

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY



LED NOW

LED NOW IN HEINE QUALITY.

↳ **Lupy okularowe i oświetlenie HEINE**

Ułatwiają badanie dla lepszej diagnozy.



Lupy okularowe HEINE® HR 2.5 x – Powiększenie optyczne dostosowane do wszystkich zastosowań medycznych.

FUNKCJONALNOŚĆ Z JAKOŚCIĄ HEINE



System achromatycznych soczewek o wysokiej rozdzielczości i perfekcyjnej ostrości obrazu w całym polu widzenia. Wykonane w Niemczech.



Precyzyjna optyka. Szlifowane soczewki mineralne z powłokami antyrefleksyjnymi umożliwiają ostre obrazy o wysokiej rozdzielczości.



Mocowanie i-View: łatwe ustawienie lupy razem z opcją unoszenia lupy ku górze (system flip-up).

4 PROSTE KROKI WYBORU TWOJEJ LUPY

Różne badania lekarskie wykonuje się w różnych warunkach i w różnej odległości pracy, a ponadto użytkownicy lup mają różny rozstaw źrenic. Z tych powodów zalecamy 4 proste kroki, aby zagwarantować, że zaproponowana konfiguracja parametrów lupy będzie najlepsza dla Ciebie i że będziesz zadowolony/a z pracy z lupą HEINE. Twój dystrybutor HEINE pomoże Tobie w dobraniu lupy, która spełni Twoje indywidualne potrzeby i wymagania. Dostarczymy Tobie wtedy niezbędne narzędzie pracy, które będzie służyło przez wiele lat.

- Wybierz odpowiednie powiększenie.** Wybierz odpowiednie powiększenie. Większość naszych klientów wybiera lupę okularową HR 2,5x z uwagi na idealną kombinację dużego pola widzenia, bardzo dobrej głębi ostrości i powiększenia. Jeżeli potrzebujesz większego powiększenia, prosimy skontaktować się z dystrybutorem HEINE.
- Wybierz odpowiednią odległość pracy.** Uzyskanie wzrokowej ostrości obrazu zależy od pola pracy i od wymiarów użytkownika. Oferujemy nasze lupy z odległościami pracy 340mm, 420mm i 520mm. Dla większości użytkowników medycznych odpowiednia jest odległość pracy 420mm.

Twój wzrost	Odległość pracy
Niski	340mm
Przeciętny	420mm
Wysoki	520mm

- Wybierz odpowiednie mocowanie.** Lekka ramka okularowa lub czepiec, aby zapewnić komfort pracy bez zmęczenia.
- Wybierz odpowiednie oświetlenie.** Kompaktowe i lekkie oświetlenie LED LoupeLight lub komfortowa lampa czołowa ML4 LED z czepcem profesjonalnym.



HEINE® ML 4 LED HeadLight – Doskonała ergonomia, bezkompromisowa wydajność

FUNKCJONALNOŚĆ Z JAKOŚCIĄ HEINE



NAJWYŻSZY KOMFORT UŻYTKOWANIA

Czepek Professional L lampy czołowej ML4 LED HeadLight umożliwia dopasowanie urządzenia do każdego użytkownika i zapewnia komfort nawet podczas długiego użytkowania.



ELASTYCZNOŚĆ OPCJI ZASILANIA

Bezprzewodowy akumulator mPack UNPLUGGED to pełna swoboda ruchu, a kieszonkowy mPack to dłuższy czas pracy.



REGULOWANA WIELKOŚĆ OŚWIETLANEGO POLA

W zakresie od 30mm do 80mm (przy odległości pracy 420mm), aby móc sprostać każdej sytuacji diagnostycznej.



LED NOW IN HEINE QUALITY.

HEINE LED^{HQ}: ŚWIATŁO, W KTÓRYM KOLORY POZOSTAJĄ TAKIMI, JAKIE SĄ



NATEŻENIE ŚWIATŁA

Aby móc dopatrzeć się najdrobniejszych nieprawidłowości, konieczne jest dobre oświetlenie badanego obiektu. Nie oznacza to konieczności zastosowania najjaśniejszej diody LED, bo dla osiągnięcia optymalnej jasności istotne jest zastosowanie odpowiedniej diody i zestawienia jej z odpowiednią optyką lampy. Ta zasada jest u podstawy konstruowania wszystkich naszych instrumentów diagnostycznych LED^{HQ}.



JEDNORODNOŚĆ

Współosiowe i jednorodne światło daje jasny, okrągły punkt świetlny w polu pracy. Co ważne, oświetlenie na całej powierzchni punktu świetlnego jest jednolite od jego środka do ostro odgraniczonych krańców.



ODWZOROWANIE KOLORÓW

Współczynnik oddawania barw (CRI, Color Rendering Index) pokazuje, jak realistycznie odwzorowywane są kolory względem ich wyglądu w świetle dziennym. Lampa czołowa ML 4 LED HeadLight posiada współczynnik CRI o rewelacyjnej wartości 90. Rezultat: czerwony jest czerwony, niebieski jest niebieski. Sprzyja to postawieniu właściwego i dokładnego rozpoznania.



OPTIMALNE ODPROWADZANIE CIEPŁA

Diody LED działają w sposób optymalny tylko w odpowiednich zakresach temperatury. Za mało lub za dużo ciepła wpływa na jasność i temperaturę koloru emitowanego światła oraz skraca żywotność diody. Kompaktowa i ergonomiczna konstrukcja lampy uwzględnia utrzymanie optymalnej temperatury dla diody poprzez zastosowanie folii przewodzącej ciepło i aluminiowego odbiornika ciepła.



ŻYWOTNOŚĆ

Zintegrowane, wysokiej jakości diody mają naprawdę nieograniczoną żywotność. Lampy czołowe HEINE LED nie wymagają okresowych przeglądów. Żywotność baterii akumulatorowych została wydłużona przez zastosowanie wydajnych diod LED i ich niski pobór energii.

Lampa HEINE® LED LoupeLight z lupą okularową HR 2.5x – „Drużyna marzeń” efektywnego diagnozowania.

Lampa czołowa i lupa ujawniają w tym połączeniu swój pełny potencjał: tylko dzięki właściwemu oświetleniu LED^{HQ} lupa umożliwia oglądanie wszystkich szczegółów badanego obiektu. Jednolite oświetlenie w całym obszarze i rzeczywiste odwzorowanie kolorów uzupełniają się idealnie. Wzajemne uzupełnianie się tych dwóch urządzeń pozwoliło stworzyć instrument diagnostyczny o najwyższej jakości.



LED^{HQ}

LED NOW IN HEINE QUALITY.

Lampa czołowa HEINE® LED MicroLight – Ultralekka uniwersalna lampa czołowa.



Lampa czołowa LED MicroLight to doskonałe kompaktowe rozwiązanie w zakresie oświetlenia LED^{HQ}. Zapewniane również przez nią jednolite oświetlenie i rzeczywiste odwzorowanie kolorów pomagają w każdym badaniu. Dwa różne warianty sposobu noszenia pozwalają na indywidualny dobór produktu i zapewniają łatwą obsługę. Bezkompromisowe oświetlenie wagi lekkiej.

FUNKCJONALNOŚĆ Z JAKOŚCIĄ HEINE



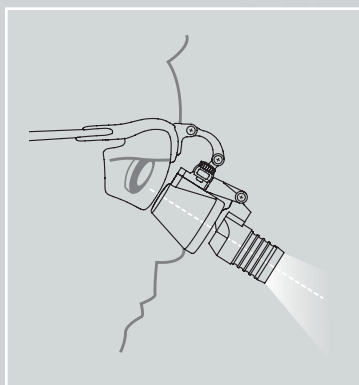
OŚWIETLENIE WSPÓŁOSIOWE

Bezcieniowe oświetlenie dzięki płynnie regulowanemu kątowi oświetlenia zapewnia idealnie współosiowy strumień światła.



MAŁY CIĘŻAR I NIEWIELKIE ROZMIARY

Obudowa z aluminium – elegancki materiał skutecznie chroni soczewkę przed kurzem i brudem. Wyjątkowo długa żywotność.



Regulowany kąt widzenia zapewnia współosiowe oświetlenie i prawie całkowicie bezcieniowy obraz w sytuacji każdego badania. Precyzyjne soczewki w zestawie z diodami LED o jakości HEINE dają jasny punkt świetlny, który jest jednolity na całym obszarze oświetlenia i z ostro ograniczoną krawędzią.





GWARANCJA

HEINE nie uznaje żadnych kompromisów przy produkcji wysokiej jakości instrumentów medycznych. Wdrożone zasady pionowej integracji produkcji oznaczają nadzór nad wszystkimi aspektami jakości naszych instrumentów od wykorzystania starannie dobranych materiałów do wysokiego poziomu prac ręcznych. To gwarantuje, że każdy instrument HEINE spełnia lub przewyższa wszystkie wymagania w każdym środowisku medycznym. Na tej podstawie, bez wahania oferujemy na nasze instrumenty pięć lat gwarancji!

Lupy okularowe HR 2.5 x

Zestaw A: Optyka HR 2,5 x z systemem i-View na ramce okularowej S-Frame, osłonki ochronne soczewek, 2 dźwigienki do sterylizacji, sznurek przytrzymujący, płyn czyszczący, ściereczka do czyszczenia, walizeczka	
odległość pracy 340 mm	C-000.32.355
odległość pracy 420 mm	C-000.32.356
odległość pracy 520 mm	C-000.32.567

Zestawy lampy czołowej ML4 LED HeadLight z lupami okularowymi

Lampa czołowa ML4 LED HeadLight, optyka HR 2,5 x z systemem i-View i S-GUARD, mPack z transformatorem gniazdkowym	
odległość pracy 340 mm	J-008.31.440
odległość pracy 420 mm	J-008.31.441
odległość pracy 520 mm	J-008.31.450

estawy LED LoupeLight z lupami okularowymi

Optyka HR 2,5 x z systemem i-View na ramce okularowej S-Frame, zdejmowalny żółty filtr, mPack LL z transformatorem gniazdkowym, osłonki ochronne soczewek, 2 dźwigienki do sterylizacji, sznurek przytrzymujący, płyn czyszczący, ściereczka do czyszczenia, walizeczka	
odległość pracy 340 mm	C-008.32.440
odległość pracy 420 mm	C-008.32.441
odległość pracy 520 mm	C-008.32.442

Lampy czołowe

Lampa czołowa ML4 LED HeadLight z mPack i transformatorem gniazdkowym	J-008.31.413
Lampa czołowa ML4 LED HeadLight z mPack UNPLUGGED i transformatorem gniazdkowym	J-008.31.415
LED MicroLight na ramce okularowej S-Frame z mPack LL i transformatorem gniazdkowym, sznureczkiem przytrzymującym i płynem czyszczącym w walizeczce	J-008.31.270
LED MicroLight na lekkiej opasce czołowej z mPack LL i transformatorem gniazdkowym w walizeczce	J-008.31.275

Akcesoria do LED LoupeLight i ML4 LED HeadLight

Filtr polaryzacyjny P2 dołączany do lup okularowych i lamp czołowych - dla lepszego kontrastu i redukcji odbłasków.	
Filtr polaryzacyjny P2 do LED LoupeLight i lup HR	C-000.32.535
Filtr polaryzacyjny P2 do ML4 LED HeadLight i lup HR	J-000.31.326
Zapasowy filtr polaryzacyjny P2 do lup HR (2 pary)	C-000.32.536





HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

PRECYZJA, KTÓRA UPRASZCZA CODZIENNE ŻYCIE

Precyzja była najważniejszym czynnikiem przy projektowaniu i wykonywaniu naszych instrumentów od czasu powstania firmy: podczas produkcji soczewek w naszym własnym Dziale Produkcji Optyki, przy obrabianiu i galwanizacji części metalowych w naszym własnym Dziale Galwanotechniki oraz podczas produkcji wszystkich form wtryskowych i narzędzi w naszych działach narzędziowni i formiarni.

Jakości HEINE zaufały kolejne pokolenia lekarzy. Produkty Heine przodują w zakresie trwałości, wydajności i funkcjonalności, spełniają wszelkie międzynarodowe standardy (w tym ISO/IEC).

Osiągnęliśmy sukces wierząc, że możemy to uczynić jedynie poprzez bezkompromisową koncentrację na jakości oferowanych wyrobów. Dział badań i rozwoju HEINE nieustannie pracuje nad nowymi produktami tworzonymi we współpracy z lekarzami i pracownikami ośrodków naukowych. Dla nas słowo innowacja oznacza uważne wsłuchiwanie się w potrzeby użytkowników i rozwój produktów, które ulepszą codzienną pracę lekarzy.

Firma rodzinna z tradycją, założona w roku 1946, dzisiaj jest międzynarodowym liderem z kompletną ofertą podstawowych instrumentów optycznych dla diagnostyki medycznej. Ponad 500 pracowników na całym świecie przyczynia się do sukcesu HEINE.

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Twój dystrybutor

10/14. A-000.00.257 pl

GERMANY

 HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Kientalstr. 7
82211 Herrsching
Tel. +49 (0) 81 52-38 0
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02
E-Mail: info@heine.com

NORTH AMERICA

HEINE USA LTD.
10 Innovation Way
Dover, NH 03820
Tel. (603) 7 42-71 03
Fax (603) 7 42-72 17
Toll Free (800) 367-4872
E-Mail: service@heine-na.com

AUSTRALIA

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 9, 98 Old Pittwater Road
PO Box 7218 Warringah Mall NSW 2100
New South Wales
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05
E-Mail: info@heine.com.au

SWITZERLAND

HEINE (Schweiz) AG
Tobeläckerstr. 9
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77
E-Mail: heine-schweiz@schaffhausen.ch

POLSKA

Generalny Przedstawiciel HEINE
PLUS ULTRA
ul. Na Szańcach 22
61-663 Poznań
Tel. +48 61 820 38 98
Fax +48 61 826 76 66
E-Mail: info@plusultra.pl
www.plusultra.pl

