

**HEINE** QUALITY  
MADE IN GERMANY

**LED HQ**

LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.

EL10 LED



Ein echtes Highlight. In jeder Hinsicht.

**HEINE EL10 LED®**

LED Untersuchungsleuchte





So hell sind wenige. So homogen nur wir.  
Kompromisslose Beleuchtung für jede Anwendung.

Stationär und trotzdem beweglich. Hell und trotzdem homogen. Einhändig zu bedienen und trotzdem einfach dimmbar. LED – sparsam und trotzdem farbecht. Unsere Untersuchungsleuchte vereint viele Eigenschaften, die die tägliche Arbeit erleichtern. Die Highlights im Überblick:



#### STUFENLOSE EINSTELLUNG

Die Leuchtstärke kann stufenlos zwischen 6.500 und 45.000 Lux geregelt werden. Die Leuchtfeldgröße kann frei zwischen 8,5 und 14 cm Durchmesser eingestellt werden. Beides bei einem Arbeitsabstand von 30 cm. Dies ermöglicht es, die Beleuchtung der jeweiligen Untersuchungssituation optimal anzupassen.



#### GENIALE EINHANDBEDIENUNG

Die griffigen Drehelemente erlauben ein intuitives und schnelles Einstellen der Helligkeit und des Leuchtfelds. Das zeitlose, puristische Design fügt sich harmonisch in jede moderne Praxisumgebung ein.



#### KOMPAKTE BAUWEISE

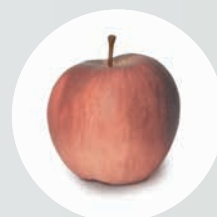
Der kompakte Leuchtkopf (Ø ca. 60 mm) gestattet eine annähernd koaxiale Beleuchtung, insbesondere in schwierigen Anwendungssituationen.



Das ist eine herkömmliche LED



Das ist LED<sup>HQ</sup>: Licht in HEINE Qualität



Normale LED: verfälschte Farben



LED<sup>HQ</sup>: rot bleibt rot



# Mehr Licht. Mehr Flexibilität. Mehr Möglichkeiten.

## FUNKTIONEN IN HEINE QUALITÄT



Der aufwändig gefertigte Schwanenhals hält die Leuchte genau in der Position, in der sie gebraucht wird. Jahrelang gleich. Oder jeden Tag anders.



Ein elektrisches Regelsystem überwacht alle Funktionen und garantiert die Sicherheit.



Das vollständig geschlossene Gehäusedesign erlaubt eine unkomplizierte und effiziente Reinigung und Desinfektion.



Ob am Tisch, an der Wand, oder auch im mobilen Einsatz auf dem Rollstativ, HEINE hat für jeden Einsatzzweck die perfekte Befestigung.

## HEINE LED<sup>HQ</sup>: LICHT, DAS DIE FARBEN SO LÄSST, WIE SIE SIND



### 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 HEINE LED<sup>HQ</sup> Geräten.



### HOMOGENITÄT

Die Präzisionsoptik mit drei besonders aufeinander abgestimmten Linsen schafft ein absolut gleichmäßig ausgeleuchtetes und scharf abgegrenztes Leuchtfeld.



### FARBWIEDERGABE

Um eine realistische Farbtemperatur zu erzielen, werden die 10 Watt Hochleistungs-LEDs von uns handverlesen. Durch diesen Aufwand garantieren wir, dass jede EL10 LED das gleiche Lichtbild produziert. Farbwiedergabeindex > 85. Ergebnis: Rot ist rot, blau ist blau.



### WÄRMEMANAGEMENT

Eine Hochleistungs-Wärmeleitfolie und ein Aluminiumkühlkörper leiten die Wärme perfekt von der LED ab und garantieren somit eine konstante Leuchtkraft und Leistung über die gesamte Lebensdauer.



### LEBENSDAUER

Eine halbe Ewigkeit ist uns zu wenig. Deshalb verfügen unsere LEDs über eine Lebensdauer, die man nahezu unbegrenzt nennen darf und bieten eine gleichbleibende Leistung vom Tag ihrer Auslieferung über die gesamte Lebenszeit (bis zu 30.000 Stunden).



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.

EL10 LED Untersuchungsleuchte  
mit **Wandhalterung**

**J-008.27.001**

EL10 LED Untersuchungsleuchte  
mit **Klemmhalterung für die Tischmontage**

**J-008.27.002**

EL10 LED Untersuchungsleuchte  
mit **Rollstativ aus Metall**

**J-008.27.003**

Nähere Informationen finden Sie auf [www.heine.com](http://www.heine.com)



EL10 LED Untersuchungsleuchte  
mit Klemmhalterung



EL10 LED Untersuchungsleuchte  
mit Rollstativ aus Metall



## JEDER SCHRITT EIN RIESENSCHRITT


Seit 1984 entwickelt HEINE Optotechnik Untersuchungsleuchten. Den Anfang machte die HKL mit ihrer innovativen Fiber Optik Technologie. 1992 entwickelten wir die erste Leuchte mit Xenon-Halogen-Technologie, die HL 1200, die HL 5000 im Jahr 2000 reizte diese Technologie aus. Nun ist es wieder so weit: Wir haben die LED so weit entwickelt, dass wir sie in HQ – HEINE Qualität anbieten können.

HEINE Qualität, das ist jene schon sprichwörtliche Güte, auf die sich Generationen von Ärzten zu 100% verlassen können. Jedes HEINE Produkt ist in Langlebigkeit, Leistung und Funktion weltweit führend und erfüllt die maßgeblichen internationalen Standards (ISO/IEC). Diese kompromisslose Qualitätsorientierung ist unser Erfolgsgeheimnis. In kontinuierlicher Abstimmung mit Ärzten und Universitäten schafft die HEINE Forschungs- und Entwicklungsabteilung ständig neue Produktentwicklungen. Innovation bedeutet für uns, den Anwender genau zu beobachten und seinen täglichen Ablauf zu erleichtern.

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

Technische Änderungen vorbehalten.  
© 2015 HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

### 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: [heine-schweiz@schaffhausen.ch](mailto:heine-schweiz@schaffhausen.ch)

Ihr Fachhändler

05/15. A-000.00.255 d

