

**HEINE** QUALITY  
MADE IN GERMANY

**LED HQ**

LED NOW IN HEINE QUALITY.

EL10 LED

Najlepsze oświetlenie diodowe. Pod każdym względem.

➤ **HEINE EL10 LED®**

Diodowa lampa diagnostyczna LED





Tylko kilka lamp daje równie jasne światło, żadna nie daje tak jednorodnego pola oświetlenia jak nasza. Oświetlenie bez kompromisów, o wielu zastosowaniach.

Stacjonarna i zarazem giętka lampa generuje jasne, jednorodne światło. Pozycja, jasność i wielkość pola oświetlenia mogą być regulowane jedną ręką. Technologia LED<sup>HQ</sup> jest wydajna, zapewnia wysoką wierność koloru. Nasza nowa lampa łączy wiele cech, które ułatwiają codzienną pracę. Przedstawiamy w skrócie najważniejsze z nich:



#### PŁYNNA REGULACJA

Natężenie światła można płynnie regulować w przedziale 6 500 - 45 000 luksów. Wielkość pola oświetlenia jest także regulowana w przedziale 8,5 - 14 cm średnicy. Powyższe parametry podano dla odległości pracy 30 cm.



#### ŁATWA OBSŁUGA JEDNĄ RĘKĄ

Ergonomiczne uchwyty regulatorów umożliwiają intuicyjne i szybkie nastawienie potrzebnej jasności i wielkości oświetlanego pola. Ponadczasowy, nieskazitelny design lampy dobrze komponuje się z każdym środowiskiem pracy w gabinecie lekarskim.



#### KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

Smukła główka oświetlająca (o średnicy ok. 60mm) umożliwia niemal współosiowe oświetlenie pola, co jest ważne w trudnych sytuacjach klinicznych.



To jest standardowe oświetlenie LED

To jest LED<sup>HQ</sup>: Oświetlenie w jakości HEINE



Standardowe LED: przekłamane oddawanie barw



LED<sup>HQ</sup>: Czerwony jest czerwony



## Więcej światła. Więcej możliwości.

### WYSOKĄ FUNKCJONALNOŚĆ W JAKOŚCI HEINE



Elastyczne ramię typu „gęsia szyja” utrzymuje światło dokładnie w wymaganej pozycji - dzisiaj i przez lata.



Elektroniczny system sterowania monitoruje wszystkie funkcje i gwarantuje bezpieczeństwo użytkownika.



Hermetyczna obudowa ułatwia czyszczenie oraz dezynfekcję lampy.



Heine oferuje różnego rodzaju mocowania w zależności od zastosowań – mocowanie biurkowe, ścienne lub statyw na kółkach.

### HEINE LED<sup>HQ</sup>; POKAZUJE KOLORY TAKIE, JAKIMI SĄ



#### NATĘŻENIE ŚWIATŁA

Prawidłowe oświetlenie jest niezbędne, aby podczas badania medycznego możliwe stało się rozpoznanie nawet najmniejszych nieprawidłowości. Najistotniejsze nie jest zastosowanie najjaśniejszych diod LED, ale wykorzystanie odpowiedniej diody w połączeniu z układem optycznym instrumentu w celu osiągnięcia optymalnego poziomu natężenia światła podczas badania. Instrumenty HEINE LED<sup>HQ</sup> umożliwiają osiągnięcie oczekiwanych parametrów oświetlenia.



#### HOMOGENICZNE OŚWIETLENIE

Precyzyjny układ optyczny z trzema soczewkami generuje idealnie jednorodne i mocno skoncentrowane pole oświetlenia.



#### ODWZOROWANIE BARW

W celu uzyskania niezafałszowanej temperatury kolorów, każdą 10 Watową diodę LED dobieramy ręcznie. Dzięki temu możemy zagwarantować, że każda lampa EL10 LED wytwarza identyczny snop światła. Współczynnik odwzorowania barw > 85. Rezultat: czerwony jest czerwony, a niebieski jest niebieski.



#### OPTYMALNE ODPROWADZANIE CIEPŁA

Folia i aluminiowy radiator przewodzące ciepło zapobiegają przegrzaniu diody LED, a tym samym gwarantują stałą jasność światła i wysoką wydajność pracy diod przez cały okres użytkowania.



#### WYTRZYMAŁOŚĆ / TRWAŁOŚĆ

Zgodnie z naszymi firmowymi zasadami staramy się oferować Państwu produkty o najwyższej jakości, co przekłada się na ich wysoką wartość użytkową. Nasze diody LED cechują się praktycznie nieograniczoną żywotnością utrzymując taką samą wydajność świetlną przez cały okres użytkowania (do 30 000 godzin).



LED NOW IN HEINE QUALITY.



## GWARANCJA



HEINE nie uznaje żadnych kompromisów przy produkcji wysokiej jakości instrumentów medycznych. Wdrożone zasady pionowej integracji produkcji oznaczają nadzór nad wszystkimi aspektami jakości naszych instrumentów, od wykorzystania starannie dobranych materiałów do wysokiego poziomu prac ręcznych. To gwarantuje, że każdy instrument HEINE spełnia lub przewyższa wszystkie wymagania w każdym środowisku medycznym. Potwierdzeniem naszych starań jest 5-letnia gwarancja dla naszych instrumentów!

Lampa diagnostyczna EL 10 LED  
z uchwytem mocującym do ściany

**J-008.27.001**

Lampa diagnostyczna EL 10 LED  
z uchwytem do zamocowania do blatu stołu

**J-008.27.002**

Lampa diagnostyczna EL 10 LED  
z metalowym statywem na kółkach

**J-008.27.003**



Lampa diagnostyczna EL 10 LED  
z mocowaniem uniwersalnym



Lampa diagnostyczna EL 10 LED  
na statywie jezdnym

Więcej informacji na stronach:  
[www.plusultra.pl](http://www.plusultra.pl)  
[www.heine.com](http://www.heine.com)



## DLA NAS KAŻDY KROK TO DUŻY POSTĘP

Heine Optotechnik produkuje lampy badawcze od 1984 roku. Nasza pierwsza lampa, HKL, wykorzystywała innowacyjną technologię światłowodów. W 1992 roku wprowadziliśmy do sprzedaży pierwszą lampę ksenonowo-halogenową – HL 1200. W 2000 roku zaproponowaliśmy Państwu lampę HL 5000 ustanawiającą nowe standardy w dziedzinie technologii ksenonowo-halogenowej. Teraz nadszedł czas na lampę LED, którą oferujemy w jakości Heine - HQ.

Jakości HEINE zaufały kolejne pokolenia lekarzy. Produkty Heine przodują w zakresie trwałości, wydajności i funkcjonalności, spełniają wszelkie międzynarodowe standardy (w tym ISO/CE). Osiągnęliśmy sukces wierząc, że możemy to uczynić jedynie poprzez bezkompromisową koncentrację na jakości oferowanych wyrobów. Dział badań i rozwoju HEINE nieustannie pracuje nad nowymi produktami tworzonymi we współpracy z lekarzami i pracownikami ośrodków naukowych. Dla nas słowo innowacja oznacza uważne wsluchiwanie się w potrzeby użytkowników i rozwój produktów, które ulepszą codzienną pracę lekarzy.

HEINE - firma rodzinna z tradycją, założona w roku 1946, dzisiaj jest międzynarodowym liderem z kompletną ofertą podstawowych instrumentów optycznych dla diagnostyki medycznej. Ponad 500 pracowników na całym świecie przyczynia się do sukcesu HEINE.

Zastrzegamy prawo do zmiany specyfikacji bez ostrzeżenia.

Twój dystrybutor

10/13. A-000.00.255 pl

### NIEMCY

 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

### AMERYKA PÓLNOCCNA

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

### AUSTRALIA

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.  
Unit 9, 98 Old Pittwater Road  
P.O. Box 717 Brookvale 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

### SZWAJCARIA

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: heine-schweiz@schaffhausen.ch

### POLSKA

Generalny Przedstawiciel HEINE  
PLUS ULTRA  
ul. Na Szańcach 22  
61-663 Poznań  
Tel. +48 61 8203 898  
Fax +48 61 8267 666  
E-Mail: info@plusultra.pl  
HTTP://www.plusultra.pl

