

Oftalmoskopy pośrednie HEINE

LED HQ



OMEGA 500

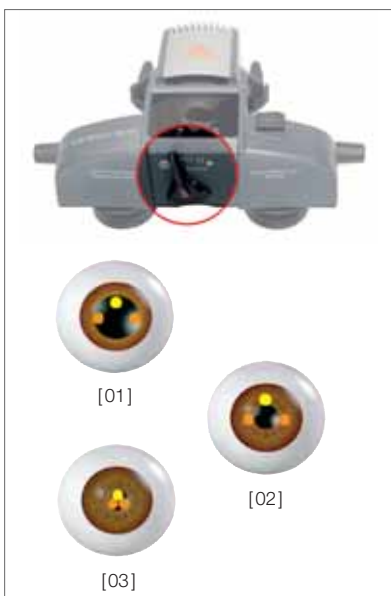
LED HQ



SIGMA 250 SIGMA 250 M2

- Zsynchronizowane
- Oddzielne
-
-
- Dyfuzor
-
-
- Oświetlenie LED HQ
- Oświetlenie XHL
- Czepiec
- S-FRAME
- Lusterko asystenckie
- Wersja oftalmoskopu ze zintegrowaną kamerą
-
- Na instrumencie
- Na urządzeniu zasilającym
- Bateria na czepcu mPack UNPLUGGED
- mPack
- mPack mini
- Na stole lub na ścianie (EN 50)
- Transformator gniazdkowy
- Strona

Regulacja zbieżności i paralaksy		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Przesłony		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	opcjonalny	opcjonalny
Filtry		
<input type="checkbox"/>	opcjonalny	opcjonalny
<input type="checkbox"/>	opcjonalny	opcjonalny
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wersje		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	opcjonalny	opcjonalny
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
opcjonalne	opcjonalne	opcjonalne
opcjonalna		
Regulacja jasności oświetlenia		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zasilanie przenośne		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zasilanie stacjonarne		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
069 - 073		074/075



Zsynchronizowany System Regulacji Zbieżności i Paralaksy

Zaawansowany technologicznie, opatentowany system kontroli źrenic o małej i dużej średnicy umożliwia uzyskanie pełnej głębi przestrzennej w rozszerzonych źrenicach i pozwala na natychmiastowe dostosowanie systemu optycznego do wglądu przez źrenicę nawet o małej średnicy 1 mm, zapewniając przy tym w pełni podświetlony stereoskopowy widok.

- ⚡ **Rozszerzona źrenica.** W tym przypadku Zsynchronizowany System Regulacji Zbieżności i Paralaksy ustawia lewą i prawą ścieżkę obserwacji jak najdalej od siebie (z dużym kątem zbieżności) zapewniając doskonały widok stereoskopowy z dużą głębią percepcji. Oświetlająca wiązka automatycznie zostaje ustawiona najwyższej jak to możliwe względem ścieżki obserwacyjnej (tworząc wysoki kąt paralaksy). Ma to na celu maksymalizację oświetlenia i eliminację niepożądanych odbłasków [01].
- ⚡ **Źrenica nierozszerzona i widok obszarów peryferyjnych.** W przypadku źrenic, które nie mogą być rozszerzone, badanie oftalmoskopowe z widokiem stereoskopowym i pełnym oświetleniem jest możliwe po dostosowaniu systemu optycznego [02]. Przez przesunięcie palcem specjalnej dźwigni, zlokalizowanej na dolnej ścianie instrumentów serii OMEGA, kąt zbieżności pomiędzy obu ścieżkami obserwacyjnymi i kąt paralaksy (wobec ścieżki oświetlającej) mogą być zredukowane jednym ruchem palca. W rezultacie, obserwator otrzymuje dobrze oświetlony, doskonały widok stereoskopowy [03] nawet przez źrenicę o średnicy 1 mm. Podobny efekt można otrzymać w sytuacji klinicznej, gdy źrenica jest widoczna jako elipsa.

Oftalmoskop pośredni dwuokularowy HEINE OMEGA® 500

Najwyższa jakość oświetlenia w technologii LED^{HQ} lub XHL



Dzięki technologii LED^{HQ} lub XHL i doskonałemu odwzorowaniu barw, OMEGA 500 wyznacza standardy niezawodności i wydajności.

- ⚡ **Unikalne „Zsynchronizowane Regulowanie Paralaksy i Zbieżności”** zapewnia wysokiej jakości, stereoskopowy obraz dna oka przez każdą źrenicę. Pozwala na precyzyjne dobranie oświetlenia do każdego rozmiaru źrenicy, z dolną granicą 1 mm.
- ⚡ **Doskonałe parametry optyczne dzięki wielowarstwowemu systemowi oświetlenia.** Nowoczesna technologia oświetlenia redukuje refleksy rogówki, sprawia, że obraz jest odpowiednio jasny, czysty i ostry.
- ⚡ **Ze względu na montaż optyki na aluminiowej ramie**, OMEGA 500 jest solidna, trwała oraz zabezpieczona przed kurzem.
- ⚡ **Regulator jasności HC 50 L może kontrolować zarówno oświetlenie diodowe LED^{HQ}, jak również oświetlenie ksenonowo-halogenowe XHL.**

- ⚡ Technologia LED^{HQ} lub XHL
- ⚡ Unikalny system regulacji
- ⚡ Zabezpieczony przed kurzem

Specyfikacja techniczna:

- ⚡ **Przesłony i filtry:** Mogą zostać zablokowane w pożądanej pozycji.
- ⚡ **Dźwignia do regulacji:** Możliwość ustawienia i zablokowania urządzenia w dowolnej pozycji, dzięki „sprzęgłu bezpieczeństwa”.
- ⚡ **Powiększony rozstaw źrenic:** Od 46 – 74 mm.
- ⚡ **Miękkie w dotyku pokrętki:** Wszystkie pokrętki do regulacji są wykonane z wysokiej jakości, miękkich w dotyku materiałów i zapewniają precyzyjne ustawienie instrumentu.



Film – użytkowanie
HEINE OMEGA 500



Film – akcesoria
HEINE OMEGA 500



Wiązka światła może być ustawiana w zakresie $\pm 4^\circ$. Możliwość regulowania paralaksy i zbieżności.



Dyfuzor HEINE, 3 zintegrowane wielkości przesłon: małe koło, średnie i duże. 3 wbudowane filtry: bezczerwienny, kobaltowy niebieski i żółty.



Zsynchronizowane Regulowanie Paralaksy i Zbieżności



LED NOW IN HEINE QUALITY.

Technologia diodowa LED^{HQ} w HEINE OMEGA® 500:

Teraz technologia diodowa LED w jakości HEINE. Zaawansowany system LED^{HQ} zapewnia dłuższy czas pracy, dokładną regulację jasności oraz doskonałe odwzorowanie kolorów.

- ⚡ 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}.
- ⚡ **Oświetlenie LED jest dokładnie dostosowane do systemu optycznego**, a w efekcie jest źródłem wyjątkowo jasnego i równomiernego światła przez cały okres użytkowania diody LED – gwarantuje niezawodne diagnozowanie.
- ⚡ Dzięki **regulatorowi jasności HC 50 L** intensywność światła może być precyzyjnie regulowana – zwłaszcza w zakresie niskiego natężenia światła.
- ⚡ **Zmiana oświetlenia żarówkowego XHL diodowe LED:** dzięki zestawowi adaptacyjnemu żarówkowa OMEGA 500 może być łatwo i szybko dostosowana do nowej technologii.

Czepiec HEINE OMEGA® 500

Unikalna konstrukcja



- ⋮ **Zawiasy pomagają** nastawiać obręcz czepca dostosowując go do kształtu i wielkości każdej głowy.
- ⋮ **Dzięki ergonomicznemu projektowi** – ciężar instrumentu rozkłada się idealnie na całym czepcu (brak punktów nacisku).
- ⋮ **Miękki, przyjazny materiał.** Zapewnia wygodę pracy.
- ⋮ **Skalibrowane pozycjonowanie obręczy** – umożliwia regulację położenia części optycznej, aby była w pozycji horyzontalnej.
- ⋮ **Wbudowanie przewodów zasilania w czepcu** eliminuje problem ich zaplątywania się.
- ⋮ **Wzór zastrzeżony.**



[01]



[02]

Specyfikacja techniczna:

- ⋮ **Regulator jasności (reostat) HC 50 L:** Łatwo zakłada się go na lewą lub prawą stronę czepca [01].
- ⋮ **Zintegrowana regulacja:** Możliwość podniesienia części optycznej ponad linię wzroku, blokady na wysokościach o kącie 0°, 12,5°, 47,5°, 60°. Może być zamontowana na lewej lub prawej stronie czepca [02].
- ⋮ **Dodatkowo wzmocnione mechanizmy regulacji:** Precyzyjna regulacja i wytrzymałość mechanizmów.

Oftalmoskop pośredni dwuokularowy HEINE OMEGA® 500

Najwyższe parametry i jakość



[01]



[02]



[03]

Oftalmoskop OMEGA 500	XHL – 6V	LED – 6V
z żarówką ksenonowo-halogenową XHL (5W) na czepcu (bez regulatora jasności HC 50 L)	C-004.33.500	
na czepcu z regulatorem jasności HC 50 L i kablem łączącym Cinch	C-004.33.507	C-008.33.502
Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL 6V, 5W wyposażenie standardowe	X-004.88.111	

Przedłużenie przewodu zasilania, o długości 2 m [01]	C-000.33.510
Przewód podłączający oftalmoskop OMEGA 500 do EN50/mPack/transformatora HC 50 L, 1,6 m [02]	X-000.99.667
Regulator jasności (reostat) HC 50 L (bez transformatora)	X-095.16.325
Transformator do regulatora jasności HC 50 L	X-095.16.330
Lusterko do podglądu i nauki [03]	C-000.33.209

Zestawy HEINE OMEGA® 500



Zestaw konwertujący OMEGA 500 XHL do LED.

Dzięki poniższemu zestawowi, oftalmoskop OMEGA 500 z oświetleniem halogenowo-ksenonowym XHL można przekształcić na wersję z oświetleniem diodowym LED.

Zestawy konwertujące OMEGA 500	LED – 6V
Zestaw adaptacyjny OMEGA 500 z modulem LED [01] i HC 50 L [02]	X-008.16.325
Moduł diodowy LED do OMEGA 500 [01]	X-008.87.200

Zestawy OMEGA 500

Rekomendowane konfiguracje pod zamówienia oftalmoskopu OMEGA 500/EN 50 dla zapewnienia najwyższego komfortu. Poniższe zestawy zawierają główne elementy systemu, ale bez walizki i akcesoriów.



Zestawy OMEGA 500	XHL – 6V	LED – 6V
składają się z oftalmoskopu OMEGA 500, regulatora jasności HC 50 L na czepcu wraz:		
Zestaw 1: z transformatorem	C-004.33.537	C-008.33.531
Zestaw 2: z transformatorem EN 50 (w tym: regulator jasności EN 50, kabel przedłużający 2 m, adapter kątowy 90°, uchwyt na instrument)	C-004.33.538	
Zestaw 3: z mPack i transformatorem (w tym: adapter kątowy 90°) [01]	C-004.33.539	C-008.33.533

Zestawy z oftalmoskopem pośrednim HEINE OMEGA® 500



Kompletny zestaw w twardej walizce zawiera: **oftalmoskop pośredni na czepcu OMEGA 500**, 1 duży depresor, 1 mały depresor, lupę oftalmoskopową A.R. 20D, 50 kart do badań dna oka, lustro do podglądu, 1 zapasową żarówkę (w przypadku oświetlenia XHL) oraz:

Zestawy OMEGA 500	XHL – 6V	LED – 6V
Regulator jasności HC 50 L, z transformatorem gniazdkowym	C-283.40.320	C-283.41.320
Ładowarka EN 50-m z mPack , regulatorem jasności HC 50 L (w tym: adapter kątowy 90°, kabel przedłużający 2 m, stojak na instrument)	C-283.40.302	
System mPack z transformatorem gniazdkowym , czepcowym regulatorem jasności HC 50 L (w tym: adapter kątowy 90°)	C-283.40.670	C-283.41.670

HEINE OMEGA® 500 UNPLUGGED

z baterią akumulatorową na czepcu – mPack UNPLUGGED



⚡ Mobilny w 100%

⚡ Bardzo lekki

⚡ Wskaźnik naładowania baterii



Całkowicie bezprzewodowy – pełna swoboda poruszania się.

Oftalmoskop OMEGA 500 z systemem zasilania mPack UNPLUGGED jest pozbawiony przewodów zasilania elektrycznego, przeszkadzających i krępujących ruchy. Dzięki temu, jest całkowicie mobilny.

- ⚡ **Bateria akumulatorowa zintegrowana na czepcu.** Bez przeszkadzających przewodów łączących instrument ze źródłem zasilania.
- ⚡ **Bardzo lekki, idealnie wyważony.** Zapewnia komfortową pracę z instrumentem.
- ⚡ **Baterie akumulatorowe mPack UNPLUGGED.** Czas ładowania baterii – ok. 2 godziny. Czas operacyjny baterii – ok. 8 godzin z oświetleniem diodowym LED, ok. 2 godziny z oświetleniem XHL (ze standardową żarówką 6V, 5W).
- ⚡ **Wskaźnik LED** informujący o stopniu naładowania baterii.
- ⚡ **Ładowany przez transformator ścienny lub gniazdkowy.**
- ⚡ **Inteligentny system ładowania.** Ładowanie przyjazne dla baterii. Automatyczne przełączanie z trybu pracy w tryb ładowania (z systemem ściennym).
- ⚡ **W trakcie ładowania możliwa jest dalsza praca** poprzez zastosowanie transformatora.
- ⚡ **Całkowicie zgodny z normami bezpieczeństwa.** Zintegrowany układ kontroli ładowania i wydajności podczas pracy. Wykorzystano technologię litowo-polimerową.
- ⚡ **System kompatybilny z mPack.** Zapewnia jeszcze dłuższy czas pracy.

Zestawy OMEGA 500 UNPLUGGED	XHL – 6V	LED – 6V
Składają się z oftalmoskopu OMEGA 500, regulatora jasności HC 50 L (bez walizki i akcesoriów), wraz:		
Zestaw 5: z transformatorem gniazdkowym UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	C-004.33.541	C-008.33.535
Zestaw 6: z transformatorem ściennym EN 50 UNPLUGGED, 2 x mPack UNPLUGGED	C-004.33.542	C-008.33.536
Zestaw 7: z transformatorem ściennym EN 50 UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	C-004.33.543	C-008.33.537
Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL 6V, 5W	X-004.88.111	
Przedłużenie przewodu UNPLUGGED, 2 m		X-000.99.668

Zestaw HEINE OMEGA® 500 UNPLUGGED



Kompletny zestaw w twardej walizce zawiera: **oftalmoskop pośredni OMEGA 500 UNPLUGGED**, 1 duży depresor, 1 mały depresor, lupę oftalmoskopową A.R. 20D, 50 kart do badań dna oka, lusterko do podglądu, 1 zapasową żarówkę w przypadku oświetlenia XHL) oraz:

Zestaw OMEGA 500 UNPLUGGED	XHL – 6V	LED – 6V
mPack UNPLUGGED z transformatorem gniazdkowym	C-284.40.670	C-284.41.670

HEINE OMEGA® 500 z kamerą cyfrową DV 1

Cyfrowe obrazowanie dna oka w wysokiej rozdzielczości



WYŁĄCZNIE W HEINE

- Zintegrowana regulacja ogniskowania
- Rozdzielczość 5 megapikseli
- Prosta obsługa



Film HEINE
OMEGA 500 z DV 1

- **Rozdzielczość 5 megapikseli.** Do pozyskiwania obrazów i filmów w wysokiej rozdzielczości. Żadnych przeszkadzających zakłóceń w obrazie dzięki podwyższonej światłoczułości kamery. Idealna kamera, aby dzielić się obrazem widzianym przez badającego z osobami obserwującymi badanie, do wyjaśniania diagnozy pacjentowi i do dokumentacji jego choroby oraz do nagrywania techniki badania w celu szerszej prezentacji. Nadaje się również do badania wczesniaków.
- **Prosta obsługa.** Cyfrowe obrazowanie bez jakichkolwiek dodatkowych regulacji. Po prostu rozpocznij nagrywanie i obraz widziany przez oftalmoskop OMEGA 500 zostanie pokazany na monitorze lub ekranie.
- **Komfortowy i odpowiednio wyważony.** Czepiec oftalmoskopu OMEGA 500 idealnie przenosi środek ciężkości małej, kompaktowej kamery i optyki, co zapewnia komfort dla badającego.
- **Zintegrowana regulacja ogniskowania.** Wysoka głębia ostrości instrumentu łącznie z łatwą do obsługi regulacją ogniskowania zapewniają, także dla asystenta, wyraźny i ostry obraz.
- **Interfejs i oprogramowanie.** Można podłączyć do każdego laptopa lub komputera poprzez złącze USB 2.0. Instrument dostarczany z oprogramowaniem do nagrywania video i uchwycenia konkretnych obrazów.
- **Bezprzewodowy system zasilania** z baterią akumulatorową mPack UNPLUGGED. **Konstrukcja ze zintegrowaną kamerą.** Układ zintegrowanej kamery zapewnia precyzyjne współosiowanie z optyką oftalmoskopu. Trwała, pyłoszczelna konstrukcja. Nie ma potrzeby ustawiania lusterek w celu obrazowania cyfrowego.

OMEGA 500 z DV 1	XHL – 6V	LED – 6V
OMEGA 500 z DV 1 i mPack z transformatorem gniazdkowym	C-004.33.560	C-008.33.560
OMEGA 500 z DV 1 i mPack UNPLUGGED mPack z transformatorem gniazdkowym	C-004.33.561	C-008.33.561
OMEGA 500 z DV 1 i 2x mPack UNPLUGGED z EN 50 UNPLUGGED	C-004.33.562	C-008.33.562
OMEGA 500 z DV 1 i przewodem USB 2.0	C-004.33.563	C-008.33.563

Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-004.88.111	
---	--------------	--

Przewód USB 2.0 do oftalmoskopu OMEGA 500 z DV 1		X-000.99.206
--	--	--------------

Więcej informacji: www.heine.com/omega500dv1

Zestawy HEINE OMEGA® 500 z DV 1



Kompletny zestaw w twardej walizce zawiera: **oftalmoskop pośredni OMEGA 500 z kamerą cyfrową DV 1**, regulator jasności HC 50 L, przewód USB 2.0, 1 duży depresor, 1 mały depresor, lupę oftalmoskopową A.R. 20D, 50 kart do badań dna oka, 1 zapasową żarówkę (w przypadku oświetlenia XHL) oraz:

Zestawy OMEGA 500 z DV 1	XHL – 6V	LED – 6V
mPack UNPLUGGED z transformatorem gniazdkowym	C-176.40.670	C-176.41.670

Oftalmoskop pośredni dwuokularowy HEINE SIGMA® 250

Oftalmoskop na ramce okularowej – z oświetleniem LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Oftalmoskop pośredni montowany na ramce okularowej odpowiedni do wszystkich rozmiarów źrenic. Za pomocą dwóch suwaków **optymalne ustawienie paralaksy i konwergencji do każdej źrenicy. W pełni podświetlony, stereoskopowy obraz przez źrenice o wielkości od 2mm, także odcinków obwodowych dna oka.** Bieg promieni oświetlenia można odchylić o $\pm 3^\circ$, w celu eliminacji odbłasków.

- ⋄ **Źródło zasilania mPack mini** – kompaktowe i lekkie źródło zasilania z opcją ładowania USB. Waga zaledwie 95 g i wymiary 44x23x101 mm. To przenośne źródło zasilania jest teraz w przybliżeniu ok. 70% mniejsze i lżejsze niż jego poprzednik. Typowo 11 godzin pracy ciągłej przy maksymalnej jasności.
- Uwaga:** obecnie oftalmoskop SIGMA 250 jest kompatybilny tylko z mPack mini.
- ⋄ **Bardzo lekki**, 110g bez ramki okularowej. Komfortowy w użyciu.
- ⋄ 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}.**
- ⋄ **Lekka rama konstrukcyjna.** Wysoce wytrzymała konstrukcja z włókna węglowego jest lekka i zapewnia doskonałą stabilność.
- ⋄ **Oświetlająca wiązka światła może być ustawiona w zakresie $\pm 3^\circ$.** Eliminuje refleksy.
- ⋄ **Wbudowany filtr beczcerwienny.** Szerokie zastosowanie.
- ⋄ **Opcjonalnie filtry niebieski i żółty.**
- ⋄ **Duża i mała przesłona.**
- ⋄ **Szczelny i zabezpieczony przed kurzem.** Łatwy w utrzymaniu.
- ⋄ **Rozstaw źrenic regulowany od 47 do 72mm.** Odpowiedni dla każdego użytkownika.
- ⋄ **Część optyczna odchylana ku górze.** Nieograniczony widok.
- ⋄ **Opcjonalna wkładka korekcyjna „clip-in”** na szkła korekcyjne.

⋄ **Bardzo lekki**

⋄ **Odpowiedni do każdej wielkości źrenicy**

⋄ **LED w HQ**

Uproszczony diagram przedstawiający różne konfiguracje wiązki światła:
Duża źrenica – Mała źrenica – Widok obwodowy



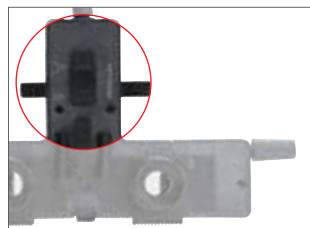
Duża źrenica



Mała źrenica



Widok obwodowy



Regulacja paralaksy



Regulacja zbieżności

Informacje o akumulatorze mPack mini na stronie 150.

Akcesoria do oftalmoskopu pośredniego HEINE SIGMA® 250



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Lusterko do podglądu i nauki [02]	C-000.33.302
Niebieski filtr [03]	C-000.33.313
Żółty filtr [04]	C-000.33.314
Dyfuzor [05]	C-000.33.315
Etui do filtrów, puste [06]	C-000.33.316
Wkładka „clip-in” do szkieł korygujących wadę wzroku [06]	C-000.32.309

Konfiguracje oftalmoskopu pośredniego HEINE SIGMA® 250

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Konfiguracje oftalmoskopu pośredniego SIGMA 250

bez źródła zasilania

z mPack mini

SIGMA 250 z ramką okularową S-FRAME

SIGMA 250 Ramka okularowa S-FRAME Sznurek przytrzymujący Płyn do czyszczenia	C-008.33.340	C-008.33.341
---	--------------	--------------



SIGMA 250 M2 z ramką okularową S-FRAME i przesłoną mikrokółka (zamiast małego kółka)

SIGMA 250 M2 Ramka okularowa S-FRAME Sznurek przytrzymujący Płyn do czyszczenia	C-008.33.345	C-008.33.346
--	--------------	--------------

Zestawy z oftalmoskopem pośrednim HEINE SIGMA® 250

LED HQ
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Zestawy SIGMA 250

z mPack mini

SIGMA 250 z ramką okularową S-FRAME

SIGMA 250 Ramka S-FRAME mPack mini z ładowarką sieciową E4-USB i przewodem USB Duży depresor Mały depresor Lupa oftalmoskopowa A.R. 20D Lusterko do podglądu Kobaltowy niebieski i żółty filtr Dyfuzor Sznurek przytrzymujący Płyn do czyszczenia Pochewka mPack mini Twarde etui	C-281.41.671
---	--------------

SIGMA 250 M2 z ramką okularową S-FRAME

SIGMA 250 M2 Ramka S-FRAME mPack mini z ładowarką sieciową E4-USB i przewodem USB Duży depresor Mały depresor Lupa oftalmoskopowa A.R. 20D Lusterko do podglądu Kobaltowy niebieski i żółty filtr Dyfuzor Sznurek przytrzymujący Płyn do czyszczenia Pochewka mPack mini Twarde etui	C-279.41.671
--	--------------

Oftalmoskop pośredni ręczny JEDNOOKULAROWY

Kompaktowy oftalmoskop jednookularowy

Kompaktowy instrument, rekomendowany dla lekarzy rodzinnych i specjalistów.

- ⋮ **Wytrzymała metalowa konstrukcja.** Zapewnia długą żywotność instrumentu.
- ⋮ **Wbudowany interferencyjny filtr beczmerwienny.** Poprawia kontrast.
- ⋮ **Wszystkie komponenty optyczne zbudowane są z wysokiej jakości szkła mineralnego.** Precyzyjny obraz i intensywne światło.
- ⋮ **Regulowana wiązka światła.** Możliwość dostosowania oświetlenia do małych źrenic.
- ⋮ **Do użytku jedną ręką.** Nastawiania można dokonać kciukiem.
- ⋮ **Dodatkowa lupa +3D.** Pomaga w akomodacji, powiększa obraz.
- ⋮ **Możliwość podłączenia dwuokularowego wizjera.** Instrument można rozbudować do wersji obuocznej.



[01]

Oftalmoskop pośredni ręczny JEDNOOKULAROWY	3,5V XHL
z soczewką +3D oraz przystawką zwiększającą odległość instrumentu od oka	C-002.33.001
Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-002.88.050
Dodatkowa lupa +3D [01]	C-000.33.101
Przystawka zwiększająca odległość instrumentu od oka	C-000.33.104

Oftalmoskop pośredni ręczny DWUOKULAROWY

Dwuokularowy wizjer umożliwia badanie stereoskopowe. Rozstaw okularów w wymiarze PD od 54 do 74 mm.

- ⋮ **Symetryczne nastawianie odległości rozstawu źrenic.** Łatwe i szybkie nastawianie.
- ⋮ **Wysokiej jakości wielowarstwowa optyka.** Gwarantuje wyjątkową jakość obrazu.



[01]

Oftalmoskop pośredni ręczny DWUOKULAROWY	3,5V XHL
z soczewką +3D oraz przystawką zwiększającą odległość instrumentu od oka	C-002.33.002
Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-002.88.050
Wizjer dwuokularowy [01]	C-000.33.106

Model oka

Model do nauki skiaskopii/retinoskopii



Idealny do nauczania i do ćwiczeń. Średnica źrenicy i błąd refrakcji są regulowane. Przedni podajnik mieści maksymalnie 2 soczewki. Wartość mocy cylindrycznej może być odczytana ze stopniowanej skali.

- ⋆ **Skala.** 0° – 180° do ustalania osi cylindra.
- ⋆ **Średnica źrenicy:** 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- ⋆ **Optyka. Achromatyczne szkło soczewki.** F = 32 mm.
- ⋆ **Rama wykonana z metalu,** jest stabilna i wytrzymała.
- ⋆ **Kąt badania jest regulowany.**

Model oka

do nauki skiaskopii/retinoskopii

C-000.33.011

Model oka

Model do nauki oftalmoskopii



Stworzony specjalnie do nauczania oftalmoskopii. Jest pierwszym ustawianym modelem HEINE imitującym ludzkie oko. Precyzyjny, wytrzymały, mający wiele zastosowań. Ułatwia proces nauczania i zachęca studenta do praktyki z oftalmoskopem.

- ⋆ **Średnica źrenicy:** 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- ⋆ **Asferyczne szkło soczewki.** F = 18 mm. Krzywizna soczewki idealnie dopasowana do krzywizny siatkówki.
- ⋆ **Rama wykonana z metalu,** jest stabilna i wytrzymała.
- ⋆ **Kąt badania jest regulowany.**

Model oka

do nauki oftalmoskopii

C-000.33.010



Asferyczne soczewki oftalmoskopowe HEINE® A.R.

z powłoką antyrefleksyjną A.R.



- **Soczewka powlekana 3 warstwami.** Zmniejszone refleksy, doskonała transmisja światła.
- **Krzywizna soczewki dopasowana do krzywizny siatkówki.** Perfekcyjny, czysty obraz siatkówki.
- **Duża średnica.** Znacznie większe pole widzenia, bez straty na jakości obrazu.
- **Powierzchnie asferyczne.** Zmniejszone zniekształcenia obwodowych odcinków obrazu dna oka.

Lupa oftalmoskopowa w etui

A.R. 16D, Ø 54mm	C-000.17.225
A.R. 20D, Ø 50mm	C-000.17.228
A.R. 30D, Ø 46mm	C-000.17.231

Depresor rogówki



Depresor rogówki

Depresor rogówki (skleropresator), duży*	C-000.17.300
Depresor rogówki (skleropresator), mały*	C-000.17.301

*autoklawowalne

Karty do badań



Karty do badań

blocek 50 kart	C-000.33.208
----------------	--------------

Walizka



[01]



[02]

Miękka walizka Combi do oftalmoskopów pośrednich na czepcu. Trwała, wyściełana pianką torba chroniąca instrument. Może być noszona na ramieniu lub jako plecak.

Miękka walizka Combi/Twarda walizka

Miękka walizka Combi [01] do zestawów C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 (432 mm x 330 mm x 197 mm)	C-079.03.000
Twarda walizka [02] do zestawów C-162, C-276, C-278, C-283, C-284 (470 mm x 400 mm x 190 mm)	C-079.00.000

Walizki i torby mogą różnić się kształtem i kolorem.