



**Upgrades für das
menschliche Auge.**

Perfekte Sicht auf lange Sicht.

Wählen Sie Ihre Stromquelle

Im Kopfband integriert (UNPLUGGED) oder
ein tragbarer Akku mit Kabel (mPack)

Betriebsdauer: typ. 8,5 h mit mPack und
typ. 3,5 h mit mPack UNPLUGGED bei max.
Helligkeit und Dauerbetrieb*



i-View Lupenträger

Adjustierbarer Blickwinkel und Flip-up Funktion

HEINE ML4 LED HeadLight

Speziell entwickelt um Operateuren eine perfekte Sicht während langer operativer Eingriffe oder Behandlungen zu ermöglichen. Die vielen individuellen Einstellmöglichkeiten des Kopfbandes und das komfortable Lederpolster garantieren höchsten Tragekomfort bei festem Sitz.

Perfekter Sitz

Durch viele individuelle Einstellmöglichkeiten



Schattenfreies Bild

Durch das kompakte koaxiale Design

Stufenlos einstellbare Leuchtfeldgröße

z. B. von 30–80 mm bei 420 mm Arbeitsabstand

Perfekte Ausleuchtung durch HEINE LED^{HQ}

90.000 Lux*. Homogene Ausleuchtung.
Naturgetreue Farbwiedergabe

*Gemessen bei einem Arbeitsabstand von 180 mm von
Lichtaustritt | Lampe zum Objekt

Das empfiehlt der Augenarzt dem Zahnarzt.



i-View Lupenträger

Adjustierbarer Blickwinkel und Flip-up Funktion

Voll-Aluminiumgehäuse

Leicht und langlebig

HEINE MicroLight2: GROSSARTIG OHNE VERGRÖSSERUNG



MicroLight2 auf S-FRAME



MicroLight2 auf
Kopfband Lightweight

HEINE LoupeLight2

Unsere Nr. 1 bei Zahn- und HNO-Ärzten: Licht und Lupe entwickeln in der Zusammenarbeit ihre volle Leistung. Denn erst mit der richtigen Beleuchtung in LED^{HQ} kann die Lupe ihre hohe Abbildungsqualität zeigen. Ein austauschbares Verbindungskabel verbindet die LoupeLight2 mit der kompakten Stromquelle, dem mPack mini.



Betriebsdauer: typ. 9h mit mPack mini
(im Dauerbetrieb bei Maximalleistung typ. 4h)*

**Austauschbares, hochwertiges
Verbindungskabel** mit spritzwassergeschütztem
Gewindeanschluss für die intensive Nutzung

Schattenfreies Bild
durch das kompakte koaxiale Design

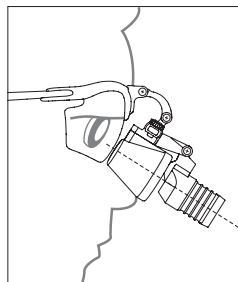
Perfekte Ausleuchtung durch HEINE LED^{HQ}
55.000 Lux*. Homogene Ausleuchtung und
naturgetreue Farbwiedergabe

*Gemessen bei einem Arbeitsabstand von 180mm von
Lichtaustritt | Lampe zum Objekt

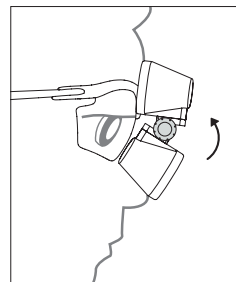
Qualität in jedem Augenblick.

ERLEBEN SIE DIE HEINE BINOKULARLUPEN

- ▶ Hohe Auflösung und Bildschärfe mit individuellen Vergrößerungen
- ▶ Weniger ermüdendes Arbeiten, selbst bei langen Eingriffen durch ein
 - ▷ Scharfes, hochaufgelöstes Bild
 - ▷ Großes Übersichtsfeld
 - ▷ Homogene Vergrößerung
 - ▷ Geringes Gewicht
 - ▷ Mehrfach beschichtete, achromatische Optiken (HR) oder
 - ▷ Prismatische Optiken für hohe Auflösungen (HRP)
- ▶ HEINE i-View Lupenträger. Der individuell einstellbare Blickwinkel ermöglicht ein koaxiales, schattenfreies Bild [01]
- ▶ Flip-up Funktion. Schieben Sie die Optik einfach nach oben, um das Operationsfeld auch ohne Vergrößerung beurteilen zu können [02]



[01]



[02]



Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.

Bei LEDs gibt es große Qualitätsunterschiede. HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung, von der Lichtstärke bis zur Dimmbarkeit, vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HQ}.

AUSLEUCHTUNG

Jedes HEINE Instrument mit LED ist so entwickelt, dass es die optimale Beleuchtung ohne störende Reflexe bis in die Ränder für die jeweilige Anwendung liefert. Damit Sie sich bei einer Untersuchung auf ein kompromisslos helles Beleuchtungsfeld für eine gleichmäßige Ausleuchtung verlassen können.

FARBTREUE

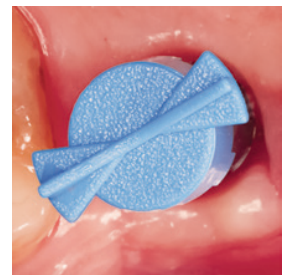
Wie wirklichkeitsgetreu Farben dargestellt werden, sagt der Farbwiedergabeindex CRI (Colour Rendering Index). HEINE LED^{HQ} Instrumente erreichen ausgezeichnete CRI Werte, um sicherzustellen, dass der Anwender Farben bei jeder Untersuchung so sieht, wie sie sind – für eine absolut verlässliche und genaue Diagnose.



Ohne Licht und ohne Vergrößerung



Mit einem vergleichbaren Konkurrenzprodukt (mit Beleuchtung und Vergrößerung)



Mit HEINE HR 2.5x Binokularlupen und LoupeLight2

LEBENSDAUER

Dank unserem speziellen Wärmemanagement arbeiten LED^{HQ} immer im optimalen Temperaturbereich. Das garantiert gleichbleibende Leistung und eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer. Deshalb sind unsere LED^{HQ} Instrumente praktisch wartungsfrei, da kein Wechsel der Lichtquelle mehr nötig ist.

Perfekt kombiniert. In nur 4 Schritten.



S-FRAME

1



Kopfband Professional L

TRAGEVARIANTE

Ein leichtes professionelles Design für ermüdungsfreies Arbeiten.

2



HR 2.5x | 340mm



HR 2.5x | 420mm



HR 2.5x | 520mm



HRP 3.5x | 420mm



HRP 4x | 340mm



HRP 6x | 340mm

VERGRÖßERUNG UND ARBEITSABSTAND

Wählen Sie die kleinste Vergrößerung, die Ihre Anforderungen erfüllt. Je geringer die Vergrößerung, desto einfacher ist der Gebrauch der Lupe wegen des größeren Übersichtsfeldes und der besseren Tiefenschärfe. Der Arbeitsabstand ist von Ihrer persönlichen Arbeitsweise abhängig.

3

BELEUCHTUNG

Wählen Sie zwischen der LoupeLight2 und der ML4 LED.



LoupeLight2 für S-FRAME

- Kompakt und leicht
- Koaxiale Beleuchtung



ML4 LED HeadLight für Kopfband Professional L

- Koaxiale Beleuchtung
- Flexible Stromquellen-Optionen

4

STROMQUELLE



mPack mini

- Tragbarer Akku mit Kabel



mPack

- Tragbarer Akku mit Kabel



mPack UNPLUGGED

- Kabellos, ins Kopfband integriert

Ihre Bestellinformation auf einen Blick.

VERGRÖßERUNG UND BELEUCHTUNG

ML4 LED HeadLight mit HR | HRP Binokularlupen mit i-View Lupenträger und S-GUARD auf Kopfband Professional L, mPack und Steckertrafo

mit HR Binokularlupe 2.5x 420mm Arbeitsabstand	J-008.31.441
mit HRP Binokularlupe 3.5x 420mm Arbeitsabstand	J-008.31.442

LoupeLight2 mit HR | HRP Binokularlupen mit i-View Lupenträger auf S-FRAME, aufsteckbarer Gelbfilter, mPack mini, mPack mini Gürtel Clip, E4-USB Steckernetzteil, Schutzgläser, 2 sterilisierbare Schwenkhebel, Halteband, Reinigungstuch, Tasche

mit HR Binokularlupe 2.5x 420mm Arbeitsabstand	C-008.32.451
mit HRP Binokularlupe 3.5x 420mm Arbeitsabstand	C-008.32.453

NUR BELEUCHTUNG

ML4 LED HeadLight auf Kopfband Professional L

mit EN 50 UNPLUGGED Wand-Ladestation, 2x mPack UNPLUGGED	J-008.31.416
--	---------------------

MicroLight2 auf Kopfband Lightweight mit mPack mini, mPack mini Gürtel Clip, E4-USB Steckernetzteil, Tasche

J-008.31.277

NUR VERGRÖßERUNG

Binokularlupen Sets mit i-View auf **S-FRAME**, Schutzgläser, 2 sterilisierbare Schwenkhebel, Halteband, Reinigungstuch, Koffer

mit HR Binokularlupe 2.5x 420mm Arbeitsabstand	C-000.32.356
mit HRP Binokularlupe 4x 340mm Arbeitsabstand	C-000.32.431



Finden Sie Ihre individuelle Kombination mit zahlreichen Lupenoptionen unter
www.heine.com/binokularlupen_kopfleuchten

Quality made in Germany.

Wir leben Qualität. In allem, was wir tun. In jedem Produkt, das wir herstellen. In jeder Linse, die wir schleifen. In jeder Schraube, die wir anziehen. In jeder Fiber Optik Faser, die wir bündeln. Immer. Jeden Tag.

Inzwischen ist die Haltbarkeit unserer Primärdiagnostik-Instrumente legendär. Denn jedes einzelne Instrument ist das Ergebnis jahrzehntelanger Entwicklungen, kontinuierlicher Verbesserungen und der 100 %igen Qualitätskontrolle in unserer eigenen Produktion. Wo wir penibel darauf achten, dass unsere hohen Ideale in puncto Qualität eingehalten werden.

So stellen wir sicher, dass unser Anspruch an unsere Premiumprodukte, nämlich die treffsicherste und frühestmögliche Diagnose zu ermöglichen, auch eingehalten wird.

Nicht mehr. Aber auch niemals weniger.

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG

Dornierstr. 6, 82205 Gilching, Germany
www.heine.com



Technische Änderungen vorbehalten.

02|24. A-000.00.257 DE

