

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

➤ **HEINE mini 3000®**

Handliche Universalgenies –
jetzt mit noch helleren Köpfchen

LED HQ

LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.



HEINE I mini3000®



Maximale Qualität bei
minimalen Dimensionen

Funktionalität, Leistung und Zuverlässigkeit lassen keine Wünsche offen

Die HEINE mini 3000 Serie steht für die gelungene Verbindung der hochwertigen HEINE Fullsize-Features mit der handlichen Größe von Tascheninstrumenten.



HANDLICH UND ERGONOMISCH

Die einzigartige Ergonomie und die hochwertige Komplettausstattung garantieren eine komfortable Handhabung und höchste Diagnosesicherheit in allen Untersuchungssituationen.



QUALITÄTSPRODUKT UND MODERNES DESIGN

Im innovativen Gehäusedesign sorgen Spezialkunststoffe für maximale Festigkeit bei geringem Gewicht. Maximale Qualität bei minimalen Dimensionen.



QUALITÄTSOPTIK UND BELEUCHTUNG

Für eine eindeutige Diagnose ist ein optimales Zusammenspiel zwischen hochwertigen Optiken und der darauf abgestimmten Beleuchtung ausschlaggebend. Die Optik soll ein verzerrungsfreies und randscharfes Bild erzeugen. Strukturen und Farben sollen möglichst natürlich wiedergegeben werden. Die mini3000 Serie bietet die perfekte Balance zwischen HEINE Qualitätsoptiken und einer bestmöglichen Beleuchtung.



Zwei alternative Lichtquellen. Eine alternativlose Geräteserie

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 Diagnosen stellen.



HOMOGENITÄT

Jedes HEINE Instrument hat seine speziell abgestimmte XHL Xenon-Halogenlampe. Durch im Lampenglasgehäuse eingearbeitete Fokussierlinsen und eine präzise Glühfaden-Positionierung liefern HEINE XHL Xenon-Halogenlampen ein kompromisslos homogenes Licht. Der Lichtabfall zum Rand hin ist so gering, dass er vom menschlichen Auge nahezu nicht wahrnehmbar ist.

CRI 98

FARBWIEDERGABE

Unsere XHL Xenon-Halogenlampen sind so konzipiert, dass der Farbwiedergabeindex CRI (also das Maß für die Natürlichkeit der Farben) mit über 98 – auf einer Skala von 0 bis 100 – optimal für die Diagnose ist.

LONG LIFE

LEBENSDAUER

HEINE XHL Xenon-Halogenlampen besitzen eine bis zu 50% längere Lebenszeit im Vergleich zu herkömmlichen Xenon-Halogenlampen und bieten ein Optimum an Leistung, Zuverlässigkeit und Kostenersparnis.

rie: HEINE mini3000®

HEINE LED: SETZT EINEN NEUEN STANDARD



HELLIGKEIT

Um bereits kleinste Veränderungen zu erkennen, ist es nötig, das Betrachtungsfeld hell auszuleuchten. Es geht jedoch nicht darum, die hellste LED einzusetzen, sondern eine optimale Helligkeit für die jeweilige Anwendung zu finden. Wir garantieren dies in all unseren LED-Geräten.



HOMOGENITÄT

Durch integrierte Lichtleiter und Blenden schaffen wir ein absolut gleichmäßig ausgeleuchtetes Leuchtfeld. Der Lichtabfall zum Rand hin ist so gering, dass er vom menschlichen Auge nahezu nicht wahrnehmbar ist.

CRI
95

FARBWIEDERGABE

Die neuen HEINE mini3000 Instrumente mit LED-Beleuchtung erzielen einen Farbwiedergabeindex (CRI) von über 95 und einen Index für Rot von über 90, was eine äußerst natürliche Farbwiedergabe erlaubt. Ergebnis: Rot ist rot, Blau ist blau. Farbtemperatur: 4000 Kelvin.



WÄRMEMANAGEMENT

Dank spezieller wärmeleitender Materialien und einem optimal gestalteten Gehäuseinneren wird die Wärme perfekt von der LED abgeleitet und garantiert somit eine konstante Leuchtkraft über die gesamte Lebensdauer der LED.

LONG
LIFE

LEBENSDAUER

Eine halbe Ewigkeit ist uns zu wenig. Deshalb verfügen unsere LEDs für die mini3000 Instrumente über eine Lebensdauer, die man nahezu unbegrenzt nennen darf. Bis zu 50 000 Stunden Betriebsdauer.



EFFIZIENZ

LEDs benötigen weniger Strom als XHL Xenon-Halogenlampen, was zu einer Betriebszeit von bis zu 10 Stunden führt. Ergebnis: seltenere Batteriewechsel und weniger Ladezyklen der Akkus.



PERFORMANCE-INDIKATOR

Beim Einschalten des Gerätes wird die maximal mögliche Lichtintensität gezeigt. Anschließend wird die Lichtleistung auf das Niveau geregelt, das dem momentanen Ladestand der Batterie entspricht.



FADE-OUT

Bei herkömmlichen LED-Instrumenten bricht die Spannungsversorgung bei niedrigem Ladezustand ohne Vorwarnung zusammen. Unsere Geräte hingegen senken die Helligkeit zuvor langsam ab, passen sich dem Ladezustand der Batterie oder des Akkus an und signalisieren so einen fälligen Batteriewechsel oder eine fällige Aufladung, bevor eine Untersuchung unterbrochen wird.



LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.



mini 3000 F.O. OTOSKOP [01]

- : Das Sichtfenster mit 3-facher Vergrößerung bildet das Untersuchungsobjekt realitätsgetreu ohne Verzerrungen ab.
- : Einfacher Zugang zum Ohr mit dem fest verbundenen, schwenkbaren und gut verschließbaren Sichtfenster.
- : Distale Fiber Optik (F.O.) -Beleuchtung erlaubt eine schattenfreie Ausleuchtung des Tympanums und Gehörgangs.
- : Über den Gebläse-Anschluss ist der pneumatische Test zur Trommelfellbeweglichkeit einfach möglich.

mini 3000 OPHTHALMOSKOP [02]

- : Staubgeschützte Konstruktion.
- : Ein großes Angebot an Filtern in Verbindung mit 5 Blenden.
- : Die HEINE Qualitätsoptik bietet ein klares, randscharfes Bild der Retina.
- : Helligkeitsreduzierung durch Kombination von Fixationsstern mit Graufilter möglich.

mini 3000 DERMATOSKOP [03]

- : Instrumentenkopf in stabiler Metallausführung. Robust und langlebig.
- : Hochwertiges, achromatisches System mit 10-facher Vergrößerung.
- : Auswahl von zwei verschiedenen Standard-Kontaktscheiben, sowie einer speziellen kleinen Kontaktscheibe zur Untersuchung schwer zugänglicher Läsionen.
- : Das umfangreiche HEINE-Dermatoskopie-Kompendium mit Erklärungen und Beispielbildern liegt jedem Dermatoskop bei.

mini 3000 LED F.O. OTOSKOP [04]

LED HQ

- : Doppelt so hell wie ein herkömmliches XHL Xenon-Halogen-Instrument.
- : Sehr gute Farbtreue auch bei Rottönen.

mini 3000 LED OPHTHALMOSKOP [05]

LED HQ

- : Optimale Helligkeit für die Anwendung am Auge, keine Überblendung.
- : Sehr gute Farbtreue auch bei Rottönen.

mini 3000 LED DERMATOSKOP [06]

LED HQ

- : Doppelt so hell wie ein herkömmliches XHL Xenon-Halogen-Instrument.
- : Exzellente Farbtreue. Ergebnis: Rot ist rot, Blau ist blau.



mini3000 OTOSKOP [07]

- : Das Sichtfenster mit 3-facher Vergrößerung bildet das Untersuchungsobjekt realitätsgetreu ohne Verzerrungen ab.
- : Einfacher Zugang zum Ohr mit dem fest verbundenen, schwenkbaren und gut verschließbaren Sichtfenster.
- : Helle und homogene Ausleuchtung mit absoluter Farbtreue.

mini3000 CLIPLAMPE/
mini-c CLIPLAMPE [08]

- : Kompaktes Allzweckgerät.
- : Verfügbar in zwei Größen: kompaktes (AA Batterien) und sehr kompaktes (AAA Batterien) Format.
- : Optimale, helle Ausleuchtung für den Pupillenreflextest.
- : Optionaler Leuchtstab für Hörgeräteakustiker: Für die Anpassung eines Hörgerätes kann die Cliplampe mit einem Leuchtstab ausgestattet werden.

mini3000 KOMBILEUCHE [09]

- : Kompaktes Multifunktionswunder. Taschenleuchte und Mundspatelhalter in einem.
- : Optimale, helle Ausleuchtung für den Pupillenreflextest.
- : Verwendbar mit Standard-Holzspatel und HEINE Einmalspatel.



mini3000 MUNDSPATELHALTER [10]

- Mundspatelhalter mit Spatelauswerfer für HEINE Einmalgebrauchs-Mundspatel.
- Optimale Ausleuchtung der Mund- und Rachenhöhle.
- Spatelauswerfer löst per Fingerdruck den Spatel aus. Spatel muss nach Gebrauch nicht berührt werden.
- Grundkörper aus Metall. Robust und langlebig.

mini3000 KEHLKOPFSPIEGEL [11]

- Qualitativ hochwertiger Kehlkopfspiegel für optimale Ausleuchtung der Mund- und Rachenhöhle.
- Grundkörper aus Metall. Robust und langlebig.

mini3000 FOCALUX [12]

- Handleuchte zur Untersuchung des vorderen Augenabschnitts im fokalen Licht und zur indirekten Ophthalmoskopie.
- Leuchtfeld fokussierbar auf die Patientenpupille. Auch bei nicht erweiterten Pupillen gute Ausleuchtung des Fundus.
- + 3D-Lupenaufsatz erleichtert die Akkommodation, vergrößert das Fundusbild.

mini3000 BATTERIEGRIFF [13]

- Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff. Schlagfest, robust, rutschfest.
- Ergonomische elegante Form. Liegt gut in der Hand.
- Schraubverbindung aus Metall. Verschleißfrei.
- Integrierter Ein-/Ausschalter. Gerät schaltet automatisch ab, sobald der mini3000 Batteriegriff an den Kittel geklemmt wird. 20000 Schaltzyklen garantiert.
- Jederzeit umrüstbar zum Ladesystem.

mini NT LADEGERÄT [14]

- Innovatives, kompaktes Design. Standfeste Aufbewahrung der Instrumente. Platzsparend.
- Zwei getrennte Ladeköcher. Gleichzeitiges Laden von zwei mini Griffen möglich.
- Schnellladefunktion. 4 Std. Ladezeit.
- Überladeschutz. Ladevorgang schaltet automatisch ab, sobald die Batterie vollständig geladen ist.
- Ladeanzeige. Pulsierendes Licht des Köchers signalisiert laufenden Ladevorgang.
- mini3000 Alkaline-Batteriesysteme einfach auf das 2,5V Ladesystem aufrüsten. Optionales Adapterset für mini2000 (Vorgängermodell) erhältlich.



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.

Da unsere mini3000 Serie oft im Dauereinsatz ist, haben wir sie mit 20000 An- und Ausschaltzyklen getestet. Deshalb können wir für sie bedenkenlos **fünf Jahre Garantie** geben.



mini3000 F.O. Otoskop mit Batteriegriff

mini3000 F.O. Otoskop
je 5 Einwegtips 4 mm und 2,5 mm
mini3000 Batteriegriff

LED-Beleuchtung: D-008.70.110

XHL-Beleuchtung: D-001.70.110



mini3000 Ophthalmoskop mit Batteriegriff

mini3000 Ophthalmoskop
mini3000 Batteriegriff

LED-Beleuchtung: D-008.71.120

XHL-Beleuchtung: D-001.71.120



mini3000 LED F.O. Otoskop und mini3000 LED Ophthalmoskop mit Batteriegriff im Etui

mini3000 LED F.O. Otoskop
mini3000 LED Ophthalmoskop
2x mini3000 Batteriegriff
je 5 Einwegtips 4 mm und 2,5 mm
Dauergebrauchtips
Hartschalenetui

LED-Beleuchtung: D-886.11.021



mini3000 LED Dermatroskop inkl. Kontaktscheibe ohne Skala mit Batteriegriff im Reißverschlusssetui

mini3000 LED Dermatroskop
Kontaktscheibe ohne Skala
Dermatoskopie-Öl
mini3000 Batteriegriff
Reißverschlusssetui

LED-Beleuchtung: D-887.78.021



HEINE mini3000® EIN WELTERFOLG IN SERIE.

Mit der mini2000 Serie hat HEINE als erster Hersteller im Jahr 1970 eine komplette Serie mit kompakten Diagnostik-Instrumenten auf den Markt gebracht und begeistert damit bis heute Ärzte weltweit.

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.

Jedes HEINE Produkt ist in Präzision, ergonomischem Design und Langlebigkeit weltweit führend und erfüllt die maßgeblichen internationalen Standards (ISO/CE). In kontinuierlicher Abstimmung mit Ärzten und Universitäten schafft die HEINE Forschungs- und Entwicklungsabteilung ständig neue Produktentwicklungen.

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.

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

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
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

SCHWEIZ

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

Technische Änderungen vorbehalten.

Ihr Fachhändler

11/12. A-000.00.236 d

