


Ręczne skiaskopy do badania refrakcji.

Skiaskop BETA200 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 (dostępny tylko w wersji z oświetleniem XHL) i bardziej powszechnie stosowany skiaskop szczelinowy z obrazem szczeliny świetlnej, która ułatwia badanie.

***HEINE ParaStop**

Skiaskop BETA200 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®
z oświetleniem diodowym LED w jakości HEINE – LED^{HQ}


Wyjątkowe oświetlenie LED i dokładność obrazu szczeliny zapewniają łatwą i szybką obserwację odbłasku z dna oka.

- ✦ **ParaStop.** Precyzyjne, łatwe wyznaczenie strumienia równoległego.*
- ✦ **Znakomity, precyzyjny obraz szczeliny** o szerokości wynoszącej typowo 1,1 mm (standard ISO 12865 < 1,5 mm) i długości linii 35 mm dla zapewnienia bardzo jasnego, łatwo widocznego odbłasku z dna oka.
- ✦ HEINE wyznaczyło nowy standard, który zapewnia, że tylko najlepszy produkt jest wystarczająco dobry, od doboru materiałów do obróbki, od intensywności światła do płynnej regulacji jasności, od odprowadzania ciepła do współczynnika oddawania barw, tak wysoki, jak to tylko możliwe.
- ✦ **To właśnie nazywamy LED w jakości HEINE – lub LED^{HQ}.**
- ✦ **Opatentowana, unikatowa płynna regulacja jasności** od 3% do 100% z praktyczną obsługą jednym palcem.
- ✦ **Ergonomiczny kształt.** Zabezpiecza okolicę oka przed światłem rozproszonym.
- ✦ **Metalowe regulatory parametrów.** Wytrzymała.
- ✦ **Pojedyncza regulacja zbieżności i obrotu strumienia.** Komfortowe użytkowanie.
- ✦ **Bezobsługowy.** Pyłoszczelny. LED o praktycznie nieograniczonej żywotności.
- ✦ **Wbudowany filtr polaryzacyjny.** Eliminuje światło rozproszone i wewnętrzne refleksy w celu uzyskania jaśniejszego refleksu żrenicy.
- ✦ **Odłączalna podpórka brwiowa.** W celu zwiększenia komfortu użytkowania.
- ✦ **Uchwyt kart fiksacyjnych (opcjonalny).** W celu retinoskopii dynamicznej.
- ✦ **Pełna funkcjonalność BETA200 LED jest gwarantowana z użyciem rękojeści akumulatorowych BETA oraz transformatorów ściennych EN100/EN200.**


WYŁĄCZNIE W HEINE

- ParaStop
- Wyraźnie widoczny, jasny odbłask z dna oka
- Metalowe regulatory

Skiaskop BETA200 LED szczelinowy	LED
bez rękojeści	C-008.15.353

Karty fiksacyjne z uchwytem, do skiaskopii dynamicznej	C-000.15.360
--	---------------------

Skiaskop HEINE BETA® 200 z HEINE ParaStop®

z oświetleniem XHL

Parametry techniczne jak w przy skiaskopie BETA 200 LED, za wyjątkiem:

- **Technologia ksenonowo-halogenowa XHL.**
- **Skiaskop szczelinowy lub punktowy.** Wystarczy zmienić żarówkę.
- **Filtr pomarańczowy (opcjonalny).** Zmniejsza efekt oślepienia pacjenta bez wpływu na refleks dna oka.



[01]

Skiaskop BETA 200 szczelinowy	2,5V XHL	3,5V XHL
z ksenonowo-halogenową żarówką XHL, bez rękojeści	C-001.15.353	C-002.15.353
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-001.88.087	X-002.88.089
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL zamieniająca na skiaskop punktowy	X-001.88.088	X-002.88.090
Pomarańczowy filtr dla pacjentów wrażliwych na światło [01]	C-000.15.359	
Karty fiksacyjne z uchwytem, do skiaskopii dynamicznej	C-000.15.360	

Zestawy okulistyczne HEINE

 z oświetleniem XHL lub LED^{HD}


Kompletny zestaw zawiera: **skiaskop szczelinowy BETA 200 w wersji XHL lub LED** z zapasową żarówką w wersji XHL, twarde etui

Zestawy skiaskopowe BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
Rękojeść bateryjna BETA	C-034.10.118*		
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		C-034.27.388	C-034.28.388
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		C-034.27.387	C-034.28.387
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		C-034.23.420	C-034.24.420

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



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

Zestawy okulistyczne BETA 200 S	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
Rękojeść bateryjna BETA	C-262.10.118		
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		C-262.27.388	C-262.28.388
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		C-262.27.387	C-262.28.387
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		C-262.23.420	C-262.24.420



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

Zestawy okulistyczne BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
Rękojeść bateryjna BETA	C-145.10.118		
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		C-145.27.388	C-145.28.388
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		C-145.27.387	C-145.28.387
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		C-145.23.420	C-145.24.420

Lampa szczelinowa HEINE® HSL 150

Przeznaczona do badania przedniego odcinka gałki ocznej



- ⋮ Regulowana wielkość szczeliny
- ⋮ Niebieski filtr
- ⋮ Przenośny instrument

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.
- ⋮ **6 x 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.

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

Lupa HEINE® HSL 10x

Lupa do ręcznej lampy szczelinowej HSL z 10 x powiększeniem



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

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

Lupa HSL 10x	C-000.14.606
--------------	--------------

Zestawy z ręczną lampą szczelinową HEINE® HSL 150



[01]

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

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

*Ładowarka biurkowa NT 4 z adapterem redukcyjnym

Retinometr HEINE® LAMBDA 100

Do określania 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 (100g).** 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, dopasuj wzór linii, zredukuj oświetlenie otoczenia.
2. Przyłóż retinometr do czoła pacjenta. Oświetl źrenicę czerwonym światłem, aby znaleźć „okienko” przez które pacjent może rozpoznać wzór linii.
3. Wybieraj sukcesywnie cieńsze linie pod różnym kątem, dopóki pacjent nie będzie w stanie określić kąta. Wartość ostatniego rozpoznanego kąta oznacza potencjalną ostrość wzroku.

- WYŁĄCZNIE W HEINE**
- Lekki i kompaktowy
 - Ładowanie poprzez USB
 - Przetestowany klinicznie



[01]

Retinometr LAMBDA100	2,5V XHL	3,5V XHL
głównka ze skalą od 20/300 do 20/25 (skala 2), bez rękojeści	C-001.35.015	C-002.35.015
głównka ze skalą dziesiętną od 0,06 do 0,8 (skala 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	

Zestawy z retinometrem LAMBDA 100	3,5V XHL
Zestaw 1: Retinometr LAMBDA 100 ze skalą (skala 2), 1 kartę pacjenta, rękojeść akumulatorową BETA4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym, zapasową żarówkę, bez twardym etui	C-037.27.388
Zestaw 2: Retinometr LAMBDA 100 ze skalą dziesiętną (skala 1), 1 kartę pacjenta, rękojeść akumulatorową BETA4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym, zapasową żarówkę, bez twardym etui	C-038.27.388



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



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



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

LAMBDA100 Przykład różnych kratowanych wzorów (kąt widzenia 1°)

* Zatwierdzony przez badanie "Dokładność retinometru HEINE LAMBDA 100" w Investigative Ophthalmology & Visual Science, Maj 2008, tom 49, Southern College of Optometry, Memphis, Tennessee, i badanie "Niezwadność przewidywalnej ostrości pooperacyjnej zaćmy mierzonej za pomocą retinometru HEINE LAMBDA 100" przez Departamento de Oftalmologia, São Paulo, Brazylia, Maj - Czerwiec 2010.

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



[01]

- **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
--	--------------

Funduskop HEINE® iC 2

Przenośna, cyfrowa oftalmoskopia

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Film dot.
użytkowania
HEINE iC2



Bezpłatna
HEINE iC 2 App



WYŁĄCZNIE W HEINE

- Szerokie pole widzenia
- Obrazy wysokiej rozdzielczości
- Podręczna dokumentacja



- **Zawsze z Tobą, gdziekolwiek jesteś.** Z wagą zaledwie 300g, o praktycznych wymiarach i obsłudze bez przewodów, idealnie nadaje się do badania dzieci, jak również osób obłożnie chorych, rannych i niepełnosprawnych.
 - **Wygodna zarówno dla lekarza, jak i pacjenta.** Oprócz dogodnej dłuższej odległości pracy dla obu stron, pełna regulacja jasności oświetlenia LED jest szczególnie znacząca dla pacjenta. Nie trzeba dodawać, że odpowiada najwyższemu międzynarodowemu standardowi bezpieczeństwa fotobiologicznego.
 - **Płynna kompensacja dioptrii.** Regulacja od +15 do -15 dioptrii, uzupełniona o autofokus z +/- 3 dioptriami.
 - **Wysokiej jakości obrazy dna oka:** Precyzyjny układ optyczny z 4 asferycznymi soczewkami o najwyższej jakości. Wygodna dokumentacja wykonanych badań. Doskonała jakość obrazu aż do 12 megapikseli**.
 - **Pole widzenia do 34°.** Kąt widzenia jest zatem około cztery razy większy niż w przypadku konwencjonalnych oftalmoskopów bezpośrednich o kącie 9°.
 - **Przystępne obrazowanie obwodu,** po prostu przesuwając iC 2 w przód i w tył.
 - HEINE wyznaczyło nowy standard, który zapewnia, że tylko najlepszy produkt jest wystarczająco dobry, od doboru materiałów do obróbki, od intensywności światła do płynnej regulacji jasności, od odprowadzania ciepła do współczynnika oddawania barw, tak wysoki, jak to tylko możliwe.
- To właśnie nazywamy LED w jakości HEINE – lub LED^{HQ}.**
- **NOWOŚĆ! Wstaw oftalmoskop i naładuj w jednym kroku.** Nowa stacja ładowująca iC 2 jest pierwszą na świecie ładowarką indukcyjną, która otrzymała aprobatę dla produktu medycznego. Pożegnaj się z przewodami ładującymi!
 - **Film mówi więcej niż tysiąc słów.** Krótki film pokazuje, jak praktyczna, prosta i szybka może być fotodokumentacja dna oka. Zeskanuj ten kod QR lub przejdź na stronę: www.heine.com/video/heine_ic2_en_gb/.
 - **Przekonaj się, jakie możliwości ma aplikacja iC 2:** intuicyjna lokalizacja zdjęć, płynne powiększanie, przechowywanie dodatkowych danych pacjenta, dokumentowanie bieżącego stanu i, przede wszystkim, wysyłanie zdjęć za pośrednictwem poczty elektronicznej.

iC2 Zestaw/7 do iPhone 7 i 8	LED
iC2 z obudową telefonu iC 2/7 do Apple® iPhone® 7 i 8*, ładowarką iC 2, kabel USB z zasilaczem sieciowym E4-USB z aprobatą medyczną i etui	C-152.40.211
iC2 Zestaw/6 do iPhone 6/6s	LED
Jak wyżej, ale z obudową telefonu iC 2/6 do Apple iPhone 6/6s*	C-151.40.211
iC2 Zestaw/5 do iPhone 5s i SE	LED
Jak wyżej, ale z obudową telefonu iC 2/5 do Apple iPhone 5s i SE*	C-150.40.211
Akcesoria	
Kabel USB z zasilaczem sieciowym E4-USB z aprobatą medyczną	X-000.99.303
Obudowa telefonu iC 2/7 do Apple iPhone 7/8	C-000.33.152
Obudowa telefonu iC 2/6 do Apple iPhone 6/6s	C-000.33.151
Obudowa telefonu iC 2/5 do Apple iPhone 5s/SE	C-000.33.150
Etui do iC 2	C-150.00.000

* Apple iPhone nie wchodzi w zakres dostawy. Apple, logo Apple i iPhone są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. App Store to znak usługowy Apple Inc.

** Z iPhone'em od wersji 6s



Ze względu na lokalne przepisy, niektóre produkty mogą być niedostępne na danym obszarze.