

## · HEINE Binokularlupen und Kopfleuchten

Perfekte Sicht für höchste Präzision. So individuell wie Ihre tägliche Arbeit.

**ERLEBEN SIE DEN UNTERSCHIED**





## Erleben Sie die HEINE® ML4 LED HeadLight

Perfekter Sitz. Perfekte Sicht. Auch bei langen Eingriffen.

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.

**LED HQ**  
LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.



### UNSER TOPSELLER BEI OPERATEUREN

● **Wählen Sie Ihre Stromquelle.** Kabellos, im Kopfband integriert (UNPLUGGED) oder ein tragbarer Akku mit Kabel (mPack) (siehe Seite 6).

● **Perfekter Sitz.** Durch viele individuelle Einstellmöglichkeiten.

● **Schattenfreies Bild.** Durch das kompakte koaxiale Design.

● **Stufenlos regulierbares Leuchtfeld.** z. B. von 30–80 mm bei 420 mm Arbeitsabstand.

● **Perfekte Ausleuchtung durch HEINE LED<sup>HQ</sup>.** 65.000 Lux. Homogene Ausleuchtung. Naturgetreue Farbwiedergabe.

● **i-View Lupenträger.** Adjustierbarer Blickwinkel und Flip-up Funktion.





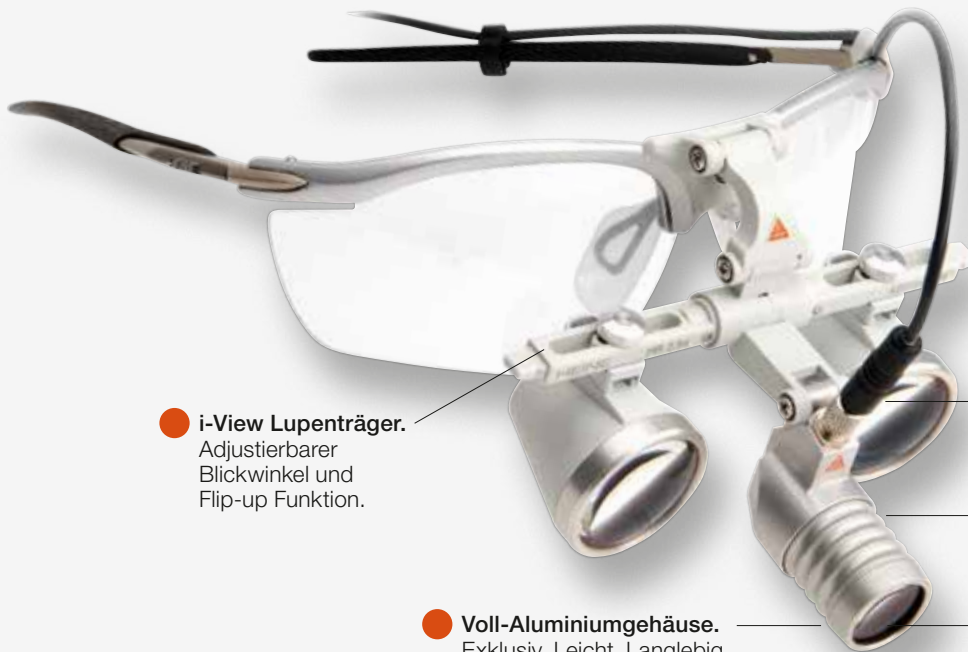
## Erleben Sie die HEINE® LoupeLight 2

Heller. Leichter. Verbesserte Funktionalität.

**UNSERE NR. 1 BEI ZAHN- UND HNO-ÄRZTEN**

**LED HQ**  
LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.

**NEU!**



**i-View Lupenträger.**  
Adjustierbarer  
Blickwinkel und  
Flip-up Funktion.

**Voll-Aluminiumgehäuse.**  
Exklusiv. Leicht. Langlebig.



**NEU! mPack mini.**  
Kleiner. Leichter.  
Mit USB-Ladefunktion.  
9 Stunden Betriebszeit.

**NEU! Austauschbares,  
hochwertiges Verbindungs-  
kabel** mit spritzwasser-  
geschütztem Gewindeanschluss  
für die intensive Nutzung.

**Schattenfrei.**  
Dank des kompakten  
koaxialen Designs.

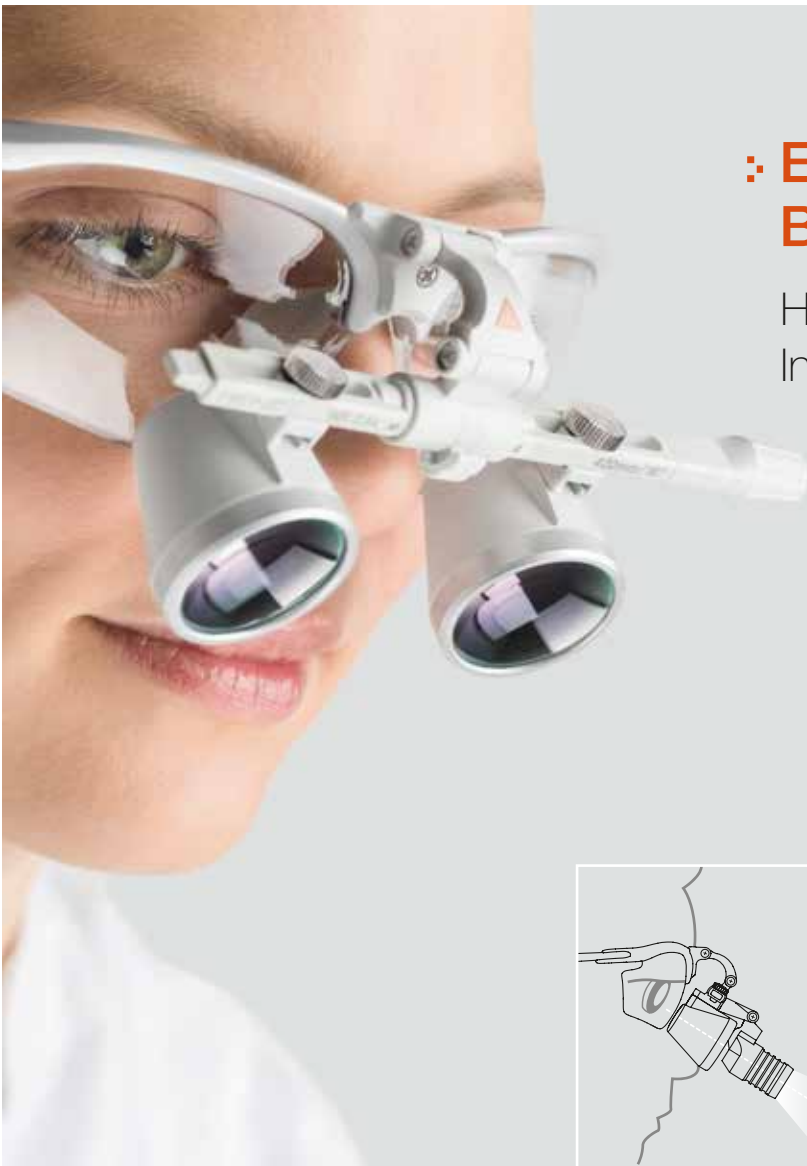
**Perfekte Ausleuchtung  
durch HEINE LED<sup>HQ</sup>.**  
**NEU! 55.000 Lux.**  
Homogene Ausleuchtung.  
Naturgetreue Farbwiedergabe.

> Die Bestellinformationen finden Sie auf der vorletzten Seite oder auf [www.heine.com](http://www.heine.com)

## HEINE® MicroLight 2

Ultraleicht. Universal einsetzbar. Ohne Vergrößerung.

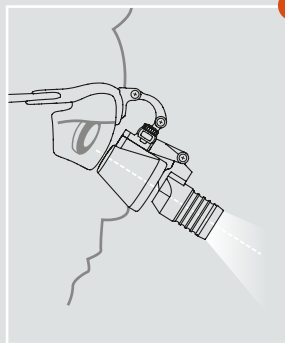




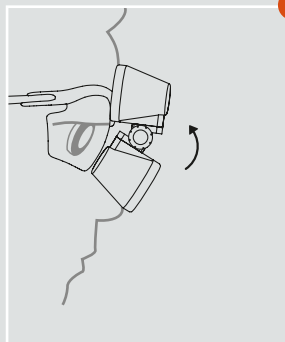
## Erleben Sie die HEINE® Binokularlupen

Hohe Auflösung und Bildschärfe.  
Individuelle Vergrößerungen.

- Ihre optimale Lupe ist so individuell wie Ihre tägliche Arbeit. Die HEINE Hightech-Optiken bieten eine große Vielfalt an Lupen zur Erfüllung der individuellen Bedürfnisse (siehe Seite 6).
- Erleben Sie den Unterschied weniger zu ermüden – 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 kokiales, schattenfreies Bild.



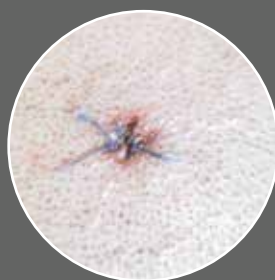
- **Flip-up Funktion.**  
Schieben Sie die Optik einfach nach oben, um das Operationsfeld auch ohne Vergrößerung beurteilen zu können.

### OPTIMALE VERGRÖSSERUNG

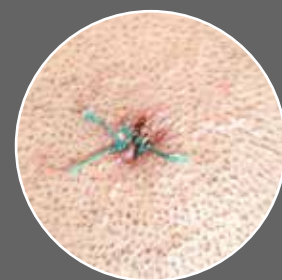
ERLEBEN SIE DEN UNTERSCHIED: DIE PERFEKTE KOMBINATION AUS OPTIMALER VERGRÖSSERUNG ...



Ohne Licht und ohne Vergrößerung



Mit einem vergleichbaren Konkurrenzprodukt (mit Beleuchtung und Vergrößerung)



● Mit HEINE HR 2.5x Binokularlupen und Loupelight 2

  
LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.

# Erleben Sie die einzigartige Qualität der HEINE LED<sup>HQ</sup>

Hell. Homogene Ausleuchtung. Naturgetreue Farbwiedergabe.

- LED ist nicht gleich LED. Erleben Sie fünf wichtige Unterscheidungsmerkmale der HEINE LED<sup>HQ</sup>-Qualität für ein perfektes Licht während Ihrer täglichen Arbeit.



## OPTIMALE HELLIGKEIT

55.000 – 65.000 Lux. Das ist das nachgewiesene Optimum für Loupelights und Kopfleuchten, um auch kleinste Auffälligkeiten zu erkennen.



## HOMOGENE AUSLEUCHTUNG

Von Rand zu Rand. Ein absolut heller und gleichförmiger Lichtstrahl.

CRI  
90

## NATURGETREUE FARBWIEDERGABE

Mit einem Farbwiedergabe-Index (CRI) von 90, vergleichbar mit Tageslichtqualität. Rot ist rot und blau ist blau.



## IDEALE TEMPERATUR

Wärmeleitende Folien und Aluminiumkühlkörper ermöglichen eine optimale Leistung und Lebensdauer der LED.

LONG  
LIFE

## UNBEGRENZTE LEBENSDAUER

HEINE LEDs<sup>HQ</sup> zeichnen sich durch eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer aus und sind praktisch wartungsfrei.

LED<sup>HQ</sup>

LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.

PERFEKTES LICHT



... UND HELLER, HOMOGENER UND FARBECHTER AUSLEUCHTUNG



Ohne Licht und ohne Vergrößerung



Mit einem vergleichbaren Konkurrenzprodukt (mit Beleuchtung und Vergrößerung)



Mit HEINE 2.5x Binokularlupen und LoupeLight 2

LED<sup>HQ</sup>

LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.

# Erleben Sie Ihre perfekte Kombination

NEU!

In nur vier Schritten. Der neue Konfigurator.

1



S-FRAME



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



LED. JETZT IN HEINER QUALITÄT.

## BELEUCHTUNG

Wählen Sie zwischen der LoupeLight 2 und der ML4 LED.



LoupeLight 2  
für S-FRAME

Kompakt und leicht.  
Koaxiale Beleuchtung.  
Typ. 55.000 Lux.



ML4 LED HeadLight  
für Kopfband Professional L

Fester, komfortabler Sitz.  
Koaxiale Beleuchtung.  
Flexible Stromquellen-Optionen.  
Typ. 65.000 Lux.

4

## STROMQUELLE



mPack mini  
Tragbarer Akku  
mit Kabel.



mPack  
Tragbarer Akku  
mit Kabel.



mPack UNPLUGGED  
Kabellos,  
ins Kopfband integriert.

Noch Fragen?

Rufen Sie uns an!

# Erleben Sie echte Individualität

Bestellinformation.

**PERFEKTE SICHT**

**ML4 LED HeadLight**  
auf Kopfband  
Professional L mit  
HR Binokularlupen  
und S-GUARD

**J-008.31.441**

**NEU!**  
**MicroLight 2**  
auf Kopfband  
Lightweight

**J-008.31.277**

**ML4 LED HeadLight**  
auf Kopfband  
Professional L

**J-008.31.416**

**NEU! LoupeLight 2**  
auf S-FRAME mit  
HR Binokularlupen

**C-008.32.451**

**NEU! LoupeLight 2**  
auf S-FRAME mit  
HRP Binokularlupen

**C-008.32.453**



## Unsere beliebtesten Sets:

### VERGRÖSSERUNG UND BELEUCHTUNG

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

mit HR Binokularlupe 2.5 x / 420 mm Arbeitsabstand

**J-008.31.441**

mit HRP Binokularlupe 3.5 x / 420 mm Arbeitsabstand

**J-008.31.442**

**NEU! LED LoupeLight 2 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, Reinigungsflüssigkeit, im Koffer

mit HR Binokularlupe 2.5 x / 420 mm Arbeitsabstand

**C-008.32.451**

mit HRP Binokularlupe 3.5 x / 420 mm Arbeitsabstand

**C-008.32.453**

### NUR BELEUCHTUNG

**ML4 LED HeadLight auf Kopfband Professional L** mit EN50 UNPLUGGED Wand-Ladestation, 2x mPack UNPLUGGED

**J-008.31.416**

**NEU! MicroLight 2 auf Kopfband Lightweight** mit mPack mini, mPack mini Gürtel Clip, E4-USB Steckernetzteil, Halteband und Reinigungsflüssigkeit, im Koffer

**J-008.31.277**

### NUR VERGRÖSSERUNG

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

mit HR Binokularlupe 2.5 x / 420 mm Arbeitsabstand

**C-000.32.356**

mit HRP Binokularlupe 4 x / 340 mm Arbeitsabstand

**C-000.32.431**

**NEU!**

Finden Sie Ihre individuelle Kombination mit zahlreichen Lupenoptionen unter [www.heine.com/binokularlupen\\_kopfleuchten](http://www.heine.com/binokularlupen_kopfleuchten)



Bei der Gründung der Firma HEINE Optotechnik im Jahr 1946 hatte unser Firmengründer Helmut A. Heine ein klares Ziel: Er wollte die qualitativ besten medizinischen Diagnostik-Instrumente weltweit bauen. Er war davon überzeugt, dass nur mit den qualitativ besten Diagnostik-Instrumenten eine frühestmögliche und äußerst verlässliche Diagnose möglich ist. Seit mehr als 70 Jahren können sich unsere Kunden auf dieses Versprechen und auf die präzise diagnostische Leistung, einzigartige Funktionalität und lange Lebensdauer ihrer HEINE-Instrumente verlassen.

Als weltweit führender Hersteller von Primärdiagnostik-Instrumenten mit mehr als 500 Mitarbeitern, halten wir auch heute unverändert an unseren Gründungsprinzipien fest. Wir sind noch immer ein zu 100 Prozent inhabergeführtes Familienunternehmen. Unsere Mitarbeiter, unsere Kunden und die Qualität unserer Produkte liegen uns sehr am Herzen. Noch immer entwickeln und fertigen wir HEINE Instrumente ausschließlich in unseren Produktionseinrichtungen am Standort Deutschland, wo wir jahrzehntelange Erfahrung und Handwerkskunst mit modernsten Fertigungstechnologien vereinen.

[www.heine.com](http://www.heine.com)



DEUTSCHLAND

 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](mailto:info@heine.com)  
[www.heine.com](http://www.heine.com)

NORDAMERIKA

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](mailto:service@heine-na.com)

AUSTRALIEN

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

SCHWEIZ

HEINE (Schweiz) AG  
Tobeläckerstr. 9  
CH-8212 Neuhausen am Rheinflall  
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66  
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77  
E-Mail: [info@heineschweiz.ch](mailto:info@heineschweiz.ch)

Technische Änderungen vorbehalten.

© 2017 HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

Ihr Fachhändler

07/17. A-000.00.257 d

**„Sie können  
nur das  
behandeln, was  
Sie sehen!“**

**Dr. Erik Vetter**  
(MSc Master of Science Implantologie,  
Diplom des ICOI für Implantologie,  
Parodontologie und ästhetische  
Zahnheilkunde) hat die HEINE HRP  
Binokularlupen getestet.

