

## HEINE LAMBDA 100® Retinometer

### Zur Bestimmung der potentiellen Sehschärfe



Das LAMBDA 100 Retinometer ist das erste kompakte Instrument zur Bestimmung der potentiellen Sehschärfe bei Katarakt und anderen Medientrübungen. LAMBDA 100 – klinisch getestet mit hervorragenden Ergebnissen.

- **Einfache und übersichtliche Bedienelemente.** Hohe Zuverlässigkeit der Diagnose, leichte Handhabung.
- **Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht (100 g).** Überall einsetzbar, auch z.B. am bettlägerigen Patienten.
- **XHL Xenon Halogentechnologie mit Helligkeitsregelung.** Patient wird nicht geblendet.

Drei Schritte zur Bestimmung der potentiellen Sehschärfe

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.



[01]

<b>LAMBDA 100 Retinometer</b>	2,5V	3,5V
mit Fraktionsskala 20/300 bis 20/25 (Skala 2), ohne Griff	<b>C-001.35.015</b>	<b>C-002.35.015</b>
mit Dezimalskala 0,06 bis 0,8 (Skala 1), ohne Griff	<b>C-001.35.010</b>	<b>C-002.35.010</b>
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>
Patientenkarte (für optimale Compliance) [01]	<b>C-000.35.005</b>	

### 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  $\left(\frac{20}{300}\right)$



## HEINE LAMBDA 100® Retinometer Sets



Set komplett mit: **LAMBDA 100 Retinometer** Dezimalskala 0,06 bis 0,8 (Skala 1)  
Patientenkarte  
Ersatzlampe  
Hartschalenetui

LAMBDA 100 Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	<b>C-187.10.118</b>		
BETA R Ladegriff für Steckdose		<b>C-187.20.376</b>	<b>C-187.27.376</b>
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		<b>C-187.20.384</b>	<b>C-187.27.384</b>
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		<b>C-187.20.420</b>	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			<b>C-187.29.420</b>

Set komplett mit: **LAMBDA 100 Retinometer** Fraktionsskala 20/300 bis 20/25 (Skala 2)  
Patientenkarte  
Ersatzlampe  
Hartschalenetui

LAMBDA 100 Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	<b>C-189.10.118</b>		
BETA R Ladegriff für Steckdose		<b>C-189.20.376</b>	<b>C-189.27.376</b>
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		<b>C-189.20.384</b>	<b>C-189.27.384</b>
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		<b>C-189.20.420</b>	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			<b>C-189.29.420</b>

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE Focalux®

Fokussierbare Handleuchte für BETA Griffe



Fokussierbare Handleuchte zur Untersuchung des vorderen Augenabschnittes im fokalen Licht und zur indirekten Ophthalmoskopie.

- **Klein und leicht.** Besonders geeignet für Hausbesuche und Visite.
- **Leuchtfeld fokussierbar auf Patientepupille.** Auch bei nicht erweiterten Pupillen gute Ausleuchtung des Fundus.
- **Hohe Beleuchtungsstärke.** Helles Fundusbild.
- **+ 3D Lupenaufsatz.** Akkommodationserleichterung, Vergrößerung des Fundusbildes.

Focalux	2,5V	3,5V
mit Aufstecklupe, ohne Griff	C-001.14.102	C-002.14.102
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.039	X-002.88.091
Schwenkbare Aufstecklupe +3D, einzeln	C-000.14.109	

HEINE mini 3000 Focalux®

Fokussierbare Handleuchte



Moderne fokussierbare Handleuchte im kompakten Design zur Untersuchung des vorderen Augenabschnittes im fokalen Licht und zur indirekten Ophthalmoskopie. Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar.

- **Handlich kompakt.** Besonders geeignet für Hausbesuche und die Visite.
- **Leuchtfeld fokussierbar auf Patientepupille.** Auch bei nicht erweiterten Pupillen gute Ausleuchtung des Fundus.
- **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
- **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
- **Verbesserte XHL Xenon Halogenlampentechnologie.** Konzentriertes weißes Licht mit hoher Beleuchtungsstärke für ein helles Fundusbild.
- **+ 3D Lupenaufsatz.** Akkommodationserleichterung, Vergrößerung des Fundusbildes.
- **Griff und Kopfstück 2-teilig.** Servicefreundlich, ausbaufähig.
- **Austauschbare Trockenbatterien (Größe AA),** oder optionale Ladebatterie mit mini NT Ladegerät\*.

mini 3000 Focalux	2,5V
mit Aufstecklupe + 3D auf mini 3000 Batteriegriff, mit Batterien	D-001.72.141
ohne Lupe, ohne Griff	D-001.72.100
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.042
Schwenkbare Aufstecklupe + 3D, einzeln	C-000.14.109



\*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem mini NT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 148.

## Ophthalmologische Untersuchungsleuchte

### Zur Untersuchung des vorderen Augenabschnitts im fokalen Licht



- ∴ **Klein und leicht.** Sehr handlich.
- ∴ **Fünf verschiedene Leuchtfeldblenden.** Geeignet zum Auffinden von Erosionen, ödematosen Stellen und zur Fremdkörpersuche.
- ∴ **Präzise Fokussierung der Blenden bei 100mm Arbeitsabstand.**

Ophthalmologische Untersuchungsleuchte	2,5V	3,5V
ohne Griff	C-001.14.400	C-002.14.400
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.032	X-002.88.047

#### Blendenkombination



Spalt, drei Kreisblenden verschiedener Durchmesser, Blaufilter für Fluoreszenz-Untersuchungen

## HEINE Finoff-Durchleuchter

### Zur Skleraldurchleuchtung



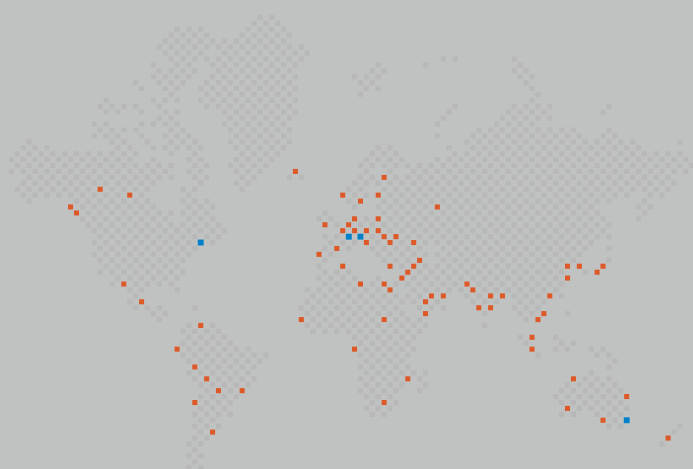
- ∴ **Aufsteckbarer Blaufilter für 3,5V.** Geeignet für Fluoreszenz-Untersuchungen.

Finoff-Durchleuchter	2,5V	3,5V
Finoff zur Skleraldurchleuchtung, ohne Griff	C-001.17.080	C-002.17.080
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.077	X-002.88.078
Blaufilter für 3,5V Finoff		C-000.17.081

**Ein Unternehmen schreibt Geschichte und gibt seiner ausgezeichneten Produkt-Qualität einen Namen: HEINE.**

1946 gegründet, unabhängig, traditionsreich und heute internationaler Marktführer und Komplettanbieter von Diagnostikinstrumenten. HEINE Produkte erfüllen alle internationalen Standards (ISO/CE) und sind in Präzision und ergonomischem Design weltweit führend. Die intensive und kontinuierliche unternehmenseigene Forschung und Produktentwicklung schaffen eine solide und zukunftsweisende Basis für die technische Reife und die ausgezeichnete Qualität aller HEINE Produkte. Mitverantwortlich für diesen Erfolg sind weltweit über 500 Mitarbeiter.

[www.heine.com](http://www.heine.com)



■ HEINE NIEDERLASSUNGEN  
■ HEINE VERTRETUNGEN

#### DEUTSCHLAND

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG  
82211 Herrsching  
Kientalstr. 7  
Tel. +49 (0) 81 52-38 0  
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02  
E-Mail: [info@heine.com](mailto:info@heine.com)

#### NORDAMERIKA

HEINE USA LTD.  
10 Innovation Way  
Dover, NH 03820  
Tel. (603) 7 42-71 03  
Fax (603) 7 42-72 17  
Toll Free (800) 367-4872  
E-Mail: [service@heine-na.com](mailto:service@heine-na.com)

#### AUSTRALIEN

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.  
Unit 9, 98 Old Pittwater Road  
P.O. Box 717 Brookvale 2100  
New South Wales  
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00  
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05  
E-Mail: [info@heine.com.au](mailto:info@heine.com.au)

#### SCHWEIZ

HEINE (Schweiz) AG  
Tobelackerstr. 9  
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall  
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66  
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77  
E-Mail: [heine-schweiz@schaffhausen.ch](mailto:heine-schweiz@schaffhausen.ch)

Ihr Fachhändler

10/11. A-000.00.100 d

