

HEINE QUALITY  
MADE IN GERMANY



LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

❖ HEINE Διόφθαλμες λούπες και φωτισμός  
Απλούστευση της εξέτασης & ακριβής διάγνωση.



## Διόφθαλμες Λούπες HEINE® HR 2.5x Πλήρως προσαρμοσμένο σύστημα μεγέθυνσης για κάθε εφαρμογή.

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΟΙΟΤΗΤΑ HEINE



Υψηλής ανάλυσης αχρωματικό σύστημα φακών με λεπτομερή σαφήνεια. Κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου στη Γερμανία.



Οπτικά ακριβείας. Ο βασικός φακός από γυαλί οπτικής ποιότητας με αντανάκλαστική επίστρωση παρέχει ευκρινείς, υψηλής ανάλυσης εικόνες.



Σύνδεση λούπας i-View. Εύκολη ρύθμιση λούπας και πτυσσόμενο σύστημα.

### 4 ΑΠΛΑ ΒΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΛΟΥΠΑΣ ΣΑΣ

Κάθε εξέταση είναι διαφορετική, κάθε απόσταση εργασίας είναι διαφορετική και κάθε διακορική απόσταση είναι διαφορετική. Γι' αυτό, έχουμε 4 απλά βήματα για να εγγυόμαστε ότι σας προτείνουμε την καλύτερη διαμόρφωση της λούπας για να εξασφαλίσετε ότι μπορείτε να εκμεταλλευτείτε στο μέγιστο τις HEINE λούπες σας. Ο συνεργάτης της HEINE θα σας βοηθήσει να ρυθμίσετε και να προσαρμόσετε τη λούπα σας σύμφωνα με τις προσωπικές σας ανάγκες, παρέχοντας σας ένα αξιόπιστο εργαλείο που θα σας εξυπηρετεί για πολλά χρόνια στο μέλλον.

1. Επιλέξτε τη μεγέθυνσή σας. Οι περισσότεροι από τους πελάτες μας επιλέγουν μια διόφθαλμη λούπα HR 2.5 x λόγω του ιδανικού συνδυασμού ενός μεγάλου οπτικού πεδίου, εξαιρετικού βάθους πεδίου και μεγέθυνσης. Για άλλες μεγεθύνσεις, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον συνεργάτη της HEINE.
2. Επιλέξτε την απόσταση εργασίας σας. Η οπτική οξύτητα της εστιακής περιοχής ποικίλει ανάλογα με το πεδίο εργασίας και το μέγεθος του χρήστη. Προσφέρουμε τις λούπες μας για αποστάσεις εργασίας 340 mm, 420 mm και 520 mm. Για την πλειοψηφία των επαγγελματιών υγείας μια απόσταση εργασίας 420 mm έχει αποδειχτεί ότι είναι ιδανική.

Το ύψος σας	Απόσταση εργασίας
Μικρό	340 mm
Μέσο	420 mm
Μεγάλο	520 mm

3. Επιλέξτε την επιλογή σύνδεσής σας. Ελαφρύς σκελετός γυαλιών ή στήριγμα κεφαλής για ξεκούραστη εργασία.
4. Επιλέξτε τον φωτισμό σας. Συμπαγές ελαφρύ LED LoupeLight ή ο άνετος φωτισμός ML 4 LED HeadLight με το επαγγελματικό στήριγμα κεφαλής Professional L Headband.

## HEINE®LED LoupeLight με Διόφθαλμες Λούπες HR 2.5 x – Η τέλεια επιλογή για μεγαλύτερη ακρίβεια στην εξέταση.

Ο συνδυασμός φωτισμού και λούπας προσφέρει το απόλυτο στην απόδοση καθώς ο υψηλής ποιότητας φωτισμός μεγιστοποιεί την ποιότητα εικόνας της λούπας. Διαθέτοντας φωτισμό LED<sub>HO</sub> για ομοιογενή φωτισμό με ακριβή απόδοση χρωμάτων που γεμίζει ολόκληρο το οπτικό πεδίο από άκρη σε άκρη, το σύστημα LED LoupeLight είναι η τέλεια επιλογή για την μεγέθυνση 2.5 x. Συνολικά, ένα τέλεια εναρμονισμένο σύστημα με υψηλής ποιότητας εξοπλισμό.

**LED<sub>HO</sub>**  
LED NOW IN HEINE QUALITY.

## HEINE®LED MicroLight Ιδιαίτερα ελαφρύς, γενικής χρήσης Φωτισμός Κεφαλής.

Για εκείνους που χρειάζονται μια συμπαγή, ελαφριά λύση φωτισμού χωρίς μεγέθυνση, προσφέρουμε το LED MicroLight. Με φωτισμό LED<sub>HO</sub> για ομοιογενή φωτισμό με πραγματική και φυσική απόδοση χρωμάτων για κάθε περίπτωση εξέτασης. Δύο επιλογές σύνδεσης προσφέρουν ατομικότητα και εύκολο χειρισμό. Φωτισμός χωρίς συμβιβασμούς, σε έναν ελαφρύ σχεδιασμό.

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΟΙΟΤΗΤΑ HEINE



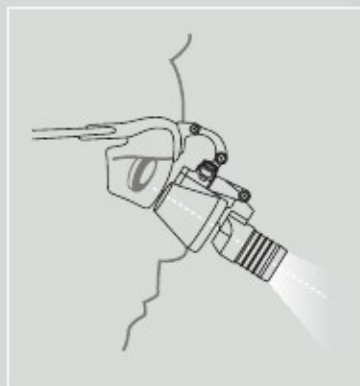
#### ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Ρυθμιζόμενη οπτική γωνία σε μια ευρεία περιοχή παρέχει μια απόλυτη εικόνα χωρίς σκιές και ομοαξονικό φωτισμό σε δύσκολες να διαπιστωθούν περιοχές.

LIGHT  
WEIGHT

#### ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΥΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Το αποκλειστικά από αλουμίνιο περίβλημα είναι ελαφρύ και προστατεύει τα οπτικά από σκόνη και υγρασία για να εξασφαλίσει την εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής.



Η ρυθμιζόμενη οπτική γωνία εξασφαλίζει μια απόλυτη εικόνα χωρίς σκιές και ομοαξονικό φωτισμό σε όλες τις περιπτώσεις εξέτασης. Φακοί ακριβείας συνδυασμένοι με LEDs Ποιότητας HEINE παρέχουν ένα απόλυτα λαμπερό σημείο φωτισμού που είναι ομοιόμορφο από άκρη σε άκρη.





## Φωτισμός κεφαλής HEINE ML 4 LED – Συμπαγής, εργονομικός σχεδιασμός χωρίς συμβιβασμούς

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΠΟΙΟΤΗΤΑ HEINE



#### ΑΝΕΤΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ

Η επαγγελματική στήριξη κεφαλής Professional L του προβολέα κεφαλής ML 4 LED HeadLight έχει πολλαπλά σημεία ρύθμισης για άνεση και σταθερότητα – ιδανική για διαδικασίες μεγάλης διάρκειας.



#### ΕΥΕΛΙΚΤΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΗΓΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

100 % ελευθερία με μια επιλογή μπαταρίας χωρίς καλώδια mPack UNPLUGGED που φοριέται στο κεφάλι ή μπαταρία mPack που φοριέται στη ζώνη.



#### ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ

Ρυθμιζόμενο από 30 mm έως 80 mm (σε μια απόσταση εργασίας 420 mm) για να ταιριάζει σε οποιαδήποτε κατάσταση εργασίας.

LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

## HEINE LED HQ: ΕΛΑΦΡΥ, ΜΕ ΑΛΗΘΙΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ



#### ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΟΣ

Για να μπορούμε να διακρίνουμε ακόμη και τις παραμικρές ανωμαλίες, είναι αναγκαίο να φωτίζεται σωστά το αντικείμενο που εξετάζεται. Δεν είναι ζήτημα χρησιμοποίησης του πιο φωτεινού διαθέσιμου LED, αλλά χρησιμοποίησης του σωστού LED και ο συνδυασμός του με το οπτικό σύστημα του οργάνου για να επιτευχθεί η βέλτιστη φωτεινότητα για την εξέταση. Αυτό είναι εγγυημένο με όλα τα HEINE LEDHQ εργαλεία μας.



#### ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ

Ομοαξονικός και ομοιογενής φωτισμός με ένα απόλυτα έντονο φωτεινό σημείο που είναι ομοιόμορφο από άκρη σε άκρη για τον τέλει φωτισμό περιοχών που είναι δύσκολο να διαπιστωθούν.



CRI 90

#### ΑΠΟΔΟΣΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

Ο Δείκτης Χρωματικής Απόδοσης (CRI) υποδεικνύει πώς ακριβώς αναπαράγονται τα χρώματα σε σύγκριση με το φως ημέρας.

Ο προβολέας Κεφαλής ML 4 LED HeadLight παράγει μια εξαιρετική τιμή CRI 90. Αποτέλεσμα: Το κόκκινο είναι κόκκινο και το μπλε είναι μπλε. Για μια απόλυτα αξιόπιστη και ακριβή διάγνωση.



#### ΘΕΡΜΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Τα LED παρέχουν βέλτιστη απόδοση μόνο σε ειδικές περιοχές θερμοκρασίας. Πάρα πολύ λίγη ή πάρα πολύ ζέστη επηρεάζει τη φωτεινότητα, τη θερμοκρασία χρώματος, και μειώνει τον χρόνο ζωής.

Ένας συμπαγής, εργονομικός σχεδιασμός με φύλλο θερμοαγωγιμότητας και ψύκτρα αλουμινίου βοηθούν στη διατήρηση του βέλτιστου εύρους θερμοκρασίας των LED.



LONG LIFE

#### ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ολοκληρωμένα υψηλής ποιότητας LED έχουν μια σχεδόν απεριόριστη ζωή εργασίας. Οι προβολείς κεφαλής HEINE LED Headlights δεν χρειάζονται συντήρηση. Η ζωή της μπαταρίας επεκτείνεται από την υψηλή αποδοτικότητα των LED και την χαμηλή τους κατανάλωση ισχύος.



## ΕΓΓΥΗΣΗ

Η HEINE δεν κάνει κανέναν συμβιβασμό στην κατασκευή ιατρικών οργάνων υψηλής ποιότητας. Η δέσμευσή μας για την κάθετη ολοκλήρωση στην παραγωγή σημαίνει ελέγχουμε όλες τις πτυχές της ποιότητας των οργάνων μας, από την χρησιμοποίηση προσεκτικά επιλεγμένων, κατάλληλων υλικών έως μια υψηλού βαθμού χειροποίητη συναρμολόγηση. Αυτό εξασφαλίζει ότι κάθε εργαλείο HEINE πληροί ή ξεπερνά όλες τις απαιτήσεις σε οποιοδήποτε ιατρικό περιβάλλον. Στηρίζουμε αυτή τη δέσμευση με μια εγγύηση 5 ετών!

### HR 2.5 x Σετ με προσάρτηση λούπας i-View

Σετ A: HR 2.5x οπτικά με i-View προσάρτηση λούπας για S-FRAME, Προστατευτικοί φακοί, 2 αποστειρώσιμοι μοχλοί περιστροφής, καλώδιο αντιστήριξης, υγρό καθαρισμού, ύφασμα καθαρισμού, θήκη μεταφοράς

Απόσταση εργασίας 340 mm	C-000.32.355
Απόσταση εργασίας 420 mm	C-000.32.356
Απόσταση εργασίας 520 mm	C-000.32.567

### ML 4 LED Kit προβολέων κεφαλής με S-GUARD και πηγή τροφοδοσίας

ML 4 LED προβολέας κεφαλής, HR 2.5 x με προσάρτηση λούπας i-View και S-GUARD, mPack και μετασχηματιστή plug-in

Απόσταση εργασίας 340 mm	J-008.31.440
Απόσταση εργασίας 420 mm	J- 008.31.441
Απόσταση εργασίας 520 mm	J-008.31.450

### LED LoupeLight Σετ με HR Διόφθαλμες λούπες

HR 2.5 x οπτικά με προσάρτηση λούπας i-View σε S-FRAME, αποσπώμενο κίτρινο φίλτρο, mPack LL και plug-in μετασχηματιστή, προστατευτικούς φακούς, 2 αποστειρώσιμους μοχλούς περιστροφής, καλώδιο αντιστήριξης, υγρό καθαρισμού, ύφασμα καθαρισμού, θήκη μεταφοράς

Απόσταση εργασίας 340 mm	C-008.32.440
Απόσταση εργασίας 420 mm	C-008.32.441
Απόσταση εργασίας 520 mm	C-008.32.442

### Προβολείς κεφαλής

Προβολέας κεφαλής ML 4 LED HeadLight με mPack και plug-in μετασχηματιστής	J-008.31.413
Προβολέας κεφαλής ML 4 LED HeadLight με mPack UNPLUGGED και plug-in μετασχηματιστής	J-008.31.415
LED MicroLight σε S-FRAME με mPack LL, plug-in μετασχηματιστής, Καλώδιο αντιστήριξης και υγρό καθαρισμού, θήκη μεταφοράς	J-008.31.270
LED MicroLight σε ελαφριά στήριξη κεφαλής με mPack LL και plug-in μετασχηματιστή, θήκη μεταφοράς	J-008.31.275

### Εξαρτήματα LED LoupeLight και ML 4 LED HeadLight

Φίλτρο πόλωσης P2 για σύνδεση σε λούπες και προβολείς κεφαλής, για εικόνες υψηλής αντίθεσης και για μείωση των αντανάκλασεων.

Φίλτρο πόλωσης P2 για λούπες LED LoupeLight και HR	C-000.32.535
Φίλτρο πόλωσης P2 για λούπες ML 4 LED HeadLight και HR	J-000.31.326
Ανταλλακτικό φίλτρο πόλωσης P2 για λούπες HR (2 ζεύγη)	C-000.32.536



## ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΠΟΥ ΑΠΛΟΠΟΙΕΙ ΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑ.

Από την ίδρυση της εταιρείας η ακρίβεια ήταν ο σημαντικότερος παράγοντας στην ανάπτυξη και την κατασκευή των οργάνων μας: από την κατασκευή των φακών μας στο δικό μας τμήμα Παραγωγής Οπτικών, μέσω της επεξεργασίας και επίστρωσης μετάλλων στις δικές μας Εγκαταστάσεις Ηλεκτρόλυσης έως την κατασκευή όλων των καλουπιών και εργαλείων έγχυσης, στο δικό μας τμήμα Εργαλείων και καλουπιών.

Η Ποιότητα HEINE είναι αυτό το οποίο έχουν εμπιστευτεί οι γενιές των γιατρών. Κάθε προϊόν HEINE είναι παγκόσμια κυρίαρχο όσον αφορά την ακρίβεια, τον εργονομικό σχεδιασμό και την ανθεκτικότητα, και πληροί τα σχετικά διεθνή πρότυπα (ISO / IEC).

Αυτή η έμφαση στην ποιότητα χωρίς συμβιβασμούς είναι το μυστικό της επιτυχίας μας. Σε στενό και συνεχή συντονισμό με ιατρούς και πανεπιστήμια το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της HEINE εξελίσσει συνεχώς τα προϊόντα. Για μας, καινοτομία σημαίνει να ακούμε προσεκτικά τους χρήστες μας και να αναπτύσσουμε προϊόντα που βελτιώνουν την καθημερινή εργασία τους.

Η HEINE ιδρύθηκε το 1946 και είναι μια ανεξάρτητη, οικογενειακή επιχείρηση, η οποία κυριαρχεί στην διεθνή αγορά με την πλήρη γκάμα διαγνωστικών οργάνων της. Περισσότεροι από 500 υπάλληλοι παγκοσμίως συνεχίζουν να συνεισφέρουν σ' αυτή την επιτυχία.

Διατηρούμε το δικαίωμα να αλλάζουμε τις προδιαγραφές χωρίς προειδοποίηση.

Ο διανομέας σας

09/14. A-000.00.257 e



Τηλ. 2106630520  
Fax. 2106630523  
www.sigmamed.gr

### GERMANY

 HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG  
Kientalstr. 7  
82211 Herrsching  
Τηλ. +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  
Τηλ. (603) 7 42-71 03  
Fax (603) 7 42-72 17  
Χωρίς χρέωση (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  
Τηλ. +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  
Tobelackerstr. 9  
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall  
Τηλ. +41 (0) 52-6 72 22 66  
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77  
E-Mail: heine-schweiz@schaffhausen.ch

