

Oftalmoskopy pośrednie HEINE

LED^{HQ}LED^{HQ}Regulacja zbieżności
i paralaksy

Zsynchronizowana

Oddzielna

Przesłony



Zintegrowane filtry

Filtr bezczerwieni zintegrowany w
rzędzie przesłon

Oświetlenie

XHL lub LED^{HQ}LED^{HQ}

Opcje mocowania

Czepiec Professional L

Ramka okularowa S-FRAME

Dodatkowe akcesoria

- Lusterko asystenckie
- Lupy oftalmoskopowe
- Karty do badań

- Lusterko asystenckie
- Filtry kobaltowy niebieski i żółty
- Dyfuzor
- Lupy oftalmoskopowe
- Karty do badań

Dodatkowy wariant

Ze zintegrowaną kamerą

–

Regulacja jasności oświetlenia

Na instrumencie

Na urządzeniu zasilającym

Zasilanie przenośne /
Czas pracy

- Bateria na czepcu mPack UNPLUGGED / XHL typowo 2 godzin, LED typowo 7 godzin
- mPack / XHL typowo 4 godzin, LED typowo 13 godzin

- mPack mini / LED typowo 11 godzin

Zasilanie stacjonarne

- Transformator biurkowy/ścienny EN50
- Transformator gniazdkowy

–

Strona

063 – 067

068 / 069



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 najwyżej 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 przesuwanie 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 (informacja powyżej).
- ✦ **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 50L** może kontrolować zarówno oświetlenie diodowe LED^{HQ}, jak również oświetlenie ksenonowo-halogenowe XHL.
- ✦ **Przesłony i filtry:** Mogą zostać zablokowane w pożądanej pozycji.
- ✦ **Dźwignia do regulacji:** Możliwość ustawienia i zablokowania urządzenia w dowolnej pozycji, dzięki „sprzętłu bezpieczeństwa”.
- ✦ **Powiększony rozstaw źrenic:** Od 46 – 74 mm.
- ✦ **Miękkie w dotyku pokręta:** Wszystkie pokręta do regulacji są wykonane z wysokiej jakości, miękkich w dotyku materiałów i zapewniają precyzyjne ustawienie instrumentu.

Przesłony OMEGA 500



Dyfuzor HEINE,
małe koło,
średnie i duże.

Filtry OMEGA 500



Bezczerwienny,
kobaltowy
niebieski i żółty.



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



Zsynchronizowane
Regulowanie Paralaksy
i Zbieżności



Ustawianie
przesłony



Ustawianie filtrów

Oftalmoskop pośredni dwuokularowy HEINE OMEGA® 500

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



LED NOW IN HEINE QUALITY.



Technologia diodowa LED^{HQ}

- ⌘ **Jest LED. I jest LED^{HQ}.** 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 50L** 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



[01]



[02]

- ⌘ **Zawiasy pomagają** nastawiać obręczę 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.**
- ⌘ **Regulator jasności (reostat) HC 50L:** 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.

Film – użytkowanie
HEINE OMEGA 500Film – akcesoria
HEINE OMEGA 500

Zestawy HEINE OMEGA 500


Zestaw zawiera: OMEGA 500,

regulator jasności HC 50L, przewód połączeniowy Cinch, lupę oftalmoskopową A.R. 20D, 50 kart do badań dna oka, lustro do podglądu, twardą walizkę.

	XHL – 6V	LED – 6V
Transformator gniazdkowy do regulatora jasności HC 50L	C-283.40.320	C-283.41.320
Ładowarka EN50-m z mPack, (w tym: adapter kątowy 90°, przewód przedłużający 2m, uchwyt na instrument)	C-283.40.302	
mPack z transformatorem gniazdkowym, (w tym: adapter kątowy 90°)	C-283.40.670	C-283.41.670

Zestaw zawiera: OMEGA 500,

regulator jasności HC 50L, przewód połączeniowy Cinch.



[01]

	XHL – 6V	LED – 6V
Zestaw 1: z transformatorem	C-004.33.537	C-008.33.531
Zestaw 2: z transformatorem EN 50 (w tym: regulator jasności EN 50, przewód przedłużający 2m, 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

HEINE OMEGA 500 UNPLUGGED

z baterią akumulatorową na czepcu – mPack UNPLUGGED



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 HEINE OMEGA 500 UNPLUGGED

**Zestaw zawiera: OMEGA 500 UNPLUGGED,**

regulator jasności HC 50L, lupę oftalmoskopową A.R. 20D, 50 kart do badań dna oka, lusterko do podglądu, 1 zapasową żarówkę w przypadku oświetlenia XHL), walizkę.

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



[01]

Zestaw zawiera: OMEGA 500 UNPLUGGED, regulator jasności HC 50L. Bez walizki.

	XHL – 6V	LED – 6V
★ Zestaw 5: z transformatorem gniazdkowym UNPLUGGED, 1x mPack UNPLUGGED	C-004.33.541	C-008.33.535
Zestaw 6: z transformatorem ściennym EN 50 UNPLUGGED, 2x mPack UNPLUGGED	C-004.33.542	C-008.33.536
Zestaw 7: z transformatorem ściennym EN 50 UNPLUGGED, 1x mPack UNPLUGGED	C-004.33.543	C-008.33.537

HEINE OMEGA 500 z kamerą cyfrową DV1

Cyfrowe obrazowanie dna oka w wysokiej rozdzielczości



Film HEINE
OMEGA 500 z DV1

- **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.

Więcej informacji: www.heine.com/omega500dv1

Zestawy HEINE OMEGA 500 z DV1



Zestaw zawiera: OMEGA 500 z kamerą cyfrową DV1,

regulator jasności HC 50L, przewód USB 2.0, lupę oftalmoskopową A.R. 20D, 50 kart do badań dna oka, 1 zapasową żarówkę (w przypadku oświetlenia XHL), walizkę oraz:

	XHL – 6V	LED – 6V
mPack UNPLUGGED z transformatorem gniazdkowym	C-176.40.670	C-176.41.670

Zestaw zawiera: OMEGA 500 z kamerą cyfrową DV1,

regulator jasności HC 50L, przewód USB 2.0. Bez walizki.

	XHL – 6V	LED – 6V
mPack z transformatorem gniazdkowym	C-004.33.560	C-008.33.560
mPack UNPLUGGED z transformatorem gniazdkowym	C-004.33.561	C-008.33.561
2x mPack UNPLUGGED z EN 50 UNPLUGGED	C-004.33.562	C-008.33.562



Oftalmoskop pośredni dwuokularowy HEINE SIGMA® 250

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

LED^{HQ}
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Przesłony SIGMA 250



Duże koło, małe koło,
filtr bezczerwienności

Przesłony SIGMA 250 M2



Duże koło, mikrokóło,
filtr bezczerwienności

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 odchyłać 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 SIGMA250 jest kompatybilny tylko z mPack mini.
- ⌘ **Bardzo lekki,** 110g bez ramki okularowej. Komfortowy w użyciu.
- ⌘ **Jest LED. I jest LED^{HQ}.** 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 bezczerwienności.** 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.**

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



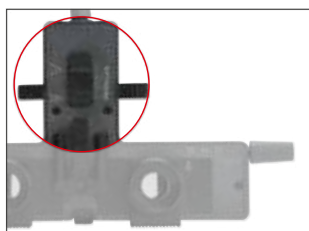
Duża źrenica



Mała źrenica



Widok obwodowy



Regulacja paralaksy



Regulacja zbieżności

Zestawy HEINE SIGMA 250



Zestaw zawiera: SIGMA 250 z ramką okularową S-FRAME,
mPack mini z ładowarką sieciową E4-USB i przewodem USB, pochewka mPack mini,
lupa oftalmoskopowa A.R. 20 D, lusterko do podglądu, kobaltowy niebieski i żółty filtr,
dyfuzor, sznurek przytrzymujący, płyn do czyszczenia, etui.

	LED
SIGMA 250	C-281.41.671
SIGMA 250 M2 (z przesłoną mikrokółka zamiast małego kółka)	C-279.41.671



Bez etui

Zestaw zawiera: SIGMA 250 z ramką okularową S-FRAME,
mPack mini z ładowarką sieciową E4-USB i przewodem USB, pochewka mPack mini,
sznurek przytrzymujący, płyn do czyszczenia.



	LED
SIGMA 250	C-008.33.341
SIGMA 250 M2 (z przesłoną mikrokółka zamiast małego kółka)	C-008.33.346

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 bezzerwienny.** 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 +3 D.** Pomaga w akomodacji, powiększa obraz.
- ✶ **Możliwość podłączenia dwuokularowego wizjera.** Instrument można rozbudować do wersji obuocznej.

Zestawy z oftalmoskopem pośrednim ręcznym JEDNOOKULAROWYM



[01]

Bez etui

NOWOŚĆ!

Oftalmoskop pośredni ręczny JEDNOOKULAROWY	3,5V XHL
✶ z rękojścią akumulatorową BETA4 USB z przewodem USB i ładowarką sieciową	C-020.27.388
z rękojścią akumulatorową BETA4 NT z ładowarką biurkową NT4 [01]	C-020.23.420

Oftalmoskop pośredni ręczny DWUOKULAROWY

Kompaktowy oftalmoskop 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.

Zestawy z oftalmoskopem pośrednim ręcznym DWUOKULAROWYM



[01]

Bez etui

NOWOŚĆ!

Oftalmoskop pośredni ręczny DWUOKULAROWY	3,5V XHL
z rękojeścią akumulatorową BETA4 USB z przewodem USB i ładowarką sieciową	C-021.27.388
z rękojeścią akumulatorową BETA4 NT z ładowarką biurkową NT4 [01]	C-021.23.420



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

Miękka walizka Combi / Twarda walizka



[01]

[02]



[03]

Miękka walizka Combi lub twarda walizka do oftalmoskopów pośrednich. Obie walizki posiadają grubą, gęstą, piankową wkładkę do ochrony instrumentów.

Miękka walizka Combi / Twarda walizka

Miękka walizka Combi [01] do zestawów C-283 i C-284 (432 mm x 330 mm x 197 mm) (może być noszona na ramieniu lub jako plecak)	C-079.03.000
Twarda walizka [02] do zestawów C-283 i C-284 (470 mm x 400 mm x 190 mm)	C-079.00.000
NOWOŚĆ! Etui do SIGMA 250 (270 mm x 270 mm x 150 mm) [03]	C-000.32.553

Akcesoria do oftalmoskopów pośrednich HEINE



WYCOFANE

Depresor twardówki (skleropresatory)

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

*autoklawowalne



Karty do badań

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

Pozostałe części / Akcesoria

Oftalmoskopy pośrednie HEINE



[01]



[02]



[03]

[04]



[05]



[06]



Oftalmoskop OMEGA 500	XHL – 6V	LED – 6V
na czepcu (bez regulatora jasności HC 50L)	C-004.33.500	
na czepcu z regulatorem jasności HC 50L i przewodem połączeniowym Cinch	C-004.33.507	C-008.33.502

Oftalmoskop OMEGA 500 z DV1	XHL – 6V	LED – 6V
OMEGA 500 z DV1 i przewodem USB 2.0	C-004.33.563	C-008.33.563

Zapassowa żarówka do oftalmoskopu OMEGA 500	XHL – 6V
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-004.88.111

Zestaw konwertujący OMEGA 500 LED	LED – 6V
Zestaw umożliwia zmianę oświetlenia oftalmoskopu OMEGA 500 z XHL na LED.	
Zestaw adaptacyjny OMEGA 500 z modulem LED [01] i HC 50L [02]	X-008.16.325
Moduł diodowy LED do OMEGA 500 [01]	X-008.87.200

Akcesoria do oftalmoskopu OMEGA 500	
Regulator jasności (reostat) HC 50L (bez transformatora)	X-095.16.325
Transformator do regulatora jasności HC 50L	X-095.16.330
Lusterko asystenckie do podglądu i nauki [03]	C-000.33.209
Przewód przedłużający, dł. 2 m [04]	C-000.33.510
Przewód podłączający oftalmoskop OMEGA 500 do EN50/mPack/transformatora HC 50L, dł. 1,6 m [05]	X-000.99.667
Przewód przedłużający UNPLUGGED, dł. 2 m [06]	X-000.99.668
Przewód USB 2.0 do oftalmoskopu OMEGA 500 z DV1	X-000.99.206

Pozostałe części / Akcesoria

Oftalmoskopy pośrednie HEINE


Oftalmoskop SIGMA 250
LED

SIGMA 250 z ramką S-FRAME, sznurkiem przytrzymującym

C-008.33.340

SIGMA 250 M2 (z przesłoną mikrokółka zamiast małego kółka),
z ramką S-FRAME, sznurkiem przytrzymującym

C-008.33.345


[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Akcesoria do oftalmoskopu SIGMA 250

Lusterko do podglądu i nauki [01]

C-000.33.302

Niebieski filtr [02]

C-000.33.313

Żółty filtr [03]

C-000.33.314

Dyfuzor [04]

C-000.33.315

Etui do filtrów, puste [05]

C-000.33.316

Wkładka „clip-in” do szkielek korygujących wadę wzroku [06]

C-000.32.309


[01]

Oftalmoskop pośredni ręczny JEDNOOKULAROWY
3,5V XHL

z soczewką +3D oraz przystawką zwiększającą
odległość instrumentu od oka, bez rękojeści

C-002.33.001
Akcesoria do oftalmoskopu pośredniego ręcznego JEDNOOKULAROWEGO

Dodatkowa lupa +3D [01]

C-000.33.101

Przystawka zwiększająca odległość instrumentu od oka

C-000.33.104


[02]

Oftalmoskop pośredni ręczny DWUOKULAROWY
3,5V XHL

z soczewką +3D oraz przystawką zwiększającą
odległość instrumentu od oka, bez rękojeści

C-002.33.002
Akcesoria do oftalmoskopu pośredniego ręcznego DWUOKULAROWEGO

Wizjer dwuokularowy [02]

C-000.33.106

Zapasowa żarówka do oftalmoskopu pośredniego ręcznego JEDNOOKULAROWEGO i DWUOKULAROWEGO
3,5V XHL

Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL

X-002.88.050