



**Ręczne skiaskopy do badania refrakcji.**

Skiaskop BETA 200 ma zastosowanie do precyzyjnego pomiaru błędu refrakcji zarówno w stanach krótkowzroczności i dalekowzroczności, jak i w astygmatyzmie.

Dostępne są dwie wersje:

Skiaskop punktowy z okrągłym punktem świetlnym i bardziej powszechnie stosowany skiaskop szczelinowy z obrazem szczeliny świetlnej, która ułatwia badanie.

**HEINE ParaStop i filtr polaryzacyjny.**

Skiaskop BETA 200 z ParaStop cechuje najnowsza optyka, z wielowarstwowym pokryciem soczewek, w celu osiągnięcia wyjątkowo jasnego refleksu dna oka i łatwiejszego wykrycia punktu neutralizacji. ParaStop został opracowany przez HEINE w celu łatwego i dokładnego wyboru równoległego strumienia oświetlenia. Upraszcza i przyspiesza dokładne wyznaczenie osi cylindra strumienia światła, a także weryfikację cylindra światła po refrakcji.

**Skiaskop HEINE BETA® 200 z HEINE ParaStop®**

**HEINE ParaStop zapewnia precyzyjny wybór strumienia światła**



[01]

- ⋄ **ParaStop.** Precyzyjne, łatwe wyznaczenie strumienia równoległego.
- ⋄ **Kształt ergonomiczny.** Zabezpiecza okolicę oka przed światłem rozproszonym.
- ⋄ **Technologia ksenonowo-halogenowa XHL.** Zapewnia jasne, białe światło. Jasny refleks dna oka, łatwe wyznaczenie punktu neutralnego (zwrotnego).
- ⋄ **Skiaskop szczelinowy lub punktowy.** Wystarczy zmienić żarówkę.
- ⋄ **Metalowa regulacja parametrów.** Wytrzymała.
- ⋄ **Pojedyncza regulacja zbieżności i obrotu strumienia.** Komfortowe użytkowanie.
- ⋄ **Szczelny, zabezpieczony przed kurzem.** Nie wymaga konserwacji.
- ⋄ **Wbudowany filtr polaryzacyjny.** Eliminuje światło rozproszone i wewnętrzne refleksy w celu uzyskania jaśniejszego refleksu źrenicy.
- ⋄ **Filtr pomarańczowy (opcjonalny).** Zmniejsza efekt oślepienia pacjenta bez wpływu na refleks dna oka.
- ⋄ **Odlączalna podpórka brwiowa.** W celu zwiększenia komfortu użytkowania.
- ⋄ **Uchwyt kart fiksacyjnych (opcjonalny).** W celu retinoskopii dynamicznej.

<b>Skiaskop BETA 200 szczelinowy</b>	<b>2,5V XHL</b>	<b>3,5V XHL</b>
z ksenonowo-halogenową żarówką XHL, bez rękojeści	<b>C-001.15.353</b>	<b>C-002.15.353</b>
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.087</b>	<b>X-002.88.089</b>
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL zamieniająca na <b>skiaskop punktowy</b>	<b>X-001.88.088</b>	<b>X-002.88.090</b>

Pomarańczowy filtr dla pacjentów wrażliwych na światło [01]	<b>C-000.15.359</b>
Karty fiksacyjne z uchwytem, do skiaskopii dynamicznej	<b>C-000.15.360</b>

- ⋄ **Opatentowany ParaStop**
- ⋄ **Metalowa regulacja**
- ⋄ **Zabezpieczony przed kurzem**
- ⋄ **Szczelinowy lub punktowy poprzez wymianę żarówki**

## Zestawy okulistyczne HEINE



Kompletny zestaw zawiera: **skiaskop szczelinowy BETA 200**  
zapasową żarówkę  
twarde etui

Zestawy skiaskopowe BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL
Rękojeść bateryjna BETA	<b>C-034.10.118*</b>	
▶ Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		<b>C-034.27.388</b>
▶ Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		<b>C-034.27.387</b>
▶ Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		<b>C-034.23.420</b>

\*Dostępne również z dużą rękojeścią baterijną X-001.99.120 (nie pasuje do etui). Prosimy podać przy zamówieniu.



Kompletny zestaw zawiera: **oftalmoskop BETA 200 S w wersji XHL lub LED,**  
**skiaskop szczelinowy BETA 200**  
po 1 zapasowej żarówce w wersji XHL  
twarde etui

Zestawy okulistyczne BETA 200 S	2,5V XHL	3,5V XHL	3,5V XHL/LED*
Rękojeść bateryjna BETA	<b>C-262.10.118</b>		
▶ Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		<b>C-262.27.388</b>	<b>C-262.25.388</b>
▶ Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		<b>C-262.27.387</b>	<b>C-262.25.387</b>
▶ Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		<b>C-262.23.420</b>	<b>C-262.25.420</b>

\*Skiaskop szczelinowy BETA 200 z oświetleniem XHL i oftalmoskop BETA 200 S LED z oświetleniem LED



Kompletny zestaw zawiera: **oftalmoskop BETA 200 w wersji XHL lub LED,**  
**skiaskop szczelinowy BETA 200**  
po 1 zapasowej żarówce w wersji XHL  
twarde etui

Zestawy okulistyczne BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL	3,5V XHL/LED*
Rękojeść bateryjna BETA	<b>C-145.10.118</b>		
▶ Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		<b>C-145.27.388</b>	<b>C-145.25.388</b>
▶ Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		<b>C-145.27.387</b>	<b>C-145.25.387</b>
▶ Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		<b>C-145.23.420</b>	<b>C-145.25.420</b>

\*Skiaskop szczelinowy BETA 200 z oświetleniem XHL i oftalmoskop BETA 200 S LED z oświetleniem LED

## Lampa szczelinowa HEINE® HSL 150

### Przeznaczona do badania przedniego odcinka gałki ocznej



Kompaktowy i lekki instrument przenośny stanowiący alternatywę dla stacjonarnej lampy szczelinowej w niektórych warunkach badania. Do badania przedniego odcinka oka w medycynie ludzkiej i weterynaryjnej.

- ⌘ **Regulowana wielkość szczeliny** od 0,2 mm x 10 mm do 4 mm x 14 mm.
- ⌘ **6x powiększenie.**
- ⌘ **Filtr interferencyjny niebieski (FITC)** może być wybrany do badania rogówki.
- ⌘ **Wielowarstwowa optyka** zapewnia maksymalne oświetlenie przy małym refleksie świetlnym.
- ⌘ **2,5V lub 3,5V ksenonowo-halogenowa technologia XHL** dająca jasne, białe światło, porównywalne ze stacjonarną lampą szczelinową.
- ⌘ **Lampa HSL 150 waży zaledwie 70 g**, co sprawia, że jest najlżejszą lampą tego typu.

⌘ Regulowana wielkość szczeliny

⌘ Niebieski filtr

⌘ Przenośny instrument

<b>Lampa HSL 150 do rękojści BETA lub BETA SLIM</b>	<b>2,5V XHL</b>	<b>3,5V XHL</b>
Lampa HSL 150, główka optyczna	<b>C-001.14.602</b>	<b>C-002.14.602</b>
Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.098</b>	<b>X-002.88.099</b>
Filtr do lampy HSL 150	<b>C-000.14.605</b>	

## Lupa HEINE® HSL 10x

### Lupa do ręcznej lampy szczelinowej HSL z 10x powiększeniem



Do lampy szczelinowej HSL 150. Precyzyjna, wielowarstwowa optyka czyni obraz bardziej ostrym i czystszy.

- ⌘ **10x powiększenie** w połączeniu z lupą lampy szczelinowej HEINE HSL 150.
- ⌘ **Zwiększa odległość roboczą** lekarz – pacjent.
- ⌘ **Duże pole widzenia.**
- ⌘ **Dodatkowa, odłączalna tarcza** umożliwi ustawienie lampy szczelinowej na łuku brwiowym i zmniejszy doływ światła rozproszonego. Tarcza może być wymieniona na miękką nasadkę, odpowiednią dla pracujących w okularach.

Lupa <b>HSL 10x</b>	<b>C-000.14.606</b>
---------------------	---------------------

## Zestawy z ręczną lampą szczelinową HEINE® HSL 150



[01]

Kompletny zestaw zawiera: ręczną lampę szczelinową **HSL 150** rękojeść BETA SLIM (kompaktowa)

<b>Zestawy z lampą szczelinową</b>	<b>2,5V XHL</b>	<b>3,5V XHL</b>
Rękojeść bateryjna BETA SLIM, w miękkim etui, bez zapasowej żarówki [01]	<b>C-252.10.105</b>	
▶ Rękojeść akumulatorowa BETA 4 SLIM NT z ładowarką NT 4* oraz zapasową żarówką, w twardym etui		<b>C-266.20.471</b>

\*Ładowarka nablutowa NT 4 z wkładem redukcyjnym

## Retinometr HEINE® LAMBDA 100

### Do określenia potencjalnej ostrości wzroku



Retinometr LAMBDA 100 jest pierwszym kompaktowym instrumentem służącym do określania potencjalnej ostrości wzroku u pacjentów z zaćmą i innymi schorzeniami soczewki.

LAMBDA 100 był testowany klinicznie, z doskonałymi rezultatami.

- ∴ **Prosty i łatwy w zastosowaniu.** Pewne rozpoznanie, łatwy w obsłudze.
- ∴ **Kompaktowy, lekki (100 g).** Można go używać wszędzie, nawet u obłożnie chorych.
- ∴ **Ksenonowo-halogenowa technologia oświetlenia z możliwością kontroli natężenia światła.** Zapobiega oślepieniu pacjenta.

Trzy kroki przy określaniu potencjalnej ostrości wzroku retinometrem LAMBDA 100

1. Włącz instrument, wybierz żądaną ostrość, wybierz kąt kratki, zredukuj oświetlenie otoczenia.
2. Przyłóż retinometr do czoła pacjenta. Oświetl źrenicę czerwonym światłem, aby znaleźć „okienko” przez które pacjent może rozpoznać kratowany wzór i określić jego kąt.
3. Wybieraj sukcesywnie kratowane wzory pod różnym kątem, dopóki pacjent nie będzie w stanie określić kąta. Wartość ostatniego rozpoznanego kąta oznacza potencjalną ostrość wzroku.



[01]

Retinometr LAMBDA 100	2,5V XHL	3,5V XHL
główka ze skalą od 20/300 do 20/25 (skala 2), bez rękojeści	C-001.35.015	C-002.35.015
główka ze skalą od 0,06 do 0,8 (skala dziesiętna 1), bez rękojeści	C-001.35.010	C-002.35.010
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-001.88.077	X-002.88.078
Karta pacjenta [01]	C-000.35.005	

### LAMBDA 100

Przykład różnych kratowanych wzorów (kąt widzenia 1°)



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



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



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

### Okulistyczna lampka badawcza

#### Do badania przedniego odcinka oka i rogówki w świetle zogniskowanym



- **Mała i lekka.** Idealna do wizyt domowych i obchodów pacjentów szpitalnych.
- **5 różnych przesłon.** Ułatwia wykrycie erozji, obrzęku lub obcych ciał w rogówce.
- **Przesłony zogniskowane na odległość roboczą 100 mm.**

Okulistyczna lampka badawcza	2,5V XHL	3,5V XHL
bez rękojeści	C-001.14.400	C-002.14.400

Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-001.88.032	X-002.88.047
--	--------------	--------------

#### Przesłony



Szczelina, duże koło, średnie koło, małe koło, kobaltowy niebieski filtr do badania fluorescencyjnego.

### Diafanoskop gałki ocznej HEINE Finoff

#### Do podświetlania twardówki



- **Niebieski kobaltowy filtr jako opcja.** Przeznaczony do badań fluorescencyjnych.

Diafanoskop gałki ocznej Finoff	2,5V XHL	3,5V XHL
bez rękojeści	C-001.17.080	C-002.17.080

Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-001.88.077	X-002.88.078
--	--------------	--------------

Kobaltowy niebieski filtr do wersji 3,5V Finoff [01]	C-000.17.081
--	--------------