

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

∴ **HEINE mini 3000[®]**

Instrumentos de Diagnóstico Compactos –
Ahora con Iluminación LED

LED NOW

LED NOW IN HEINE QUALITY.



HEINE I mini3000®



Máxima calidad
en mínimas dimensiones

Su funcionalidad, potencia y fiabilidad no dejan absolutamente nada que desear

La serie HEINE mini3000 representa la combinación exitosa de todas las funciones de alta calidad de los instrumentos de tamaño completo HEINE con la comodidad de un diseño compacto tamaño bolsillo.



PRÁCTICO Y ERGONÓMICO

Su diseño compacto y ergonómico garantiza la comodidad de su operación para prestarle el diagnóstico más seguro en cualquier tipo de examinación.



UN PRODUCTO DE CALIDAD CON UN DISEÑO MODERNO

Su elaboración innovadora en plásticos especiales proporciona máxima resistencia y durabilidad en un diseño liviano y moderno. Máxima calidad en mínimas dimensiones.



ILUMINACIÓN Y ÓPTICA DE CALIDAD

La interacción de iluminación y óptica de alta calidad es fundamental para el rendimiento y la fiabilidad de un instrumento. La óptica debe producir imágenes brillantes, claras y sin distorsiones de toda el área bajo examinación. El sistema de iluminación debe reproducir las estructuras y colores iluminados de forma natural y precisa. La serie mini3000 ofrece el equilibrio perfecto entre óptica de calidad e iluminación de precisión.



Una línea de instrumentos de diagnóstico compactos sin

TECNOLOGIA HEINE XHL

XHL

FIABLE, PRECISA, RECONOCIDA: NUESTRA TECNOLOGÍA XHL

La tecnología Xenón Halógena HEINE XHL marca la pauta en la evaluación de nuevas tecnologías de luz, porque ofrece la reproducción cromática perfecta en la que los profesionales de la salud han confiado durante años.



HOMOGENEIDAD

Cada instrumento HEINE dispone de una lámpara XHL Xenón Halógena diseñada especialmente para su aplicación. El lente de enfoque incorporado en la envoltura de vidrio y la posición precisa del filamento en las lámparas HEINE XHL Xenón Halógenas garantizan una luz homogénea. La pérdida de luz en los bordes es tan baja que es prácticamente imperceptible por el ojo humano.

CRI 98

REPRODUCCIÓN CROMÁTICA

El índice de reproducción cromática (IRC) mide la exactitud con la que un sistema de iluminación reproduce colores en comparación con la luz de día. Nuestras lámparas XHL Xenón Halógenas han sido diseñadas de tal manera que su valor IRC es de más de 98 en una escala de 0 a 100, lo que garantiza que la reproducción cromática es óptima para el diagnóstico.

LONG LIFE

DURABILIDAD

Las lámparas XHL Xenón Halógenas de HEINE duran un 50% más que una lámpara Xenón Halógena tradicional, con un rendimiento y una fiabilidad superior, y una óptima relación costo-beneficio.

igual: **HEINE mini3000®** – Ahora con Dos Tipos de Iluminación.

HEINE LED: FIJANDO UN NUEVO ESTÁNDAR



LUMINOSIDAD

Para poder reconocer hasta los cambios más mínimos, es necesario que el área de examinación esté bien iluminado. Sin embargo, no es cuestión de utilizar el LED con la mayor intensidad de luz, sino el LED más indicado y combinarlo con el sistema óptico del instrumento para lograr la iluminación óptima para cada examinación. Esto está garantizado en cada uno de nuestros instrumentos LED.



HOMOGENEIDAD

Los módulos de luz integrados y las aperturas proporcionan un campo iluminado absolutamente homogéneo. La pérdida de luz en los bordes es tan baja que es prácticamente imperceptible por el ojo humano.

CRI
95

REPRODUCCIÓN CROMÁTICA

Los nuevos instrumentos HEINE mini3000 alcanzan un valor de índice de reproducción cromática superior a 95 y un valor individual para los colores rojos de 90, permitiendo así una reproducción del color sumamente natural. ¿Resultado? El rojo es rojo y el azul es azul. Temperatura de color: 4000 Kelvin.



CONTROL TÉRMICO

Gracias al uso de materiales que conducen el calor y a un interior de carcasa diseñado para tal efecto, el calor que genera el LED se descarga totalmente, garantizando así una potencia de luz constante durante toda la vida del LED.



LED NOW IN HEINE QUALITY.

LONG
LIFE

DURABILIDAD

Para HEINE, media eternidad no es suficiente. Por eso nuestros LEDs cuentan con una vida útil virtualmente ilimitada. Hasta 50000 horas de operación.



EFICIENCIA

Los LED necesitan menos corriente que las lámparas XHL Xenón Halógenas, permitiendo así hasta 10 horas de funcionamiento. ¿Resultado? Menos cambios de pilas y menos ciclos de carga para las baterías recargables.



INDICADOR DE RENDIMIENTO

Al encender el instrumento, la intensidad de luz aumenta al máximo posible y luego es ajustada al nivel que corresponde al estado de carga de la batería o pila.



FUNCIÓN DE REDUCCIÓN GRADUADA DE LA LUZ

En instrumentos con iluminación LED tradicionales, la intensidad de la luz no da ninguna indicación de cuando la carga de la batería o pila está baja. La alimentación eléctrica simplemente se interrumpe sin advertencia cuando el estado de carga llega a un punto demasiado bajo. Nuestros dispositivos, por el contrario, disminuyen la iluminación lentamente, ajustándose así el estado de carga de la pila o de la batería e indicando que es necesario cambiar las pilas o cargar la batería – evitando así la repentina interrupción de una examinación.



OTOSCOPIO
mini 3000 F.O. [01]

- Ventana de visualización con aumento de 3x produce imágenes precisas y sin distorsiones del objeto examinado.
- La ventana de visualización permanentemente integrada, con giro lateral, permite fácil instrumentación, sin la posibilidad de que se pierda.
- Iluminación distal de fibra óptica (F.O.) provee iluminación clara y sin obstrucción del tímpano y el conducto auditivo.
- Conexión para insuflador para la prueba neumática de la movilidad de la membrana timpánica.

OFTALMOSCOPIO
mini 3000 [02]

- Protegido contra el polvo.
- Un amplio rango de filtros y aperturas.
- Óptica HEINE de alta calidad proporciona imágenes claras y de alta resolución, incluso de las áreas periféricas de la retina.
- La intensidad de luz puede ser reducida utilizando la estrella de fijación con filtro gris.

DERMATOSCOPIO
mini 3000 [03]

- Cabezal del instrumento metálico. Robusto y de larga duración.
- Sistema óptico acromático de alta calidad, con magnificación de 10x.
- Opción de dos discos de contacto diferentes en tamaño estándar, así como de un disco de contacto especial pequeño para la examinación de lesiones de difícil acceso.
- Junto a cada dermatoscopio, HEINE incluye un compendio de dermatoscopia detallado con fotos y explicaciones.

OTOSCOPIO
mini 3000 LED F.O. [04] **LED HD**

- El doble de luz que un instrumento con lámpara tradicional XHL Xenón Halógena.
- Excelente reproducción cromática, incluso en los colores rojos.

OFTALMOSCOPIO
mini 3000 LED [05] **LED HD**

- Iluminación óptima para exámenes oftálmicos.
- Excelente reproducción cromática, incluso en los colores rojos.

DERMATOSCOPIO
mini 3000 LED [06] **LED HD**

- El doble de luz que un instrumento con lámpara tradicional XHL Xenón Halógena.
- Reproducción cromática natural y precisa ¿Resultado? El rojo es rojo y el azul es azul.



**OTOSCOPIO
mini3000 [07]**

- : Ventana de visualización con aumento de 3x produce imágenes precisas y sin distorsiones del objeto examinado.
- : La ventana de visualización permanentemente integrada, con giro lateral, permite fácil instrumentación, sin la posibilidad de que se pierda.
- : Luz brillante y homogénea con excelente reproducción cromática.

**LÁMPARA CLIP mini3000/
LÁMPARA CLIP mini-c [08]**

- : Instrumento compacto con amplia gama de funciones.
- : Disponible en dos tamaños: compacta (pilas AA) y muy compacta (pilas AAA).
- : Luz clara, superior, para realizar la prueba del reflejo pupilar.
- : Iluminador auricular para aplicaciones otoplásticas: Para la adaptación anatómica de audífonos la lámpara clip puede ser equipada con un iluminador auricular opcional.

**LÁMPARA COMBINADA
mini3000 [09]**

- : Excelente instrumento compacto multipropósito. Luz de bolsillo compacta multiuso y portaespátulas bajalengua.
- : Luz clara, superior, para realizar la prueba del reflejo pupilar.
- : Se puede usar con espátulas de madera estándar o con espátulas desechables HEINE.



PORTAESPÁTULAS mini3000 [10]

- : Portaespátulas con expulsor para espátulas bucales desechables de HEINE.
- : Iluminación óptima de la cavidad bucal y faríngea.
- : El expulsor suelta la espátula mediante una pulsación con el dedo. No se tiene ningún contacto con la espátula después de usarla.
- : Cuerpo de base metálico. Robusto y de larga duración.

LÁMPARA MANUAL mini3000 FOCALUX [11]

- : Lámpara de bolsillo para el examen del segmento ocular anterior con luz focal y para la oftalmoscopia indirecta.
- : Campo de iluminación focalizable en la pupila del paciente. También en caso de pupilas no dilatadas se ilumina bien el fondo.
- : Lupa incorporable +3D. Mejora la acomodación, aumenta la imagen del fondo.

MANGO A PILAS mini3000 [12]

- : Carcasa del mango de alta calidad: aleación de cromo/plástico refinado. A prueba de golpes, robusto, antideslizante.
- : Forma ergonómica y elegante. Se siente cómodo en la mano.
- : Conexión por rosca, metálica, para prevenir su desgaste.
- : Clip de sujeción con interruptor de encendido y apagado integrado. Se apaga automáticamente al fijar el clip de mango en una bata o bolsillo.
- : Interruptor probado para que resista 20000 ciclos de prendido y apagado.
- : Se puede convertir de uso con pilas a baterías recargables en cualquier momento.

CARGADOR mini NT [13]

- : Diseño innovador y compacto ahorra espacio y proporciona un lugar seguro y cómodo para guardar los instrumentos.
- : Dos compartimentos cargadores independientes permiten cargar dos mangos simultáneamente.
- : Carga rápida en 4 horas.
- : El cargador para de cargar automáticamente cuando la batería está totalmente recargada – garantiza que las baterías no serán dañadas por sobrecargarlas.
- : Indicación del estado de carga. Luz pulsa intermitentemente cuando los mangos están siendo recargados. Una vez cargados, la luz se mantiene prendida.
- : Sistemas mini3000 que utilicen pilas alcalinas pueden ser fácilmente convertidos al sistema recargable de 2,5V. Un adaptador opcional disponible también para instrumentos mini2000 (modelo anterior).





GARANTÍA

HEINE no escatima en la fabricación de instrumentos médicos de la más alta calidad. Nuestro compromiso con la integración vertical en nuestra fabricación significa que controlamos todos los aspectos de la calidad de nuestros instrumentos, desde la utilización de materiales cuidadosamente seleccionados y perfectamente compatibles hasta el alto nivel de trabajo manual realizado en el ensamblaje. Esto asegura que cada instrumento HEINE cumple, e incluso supera, todos los requisitos en cualquier ambiente médico.

Siendo que nuestros instrumentos de la serie mini3000 suelen estar continuamente en funcionamiento, la hemos probado con 20 000 ciclos de encendido y apagado. Por este motivo podemos ofrecer **una garantía de cinco años sin preocupación.**



Otoscopio mini3000 F.O. con Mango a pilas

Otoscopio mini3000 F.O.
5 AllSpec espéculos desechables de
2,5 mm y 4 mm Ø
Mango a pilas mini3000

Iluminación LED: D-008.70.110

Iluminación XHL: D-001.70.110



Oftalmoscopio mini3000 con Mango a pilas

Oftalmoscopio mini3000
Mango a pilas mini3000

Iluminación LED: D-008.71.120

Iluminación XHL: D-001.71.120



Otoscopio mini3000 LED F.O. e Oftalmoscopio mini3000 LED con Mango a pilas en estuche

Otoscopio mini3000 LED F.O.
Oftalmoscopio mini3000 LED
2x Mangos a pilas mini3000
5 AllSpec espéculos desechables de
2,5 mm y 4 mm Ø
1 juego (4) espéculos de uso permanente
Estuche rígido

Iluminación LED: D-886.11.021



Dermatoscopio mini3000 LED incluye disco de contacto sin marcaje de escala con Mango a pilas en estuche de cremallera

Dermatoscopio mini3000 LED incluye
disco de contacto sin marcaje de escala
Aceite de dermatoscopia
Mango a pilas mini3000
Estuche de cremallera

Iluminación LED: D-887.78.021



HEINE mini3000® UN ÉXITO MUNDIAL EN SERIE.

Con el lanzamiento de la serie mini2000 en 1970, HEINE fue el primer fabricante en ofrecer un rango completo de instrumentos de diagnóstico compactos con el rendimiento de instrumentos de tamaño completo.

Calidad HEINE, es en lo que generaciones de médicos han confiado totalmente. Para nosotros, innovación significa escuchar atentamente a nuestros usuarios y desarrollar productos que mejoran su trabajo del día a día.

Cada producto HEINE es líder mundial en precisión, ergonomía, diseño y durabilidad, y cumple con las normas internacionales más exigentes (ISO/CE). Siempre en sintonía con médicos y universidades, el departamento de investigación y desarrollo de HEINE está constantemente desarrollando nuevos productos.

HEINE fue fundada en 1946, es independiente y líder de mercado internacional y ofrece un rango completo de instrumentos de diagnóstico. A su éxito contribuyen más de 500 trabajadores en todo el mundo.

ALEMANIA

 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

NORTEAMÉRICA

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

SUIZA

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

Reservado el derecho a modificación sin previo aviso.

Su distribuidor

06/13. A-000.00.236 s

