen während Unannehmlichkeiten durch Blendung für den Patienten vermieden werden.
- > **Präzise und zuverlässliche Diagnose** – helle XHL Halogenbeleuchtung durchdringt die dichtesten Trübungen und produziert ein detailliertes Gittermuster auf der Retina, das leicht vom Patienten erkannt werden kann.

## FUNKTION:

- > **Schlichte, einfach zu nutzende Bedienelemente** – zuverlässige Diagnose, einfach zu bedienen.
- > **Kompakt und leichtgewichtig** – konzipiert um überall genutzt zu werden – auch am Krankenbett.
- > **Verfügbar mit zwei verschiedenen Skalen für die Sehschärfe** – Fraktions- oder Dezimalskala: wählen Sie das bekannte, keine Lernkurve.
- > **Vielfältige Stromquellenoptionen** – kann mit einer Vielzahl an Handgriffen genutzt werden.

**QUALITY**  
Durability  
Performance  
Function



## Wie das HEINE LAMBDA 100 Retinometer genutzt wird

Drei Schritte zur Bestimmung der potentiellen Sehschärfe mit LAMBDA 100:

1. Instrument einschalten, Visus-Stufe auswählen, Gitterorientierung einstellen, Zimmer abdunkeln.
2. Retinometer an der Patientenstirn abstützen. Durch Bewegen der roten Lichtpunkte eine Lücke in den getrübten Medien suchen, bis der Patient die Gitterorientierung erkennt.
3. Gitter immer feiner einstellen – unter Veränderung der Orientierung – bis der Patient nicht mehr unterscheiden kann. Der zuletzt erkannte Wert entspricht der potentiellen Sehschärfe.



### LAMBDA 100

Beispiele: Testmarken verschiedener Visuswerte (für Sehwinkel von 1°)



0°  
Visus = 0,5  $\left(\frac{20}{40}\right)$



45°  
Visus = 0,32  $\left(\frac{20}{60}\right)$



90°  
Visus = 0,06  $\left(\frac{20}{300}\right)$