

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY



LED HO

LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.

Qualität im neuen Licht
: **HEINE OMEGA® 500**
Indirektes Ophthalmoskop





Unser bestes binokulares
Ophthalmoskop ist jetzt doppelt so gut:
Mit LED- und XHL-Technologie

Höchste Qualität, Flexibilität und Leistung bleiben im Fokus.

Die ultimative Investition in ein indirektes Ophthalmoskop: Für HEINE ist die Optik die Grundlage für die Qualität des indirekten Systems. Das OMEGA 500 bietet so viele Anpassungsmöglichkeiten und Flexibilität wie kein anderes Instrument und dank seiner langlebigen Materialien die Zuverlässigkeit und Leistung, die Sie erwarten.



DIAGNOSE UNABHÄNGIG VON DER PUPILLENGRÖSSE

Mit dem OMEGA 500 sind Pupillengrößen nahezu egal: Denn ob 1 mm oder 10 mm – dank der synchronen Konvergenz- und Parallaxverstellung kann immer ein Funduseinblick erreicht werden.



WARTUNGSFREIHEIT

Die staubgeschützte Konstruktion und die Optikmontage auf einem Aluminiumgehäuse machen das OMEGA 500 zu einem wartungsfreien und langlebigen Diagnosegerät. Es ist so zuverlässig, dass wir die Garantie auf 5 Jahre erweitert haben.



MAXIMALE FLEXIBILITÄT INTEGRIERT

Beim OMEGA 500 ist alles Notwendige immer griffbereit. Mit drei verschiedenen Blenden kann der Durchmesser des Lichtspots angepasst werden, zusätzlich steht ein Diffusor zur Verfügung. Darüber hinaus stehen drei integrierte Filter bereit: Gelbfilter für blendungsempfindliche Patienten, Rotfrei-Filter und ein Blaufilter. Die zusätzliche Lichteinstellung von $\pm 4^\circ$ bietet weitere Optimierungsmöglichkeiten.



BESTER KOMFORT UND ERGONOMIE FÜR JEDEN NUTZER

Das einzigartige Kopfband des OMEGA 500 mit seinen flexiblen, stabilen Materialien und exklusiven Einstellmöglichkeiten ist so perfekt ausbalanciert, dass es der Anwender fast nicht bemerkt. Auch ungewöhnliche Anatomien fängt die separat einstellbare Pupillendistanz auf. Ergonomisch anpassbare Bedienelemente ermöglichen darüber hinaus eine intuitive Bedienung.





XHL oder LED?

NACH WIE VOR EIN MEILENSTEIN:
HEINE XHL-TECHNOLOGIE

XHL

BELIEBT, BEWÄHRT, BEGEHRT: UNSERE XHL-TECHNOLOGIE

Die HEINE XHL Xenon-Halogen-Technologie ist der Maßstab bei der Beurteilung von neuen Lichttechnologien. Denn sie bietet die perfekte Farbwiedergabe, mit der Mediziner seit Jahrzehnten das Auge betrachten und Diagnosen stellen. Doch jetzt gibt es eine, die ihr das Wasser reichen kann: Unsere neue LED-Technologie. Deshalb lassen wir unseren Kunden die Wahl: Zwischen der bekannten XHL- oder der neuen LED-Technologie.



SPÄTERER MEINUNGSWECHSEL NICHT AUSGESCHLOSSEN

Zeiten ändern sich. Meinungen auch. Und manchmal siegt einfach nur die Lust auf Neues. Egal, ob bei einem nagelneuen oder einem älteren OMEGA500, ein Wechsel zwischen Halogen- und LED-Technik ist immer möglich. Sprechen Sie unsere Vertriebspartner an – sie wissen, was bei der vorliegenden Konfiguration notwendig ist.

Gute Argumente für gute Alternativen.

SEHEN SIE AUGEN IN NEUEM LICHT: MIT HEINE LED



GENAUE HELLIGKEITSEINSTELLUNG

Blenden lässt sich niemand gern. Um die Helligkeit in bewährter fein abgestufter Weise regeln zu können, haben wir den Helligkeitsregler an die LED-Technologie angepasst. Nun lässt sich der HC50 L für LED- und XHL-Technik gleichermaßen verwenden.



HOMOGENITÄT

Um auch kleinste Veränderungen an der Retina wahrnehmen zu können, ist ein gleichmäßig ausgeleuchtetes, schattenfreies Sichtfeld wichtig. Dafür war die Optik des OMEGA500 immer schon bekannt, die LED-Beleuchtung ist da keine Ausnahme.

CRI
90

FARBWIEDERGABE

Der Farbwiedergabeindex (CRI) gibt an, wie genau Farben im Vergleich zum Tageslicht wiedergegeben werden. Je näher dieser Wert am Maximum von 100 liegt, desto besser. Für die Rottöne kann das OMEGA500 mit LED einen sensationellen Wert von 75, für das gesamte Spektrum sogar einen Wert von 90 vorweisen. Kombiniert mit einer Farbtemperatur von 4000K erleichtert dies den Wechsel von XHL- auf LED-Technologie, denn die Farbwiedergabe ist nahezu unverändert.



WÄRMEMANAGEMENT

Für eine LED-Beleuchtung ist ein effizientes Wärmemanagement notwendig, um eine konstante Lichtleistung und maximale Lebensdauer zu erreichen. Unsere LED-Module sind aus speziellen wärmeleitenden Materialien hergestellt, die eine schnelle Abführung der Wärme garantieren. So bleibt die LED über ihre gesamte Lebensdauer gleichbleibend hell.

LONG
LIFE

LEBENSDAUER

Durch die Nutzung neuartiger LED-Technologie und hochwertiger Materialien erreichen unsere LEDs eine Lebensdauer, die man fast unbegrenzt nennen kann (bis zu 20.000 Stunden). Und auch die Akkus halten aufgrund des geringeren Strombedarfs, der damit längeren Laufzeit und der dadurch reduzierten Anzahl an Ladezyklen länger.



LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.

GARANTIERTE VERLÄSSLICHKEIT



Unseren hohen Anspruch an die Produktqualität jedes HEINE Instruments erfüllen wir mit einer hohen Fertigungstiefe und einer lückenlosen Kontrolle jedes einzelnen Schrittes. Von der Verwendung sorgfältig ausgewählter, gezielt aufeinander abgestimmter Materialien bis hin zu einem hohen Maß an Handarbeit macht HEINE während des gesamten Herstellungsprozesses keine Kompromisse. Auf diese Weise können wir sicherstellen, dass unsere hochwertigen Medizinprodukte alle Ansprüche des medizinischen Umfelds erfüllen oder übertreffen. Darauf gewährt HEINE 5 Jahre Garantie.



Ergonomie mit Köpfchen

DIE TÄGLICHE DOSIS SCHWERELOSIGKEIT

ARBEITEN IN PERFEKTER BALANCE

Das Ziel des Kopfbandes des OMEGA 500: maximaler Tragekomfort. Deshalb ermöglichen das nach vorn geneigte Überkopfband und die vertikale Verstellung die Anpassung an jede Kopfform und -größe bei vollkommen gleichmäßiger Gewichtsverteilung und Entlastung der Nackenmuskulatur. Das geschmeidige, weiche und anpassungsfähige Material leistet ebenfalls seinen Beitrag.

ZUVERLÄSSIGE HANDHABUNG

Die mit Soft-Touch Oberfläche ausgestatteten und ergonomisch angeordneten Bedienelemente für die Filter- und Blendenauswahl lassen sich arretieren. So sind sie gegen ein versehentliches Verstellen geschützt, lassen sich jedoch bei Bedarf verstellen, ohne das Gerät abzusetzen. Die im Kopfband integrierten Kabel tragen darüber hinaus zur sicheren Handhabung bei.

FLIP-UP SYSTEM FÜR EINFACHE KOMMUNIKATION

Für die ungestörte Patientenkommunikation ohne Kopfverrenkungen ist das Flip-up System geschaffen. Es klappt die Optik nach oben und fixiert sie sicher, ohne die Einstellungen zu ändern.

IHR KOPF ENTSCHEIDET

Kopfbandregler links oder rechts – beides ist bei unserem OMEGA 500 möglich. Denn das indirekte Ophthalmoskop kann den Rheostat HC 50 L auf beiden Seiten aufnehmen – so einfach, dass es jeder Anwender selbst ändern kann.

Immer unter Strom

AM KOPF, AM GÜRTEL ODER AM KABEL

FLEXIBEL UND MODULAR

Das System OMEGA500 begleitet seinen Besitzer oft ein Leben lang. Vom Studium über ein Klinikum bis in die eigene Praxis. Mit seinen modular wechselbaren Stromquellen ist es für jeden Wechsel gerüstet. Wenn sich Anforderungen ändern, ist auch die Stromquelle flexibel und austauschbar.

TRAGBARER LADEAKKU mPACK

Dieser Akku kann mit einem Clip am Gürtel oder in der Kitteltasche getragen werden.

- Bis zu 20 Stunden Betriebsdauer bei der Nutzung mit LED.
- Minimum 4 Stunden Betriebsdauer mit XHL-Technologie.
- Schnellaufladung in nur 2 Stunden.
- Eine einzigartige 5-stufige Ladeanzeige gibt Auskunft über die verbleibende Energie und den Ladestatus.
- Zum Aufladen stehen wahlweise ein Steckertrafo oder die Wand-Ladestation EN50 zur Verfügung.

DER KOPFBANDAKKU mPACK UNPLUGGED

Volle Bewegungsfreiheit, keine Kabel, keine Kompromisse in der Leistung.

- Mehr als 8 Stunden Betriebsdauer mit der LED-Technologie.
- Minimum 2 Stunden Betriebsdauer mit der XHL-Technologie abhängig von der Helligkeitseinstellung.
- Schnellaufladung in nur 2 Stunden.
- Eine einzigartige 5-stufige Ladeanzeige gibt Auskunft über die verbleibende Energie und den Ladestatus.
- Der Steckertrafo lädt einen leeren Akku am Kabel sogar während des Einsatzes.
- Die Alternative: EN50 UNPLUGGED Wand-Ladestation. Wird das OMEGA500 auf dieser abgelegt, schaltet sie automatisch das Gerät ab und bei der Entnahme in der eingestellten Helligkeit wieder ein.

TISCH-LADESTATION EN50

Ist ein mobiler Einsatz nicht erforderlich, kann das OMEGA500 mit der Tisch-Ladestation EN50 mit Strom versorgt werden.

OMEGA500 UNPLUGGED Kit mit Wand-Ladestation EN50 UNPLUGGED

Das Kit enthält das OMEGA500 mit LED- oder XHL-Technologie, den HC50 L Kopfbandregler, die Wand-Ladestation EN50 UNPLUGGED sowie 2 Kopfbandakkus mPack UNPLUGGED.

LED-Beleuchtung: C-008.33.536

XHL-Beleuchtung: C-004.33.542



OMEGA500 UNPLUGGED Kit mit Kopfbandakku mPack UNPLUGGED

Dieses Kit enthält das OMEGA500 mit LED- oder XHL-Beleuchtung, den HC50 L Kopfbandregler, einen Kopfbandakku mPack UNPLUGGED und den dazugehörigen Steckertrafo.

LED-Beleuchtung: C-008.33.535

XHL-Beleuchtung: C-004.33.541



OMEGA500 Kit mit mPack Ladeakku

Das Kit enthält das OMEGA500 mit LED- oder XHL-Technologie, den HC50 L Kopfbandregler, den mPack Ladeakku und den dazugehörigen Steckertrafo.

LED-Beleuchtung: C-008.33.533

XHL-Beleuchtung: C-004.33.539





HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

FORSCHEN, ENTWICKELN, AUSREIFEN. UND DANN ERST ANBIETEN.

HEINE Qualität, das ist jene schon sprichwörtliche Güte, auf die sich Generationen von Ärzten zu 100% verlassen können. Innovation bedeutet für uns, den Anwender genau zu beobachten und seinen täglichen Ablauf zu erleichtern.

Mit dieser Methode haben wir das indirekte Ophthalmoskop ständig weiter entwickelt. Wir haben als Erste eine synchronisierte Einstellung von Konvergenz und Parallaxe entwickelt, was eine bisher ungekannte Variabilität erlaubte. Wir waren auch die Ersten mit staubdichten Geräten, die dadurch länger und wartungsfrei nutzbar wurden.

„Development on the job“, nur um neue Standards zu setzen, lehnen wir ab. Lieber warten wir mit der Einführung einer neuen Technologie noch ein wenig, bis Kinderkrankheiten wirklich auszuschließen sind. Um das zu erreichen, arbeiten wir bei der Entwicklung eng mit den späteren Nutzern der Geräte zusammen.

Das ist der Grund, warum wir mit der LED-Technik für unser indirektes Ophthalmoskop nicht als Erste auf den Markt gekommen sind. Aber wir sind die Ersten und Einzigen, die es in HEINE Qualität anbieten können.

HEINE ist seit der Gründung 1946 ein unabhängiges Unternehmen in Familienhand und als Komplettanbieter von Diagnostik-Instrumenten internationaler Marktführer. Weltweit sind über 500 Mitarbeiter für diesen Erfolg verantwortlich.

Technische Änderungen vorbehalten.

© 2016 HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

Ihr Fachhändler

06/16. A-000.00.221 d

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
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

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

SCHWEIZ

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

