

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

∴ **HEINE mini 3000®**

Kieszonkowe instrumenty diagnostyczne –
Teraz także z oświetleniem diodowym LED

LED NOW

LED NOW IN HEINE QUALITY.



HEINE | mini3000®



Maksimum Jakości
Minimum Rozmiaru

Funkcjonalność, wydajność i niezawodność spełniają wszelkie życzenia.

Seria instrumentów mini3000 stanowi udane połączenie najwyższej jakości rozwiązań pełnowymiarowych instrumentów HEINE i wygodnego, kieszonkowego designu.



PORĘCZNOŚĆ I ERGONOMIA

Komfortowa i ergonomiczna konstrukcja gwarantuje wygodną obsługę w celu postawienia najbardziej rzetelnej diagnozy w każdej sytuacji.



JAKOŚĆ PRODUKTU POŁĄCZONA Z NOWOCZESNYM WZORNICTWEM

Specjalne tworzywo zapewnia maksymalną wytrzymałość i trwałość przy lekkim i nowoczesnym wzornictwie. Najwyższa jakość przy minimalnych wymiarach instrumentu.



NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI OPTYKA I OŚWIETLENIE

Interakcja pomiędzy wysokiej jakości optyką i oświetleniem jest kluczową sprawą dla wydajności i niezawodności instrumentów HEINE. Optyka powinna ukazywać wspaniałe i bez zniekształceń obrazy w całym obszarze objętym badaniem. Natomiast system oświetlenia musi odtwarzać struktury i kolory dokładnie i naturalnie. Seria instrumentów mini3000 zapewnia idealną równowagę pomiędzy jakością optyki HEINE i dokładnością oświetlenia.



Bezkonkurencyjna seria instrumentów kompaktowych: **HEINE**

TECHNOLOGIA HEINE XHL

XHL

NIEZAWODNA, DOKŁADNA, ZNANA: TECHNOLOGIA HEINE XHL

Technologia ksenowowo-halogenowa HEINE XHL ustanowiła standard dla rozwoju nowych technologii światła, ponieważ zaoferowała perfekcyjne odwzorowanie kolorów.



JEDNORODNOŚĆ

Do każdego swojego instrumentu HEINE oferuje specjalnie zaprojektowaną żarówkę ksenonowo-halogenową. Specjalna bańka żarówki HEINE XHL oraz precyzyjnie wypoźycjonowany jej żarnik zapewniają całkowicie jednorodne światło. Pociemnienie ku krawędzi jest tak małe, że nie może być zauważone przez ludzkie oko.

CRI 98

ODWZOROWANIE KOLORU

Indeks odwzorowania koloru (CRI) wskazuje jak dokładnie są odtwarzane kolory w odniesieniu do światła dziennego. Nasze żarówki XHL Xenon-Halogen są zaprojektowane w taki sposób, że ich indeks odwzorowania koloru jest większy niż 98 w skali od 0 do 100, co gwarantuje oddawanie barw, które są optymalne do diagnostyki.

LONG LIFE

TRWAŁOŚĆ

Żarówki HEINE XHL Xenon-Halogen mają do 50% dłuższą żywotność w porównaniu z konwencjonalnymi żarówkami ksenonowo-halogenowymi przy jednoczesnym osiągnięciu optymalnej wydajności, niezawodności i efektywności kosztowej.

mini3000® – Dostępna w dwóch opcjach oświetlenia.

HEINE LED: WYTYCZA NOWY STANDARD



KONTROLA JASNOŚCI

Aby móc rozpoznać nawet najmniejsze nieprawidłowości, konieczne staje się właściwe oświetlenie badanego obiektu. Nie jest istotą zastosowanie najjaśniejszej z dostępnych diód LED, ale rzecz w tym, aby wykorzystując odpowiednie LED w połączeniu z układem optycznym instrumentu uzyskać optymalną jasność badania. To jest gwarantowane w przypadku wszystkich naszych instrumentów z oświetleniem LED.



JEDNORODNOŚĆ

Zintegrowane moduły świetlne i zastosowane przesłony zapewniają absolutnie jednorodnie oświetlony punkt. Pociemnienie ku krawędzi jest tak małe, że aż niedostrzegalne przez ludzkie oko.

CRI
95

ODWZOROWANIE KOLORU

Nowe instrumenty HEINE mini3000 z oświetleniem LED mają wartość oddawania barw na poziomie większym od 95, a dla samej barwy czerwonej większą od 90, co sprawia że kolor czerwony jest czerwony, a niebieski jest niebieski.

Temperatura koloru: 4 000 Kelvin' ów.



OPTYMALNE ZARZĄDZANIE TEMPERATURĄ

Wykorzystujemy materiały rozpraszające ciepło i stosujemy optymalne proporcje wnętrza instrumentu w celu odprowadzania ciepła z modułu LED.

To gwarantuje stałą jakość i wydajność diody LED przez cały długi okres jej użytkowania.

LONG
LIFE

ŻYWOTNOŚĆ

Dla HEINE pół żywota to za mało. Dlatego nasze diody LED do instrumentów mini3000 mają niemal nieograniczoną żywotność sięgającą 50 000 godzin.



EFEKTYWNOŚĆ

Diody LED potrzebują mniej energii niż żarówki halogenowo-ksenonowe XHL dzięki czemu świecą do 10 godzin. W efekcie rzadziej wymienia się baterie i rzadziej ładuje się akumulatory.



WSKAŹNIK WYDAJNOŚCI

Gdy instrument zostanie włączony, to oświetlenie zapala się z maksymalną jasnością, a następnie poziom jego jasności świecenia zostaje zredukowany do takiego, który odpowiada aktualnemu poziomowi energii baterii. Ten użyteczny wskaźnik optyczny dostarcza informacji o poziomie energii baterii w Twoim instrumencie.



PRZYCIEMNIANIE

Instrumenty z konwencjonalnym oświetleniem LED nie informują o sytuacji, w której poziom energii baterii jest niski. System oświetlenia LED w instrumentach mini3000 powoli redukuje jasność współmiernie do poziomu energii pozostającej w bateriach. Ten wyjątkowy system powiadomi Cię w sytuacji, gdy baterie wymagają wymiany lub doładowania – zanim badanie pacjenta zostanie przerwane.

LED NOW

LED NOW IN HEINE QUALITY.



OTOSKOP mini3000 F.O. [01]

- : Okienko wizerne z 3x powiększeniem zapewnia ostry obraz badanego obiektu.
- : Trwale zamocowane uchylne okienko wizerne umożliwia użycie dodatkowych instrumentów bez obawy o jego zagubienie.
- : Dystalne oświetlenie światłowodem (F.O.) zapewnia niczym niezakłócone widzenie błony bębenkowej i kanału słuchowego.
- : Możliwość wykonania testu pneumatycznego błony bębenkowej poprzez wbudowany port insuflacyjny.

OFTALMOSKOP mini3000 [02]

- : Pyłoszczelna konstrukcja.
- : Szeroki zakres przesłon i filtrów.
- : Optyka jakości HEINE zapewnia wysoką rozdzielczość oglądanych obrazów siatkówkowych.
- : Możliwość zredukowania jasności świecenia poprzez użycie przesłony z gwiazdką fiksacyjną i szarym filtrem.

DERMATOSKOP mini3000 [03]

- : Solidna, wykonana z metalu głowica instrumentu. Trwała i na długi czas.
- : Najwyższej jakości, achromatyczny układ optyczny z 10x powiększeniem.
- : Do wyboru dwa standardy płytek kontaktowych (z podziałką lub bez) oraz specjalna płytka kontaktowa do badania w miejscach trudno dostępnych.
- : Do każdego dermatoskopu mini3000 dołączamy skrócone kompendium dermatoskopii z przykładowymi zdjęciami i objaśnieniami.

OTOSKOP mini3000 LED F.O. [04]

LED HQ

- : Dwukrotnie jaśniejszy niż instrument z konwencjonalnym oświetleniem ksenonowo-halogenowym XHL.
- : Wierne oddawanie barw, nawet dla koloru czerwonego.

OFTALMOSKOP mini3000 LED [05]

LED HQ

- : Optymalna jasność światła dla badań okulistycznych.
- : Wierne oddawanie barw, nawet dla koloru czerwonego.

DERMATOSKOP mini3000 LED [06]

LED HQ

- : Dwukrotnie jaśniejszy niż instrument z konwencjonalnym oświetleniem ksenonowo-halogenowym XHL.
- : Prawdziwe oddawanie naturalnej barwy: czerwony pozostaje czerwonym, niebieski pozostaje niebieskim.



OTOSKOP mini3000 [07]

- : Okienko wizerne z 3x powiększeniem zapewnia ostry obraz badanego obiektu.
- : Trwale zamocowane uchylne okienko wizerne umożliwia użycie dodatkowych instrumentów bez obawy o jego zagubienie.
- : Jasne i jednorodne oświetlenie z wiernym oddawaniem barw.

LATARKA LEKARSKA mini3000 / mini-c [08]

- : Kompaktowy instrument oświetlający do wszelkich zastosowań.
- : Dostępna w dwóch rozmiarach: większa z bateriami w formacie AA i mniejsza z bateriami w formacie AAA.
- : Optymalne, jasne światło do przeprowadzania badania odruchu źrenicznego.
- : Opcjonalna sztabka świetlna: do celów dopasowywania aparatów słuchowych latarka może być dostarczona ze specjalną sztabką świetlną.

LATARKA LEKARSKA mini3000 COMBI [09]

- : Kompaktowa, do wszelkich zastosowań, kieszonkowa latarka i depresor języka w jednym.
- : Optymalne, jasne światło do przeprowadzania badania odruchu źrenicznego.
- : Może być używana ze standardowymi szpatułkami drewnianymi lub szpatułkami jednorazowymi HEINE.



DEPRESOR JĘZYKA mini3000 [10]

- : Depresor języka z uwalniaczem szpatułek, do użytku z jednorazowymi szpatułkami HEINE.
- : Optymalne oświetlenie jamy ustnej i gardła.
- : Naciśnięcie dźwigni palcem uwalnia szpatułkę. Nie ma potrzeby dotykania szpatułki po użyciu.
- : Solidna metalowa konstrukcja. Trwały i wytrzymały.

LUSTERKO LARYNGOLOGICZNE mini3000 [11]

- : Najwyższej jakości lusterko laryngologiczne z optymalnym oświetleniem jamy ustnej i gardła.
- : Solidna metalowa konstrukcja. Trwałe i wytrzymałe.

LAMPA OGNISKUJĄCA mini3000 FOCALUX [12]

- : Kieszonkowa lampa przeznaczona do badania przedniego odcinka oka oraz do pośredniej oftalmoskopii.
- : Punkt świetlny może być zogniskowany na źrenicy pacjenta. Perfekcyjne oświetlenie dna oka nawet przy zwężonej źrenicy.
- : Zintegrowana, odchylana lupa +3D pomaga w akomodacji i powiększa obraz.

RĘKOJEŚĆ BATERYJNA mini3000 [13]

- : Wysokiej jakości rękojeść: unikatowe wykończenie powłoką chromowaną w górnej części. Wstrząsoodporna, wytrzymała, z antypoślizgową powierzchnią.
- : Rękojeść o ergonomicznym kształcie dobrze leży w dłoni.
- : Gwintowane gniazdo jest wykonane z metalu, aby zapobiec szybkiemu zużyciu.
- : Klips zaczepowy wyposażono w wyłącznik, dzięki któremu instrument wyłącza się w momencie zaczepiania za brzeg kieszeni fartucha.
- : Włacznik przetestowano na trwałość w okresie 20 000 cykli.
- : Może być przekształcona w każdej chwili na system akumulatorowy.

ŁADOWARKA mini NT [14]

- : Nowoczesna, o zwartym kształcie, praktyczna i zajmująca mało miejsca.
- : Dwie niezależne kieszenie do ładowania pozwalają na jednoczesne ładowanie dwóch rękojeści.
- : Szybkie ładowanie w maks. 4 godziny.
- : Automatyczny wyłącznik w momencie całkowitego naładowania baterii zabezpiecza baterię przed uszkodzeniem w wyniku przeładowania.
- : Wskaźnik ładowania. Podczas ładowania diodowy pierścień umieszczony na korpusie ładowarki wokół jej kieszeni pulsuje. Po naładowaniu, pierścień świeci ciągle.
- : Seria mini3000 z zasilaniem z baterii alkalicznych z łatwością może zostać przekształcona na zasilanie z 2,5V systemu akumulatorowego. Dostępny jest również zestaw adapterów przystosowujący poprzednią generację instrumentów mini2000.



[08]

[02]



[12]

[14]





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.

Biorąc pod uwagę, że nasze instrumenty serii mini3000 są w ciągłym użytkowaniu, przetestowaliśmy je na 20000 cykli włączenia / wyłączenia. Na tej podstawie, bez wahania oferujemy na nie **pięć lat gwarancji**.



Otoskop światłowodowy mini3000 F.O.
z rękociągą bateryjną, w zestawie:
Głowica otoskopu mini3000 F.O.
Po 5 sztuk jednorazowych wzierników o średnicy 4mm i 2.5mm
Rękociąg bateryjny mini3000

Oświetlenie-LED: D-008.70.110

Oświetlenie-XHL: D-001.70.110



Oftalmoskop mini3000 z rękociągą bateryjną, w zestawie:
Głowica oftalmoskopu mini3000
Rękociąg bateryjny mini3000

Oświetlenie-LED: D-008.71.120

Oświetlenie-XHL: D-001.71.120



Otoskop światłowodowy mini3000 LED F.O. i oftalmoskop mini3000 LED z rękociągą bateryjną, w etui:
Głowica otoskopu mini3000 LED F.O.
Głowica oftalmoskopu mini3000 LED
2x rękociąg bateryjny mini3000
Po 5 sztuk jednorazowych wzierników o średnicy 4mm i 2.5mm
Wzierniki wielokrotnego użytku
Twarde etui

Oświetlenie-LED: D-886.11.021



Dermatoskop mini3000 LED zawierający płytkę kontaktową bez skali, z rękociągą bateryjną, w etui na zamek błyskawiczny:
Głowica dermatoskopu mini3000 LED
Płytkę kontaktową gładką
Olejek dermatoskopowy
Rękociąg bateryjny mini3000
Etui na zamek błyskawiczny

Oświetlenie-LED: D-887.78.021

O dalsze informacje i pozostałe możliwości konfiguracyjne zapytaj swojego lokalnego dystrybutora lub zasięgnij informacji bezpośrednio na stronie internetowej producenta pod adresem: www.heine.com lub pod adresem www.plusultra.pl



HEINE mini3000® ŚWIATOWY SUKCES SERII INSTRUMENTÓW

Wraz z wprowadzeniem serii mini2000 w roku 1970, Heine jako pierwsza firma zaoferowała pełną gamę kompaktowych instrumentów diagnostycznych o wydajności pełno wymiarowych instrumentów.

Jakości HEINE zaufały kolejne pokolenia lekarzy. Innowacja oznacza dla nas uważne słuchanie opinii użytkowników instrumentów diagnostycznych i wdrożenie do produkcji pomysłów ułatwiających codzienną pracę lekarzy.

Instrumenty HEINE dominują na światowych rynkach dzięki swej niezrównanej precyzji i ergonomicznej konstrukcji. Instrumenty spełniają, a nawet przekraczają najważniejsze międzynarodowe standardy (ISO/CE). Intensywne i ciągłe zaangażowanie w badania i rozwój stworzyło przyszłościową podstawę dla jakości wszystkich instrumentów HEINE.

Firma HEINE została założona w 1946 r. jako niezależne, rodzinne przedsiębiorstwo, które obecnie przoduje na międzynarodowym rynku oferując kompletny zakres medycznych instrumentów diagnostycznych. Ponad 500 pracowników na całym świecie tworzy ten sukces.

GERMANY

 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

NORTH AMERICA

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
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

POLSKA

PLUS ULTRA Generalny Przedstawiciel
HEINE Optotechnik w Polsce
ul. Na Szańcach 22
61-663 Poznań
Tel. +48 61 820 38 98
Fax +48 61 826 76 66
E-Mail: info@plusultra.pl
Http:// www.plusultra.pl

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Twój dystrybutor

06/13. A-000.00.236 e

