



Retinómetro HEINE LAMBDA 100®

Para la determinación de la agudeza visual potencial



El LAMBDA 100 es el primer instrumento compacto para la determinación de la agudeza visual potencial en cataratas y otras alteraciones del medio. El LAMBDA 100 ha obtenido resultados excelentes en pruebas clínicas:

- **Elementos de mando simples y bien situados.** Alta fiabilidad del diagnóstico, de fácil manejo.
- **Dimensiones compactas, peso ligero (100 g).** A utilizar en cualquier parte, p.ej. en el paciente en cama.
- **XHL Tecnología Xenón Halógena con regulación de luminosidad.** No se encandila al paciente.

Se realizan tan solo tres pasos para determinar la agudeza visual potencial.

1. Conectar el instrumento, elegir el escalón de la visión, ajustar la orientación de la rejilla, oscurecer el cuarto.
2. Apoyar el retinómetro en la frente del paciente. Mediante movimiento de los puntos de luz rojos hallar una hendidura en los medios alterados, hasta que el paciente reconozca la orientación de la rejilla.
3. Ir ajustando la rejilla aumentando hacia trazos más finos y modificando la orientación hasta que el paciente ya no pueda diferenciar. El valor reconocido como último corresponde a la agudeza visual potencial.



| Retinómetro LAMBDA 100 | 2,5V | 3,5V |
|---|--------------|--------------|
| LAMBDA 100 cabezal de retinómetro con escala fraccional 20/300 a 20/25 (escala 2) | C-001.35.015 | C-002.35.015 |
| LAMBDA 100 cabezal de retinómetro con escala decimal 0,06 a 0,8 (escala 1) | C-001.35.010 | C-002.35.010 |
| Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena | X-001.88.077 | X-002.88.078 |
| Tarjeta de paciente | | C-000.35.005 |

LAMBDA 100

Ejemplos: Marcas de prueba de diversos valores de visión (para ángulo visual de 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® Equipos de Retinómetro



Equipo C-187 completo con **Retinómetro LAMBDA 100**, con escala decimal 0,06 – 0,8 (escala 1). Tarjeta de paciente y lámpara de recambio, en estuche de plástico rígido con uno de los mangos siguientes:

| LAMBDA 100 Equipos | 2,5V | 3,5V (NiMH) | 3,5V  |
|---|---------------------|---------------------|--|
| BETA mango a pilas | C-187.10.118 | | |
| BETA R mango recargable | | C-187.20.376 | C-187.27.376 |
| BETA TR mango recargable y transformador | | C-187.20.384 | C-187.27.384 |
| BETA NT mango recargable y aparato de carga NT 300 | | C-187.20.420 | |
|  BETA L mango recargable y aparato de carga NT 300 | | | C-187.29.420 |

Equipo C-189 completo con **Retinómetro LAMBDA 100**, con escala fraccional 20/300 – 20/25 (escala 2). Tarjeta de paciente y lámpara de recambio, en estuche de plástico rígido con uno de los mangos siguientes:

| LAMBDA 100 Equipos | 2,5V | 3,5V (NiMH) | 3,5V  |
|---|---------------------|---------------------|--|
| BETA mango a pilas | C-189.10.118 | | |
| BETA R mango recargable | | C-189.20.376 | C-189.27.376 |
| BETA TR mango recargable y transformador | | C-189.20.384 | C-189.27.384 |
| BETA NT mango recargable y aparato de carga NT 300 | | C-189.20.420 | |
|  BETA L mango recargable y aparato de carga NT 300 | | | C-189.29.420 |

: Mango recargable con indicación del estado de carga en la pieza de fondo.



Lámpara manual HEINE Focalux®



Lámpara manual focalizable para el examen del segmento ocular anterior con luz focal y para la oftalmoscopia indirecta.

- **Pequeña y ligera.** Adecuada en especial para la visita domiciliaria y el consultorio.
- **Campo de iluminación focalizable en la pupila del paciente.** También en caso de pupilas no dilatadas se ilumina bien el fondo.
- **Iluminación intensa.** Imagen bien iluminada del fondo.
- **Lupa incorporable + 3 D.** Mejora la acomodación, aumenta la imagen del fondo.

| | | |
|--|---------------------|---------------------|
| Lámpara manual Focalux | 2,5V | 3,5V |
| Lámpara manual Focalux con lupa incorporable | C-001.14.102 | C-002.14.102 |
| Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena | X-001.88.039 | X-002.88.091 |
| Lupa abatible incorporable + 3 D, suelta | | C-000.14.109 |

Lámpara manual HEINE mini 3000 Focalux®



Moderna lámpara manual focalizable de diseño compacto para el examen del segmento ocular anterior con luz focal y para la oftalmoscopia indirecta. Combinable solamente con el sistema de mango mini 3000.

- **Pequeña y ligera.** Especialmente indicada para consultas a domicilio y visitas.
- **Campo de iluminación focalizable en la pupila del paciente.** También en caso de pupilas no dilatadas se ilumina bien el fondo.
- **Clip de sujeción con interruptor de conexión y desconexión integrado.** Firme sujeción. Desconexión automática al fijarlo al bolsillo.
- **Carcasa del mango de alta calidad: aleación de cromo/plástico refinado.** A prueba de golpes, robusta, antideslizante.
- **Tecnología de lámparas XHL Xenón Halógena mejoradas que proporcionan más luz.** Una luz blanca muy clara de gran intensidad lumínica, para lograr una imagen clara del fondo.
- **Lupa incorporable + 3 D.** Mejora la acomodación, aumenta la imagen del fondo.
- **Mango y cabezal en 2 piezas.** Fácil de desmontar, ampliable con otros cabezales.
- **Pilas recambiables tipo AA.**

| | |
|---|---------------------|
| Lámpara manual mini 3000 Focalux | 2,5V |
| con lupa incorporable + 3 D y con mango a pilas mini 3000 | D-001.72.141 |
| sin lupa, sin mango a pilas mini 3000 | D-001.72.100 |
| Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena | X-001.88.042 |
| Lupa abatible incorporable + 3 D, suelta | C-000.14.109 |



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]

- **Mango recargable mini 3000.** El mango de pilas del mini 3000 puede ser equipado con la batería recargable mini 2,5V NiMH y la pieza de fondo para actualizar el mango recargable del mini 3000. Carga totalmente automática con el cargador mini NT.
- Indicación:** Los mangos y equipos existentes del mini 2000 pueden ser equipados con función de carga. Para ello es necesario: Equipo de carga mini NT para mini 3000 y equipo adaptador mini NT para mini 2000.

| | |
|--|---------------------|
| Equipo de carga mini NT* para mini 3000 | 2,5V |
| Aparato de carga mini NT [01], 2 baterías recargables NiMH [02], 2 piezas de fondo para [03] el mango recargable mini 3000 | X-001.99.485 |
| Equipo adaptador mini NT para mini 2000 | 2,5V |
| 2 piezas de fondo para el mini 2000 [04], 2 equipos de adaptador [05] | X-001.99.491 |

* Para más información referente al sistema de carga mini NT consulte la página 121.

Lámpara de reconocimiento Oftalmológico



Para el reconocimiento del segmento ocular anterior con luz focalizada.

- ∴ **Pequeña y ligera.** Muy manejable.
- ∴ **5 diafragmas de campo de iluminación distintos.** Para el reconocimiento de erosiones, lugares con edemas y para la búsqueda de cuerpos extraños.
- ∴ **Focalización exacta de los diafragmas a 100 mm de distancia de trabajo.**

| | | |
|---|------|------|
| Lámpara de reconocimiento Oftalmológico | 2,5V | 3,5V |
|---|------|------|

| | | |
|---|--------------|--------------|
| Lámpara de reconocimiento Oftalmológico | C-001.14.400 | C-002.14.400 |
|---|--------------|--------------|

| | | |
|--|--------------|--------------|
| Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena | X-001.88.032 | X-002.88.047 |
|--|--------------|--------------|

Combinación de diafragmas



Diafragma de hendidura, 3 diafragmas circulares de diferente diámetro, filtro azul para el examen con fluoresceína

Lámpara de reconocimiento Finoff HEINE



Para la transiluminación diascleral.

- ∴ **Filtro azul incorporable para 3,5V.** Indicado para el examen con fluoresceína.

| | | |
|----------------------------------|------|------|
| Lámpara de reconocimiento Finoff | 2,5V | 3,5V |
|----------------------------------|------|------|

| | | |
|--|--------------|--------------|
| Finoff para la transiluminación diascleral, completo | C-001.17.080 | C-002.17.080 |
|--|--------------|--------------|

| | | |
|--|--------------|--------------|
| Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena | X-001.88.077 | X-002.88.078 |
|--|--------------|--------------|

| | | |
|-------------------------|--|--------------|
| Filtro azul para Finoff | | C-000.17.081 |
|-------------------------|--|--------------|