

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY



∴ HEINE OMEGA 500® / HEINE OMEGA 500® UNPLUGGED

La evolución del oftalmoscopio binocular indirecto.

100 % MOVILIDAD con HEINE mPack® UNPLUGGED





∴ **HEINE OMEGA 500®**

Bienvenido a una nueva dimensión de comodidad,
prestaciones y flexibilidad.

COMODIDAD DE LA CINTA CRANEAL OMEGA

- ∴ **La cinta craneal articulada** permite un ajuste vertical de la parte trasera de la cinta craneal para una colocación personalizada. Un ajuste seguro y perfecto para todas las formas y tamaños de cabeza.
- ∴ **Nuevo material más blando y adaptable.** Permite un ajuste homogéneo y cómodo de la cinta craneal.
- ∴ **Mayor zona almohadillada.** Una zona almohadillada cuya área es un 40 % superior a la del OMEGA 180.
- ∴ **Nuevo diseño ergonómico** para una distribución óptima del peso por toda la superficie de la cinta craneal (sin puntos de presión).
- ∴ **El posicionamiento preciso de la cinta craneal** garantiza la precisión de la orientación horizontal y la alineación de la óptica.

PESO SUPERLIGERO

- ∴ **Un peso inferior en un 30 %** al del OMEGA 180.

TAMAÑO MAS REDUCIDO

- ∴ **Volumen compacto.** Un volumen inferior en un 20 % al del OMEGA 180.

OPTICA DEL OMEGA 500 – VISION MAS CLARA Y PRECISA

- ∴ Aunque está basado en la **óptica líder del mercado** del OMEGA 180, el OMEGA 500 ha sido optimizado para conseguir una visión aún mejor del fondo de ojo. Un nuevo sistema de iluminación de revestimiento múltiple con la nueva tecnología de bombillas halógenas XHL Xenon reduce los reflejos corneales y garantiza una visión clara de alta resolución del fondo de ojo con una luminosidad hasta un 100 % superior.
- ∴ **Mayor rendimiento en las pupilas más pequeñas** – el sistema de “Ajuste sincronizado” de convergencia y paralelismo, que permite una selección precisa de las ópticas de observación e iluminación en cualquier tamaño de pupila, ha sido optimizado para obtener una funcionalidad incluso mejor en las pupilas más pequeñas de hasta 1,0 mm.

[INFORMACION PARA PEDIDOS]

OMEGA 500

OMEGA 500 con lámpara Xenón Halógena (5W) en cinta craneal (sin HC50 Control de luminosidad de la cinta craneal)	C-004.33.500
OMEGA 500 con lámpara Xenón Halógena (5W) en cinta craneal con HC50 Control de luminosidad de la cinta craneal	C-004.33.502

OMEGA 500 Kits

Con las siguientes composiciones recomendadas se aprovechará la flexibilidad que el sistema OMEGA 500/EN 50 ofrece. Los kits incluyen los elementos principales del sistema pero sin maletín o cualquier accesorio adicional.

Kit 1	OMEGA 500, HC 50 reóstato para cinta craneal montado en cinta craneal, completo con transformador	C-004.33.531
Kit 2	OMEGA 500, HC 50 reóstato para cinta craneal montado en cinta craneal, con EN50 completo (incl. Módulo de Control Reóstato EN 50, cable de prolongación Cinch-Cinch, 2 m, adaptador ángulo 90°, soporte de instrumento)	C-004.33.532
Kit 3	OMEGA 500, HC 50 reóstato para cinta craneal montado en cinta craneal, con mPack y transformador de enchufe (incl. adaptador ángulo 90°)	C-004.33.533
Kit 4	OMEGA 500, HC 50 reóstato para cinta craneal montado en cinta craneal, con EN50-m (incl. mPack, cable de prolongación Cinch-Cinch, 2 m, adaptador ángulo 90°, soporte de instrumento)	C-004.33.534

OMEGA 500 UNPLUGGED Kits

Compl. con OMEGA 500, HC 50 Control de luminosidad de la Cinta craneal, Lámpara XHL Xenón Halógena 5W

Kit 5:	con transformador de enchufe UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	C-004.33.535
Kit 6:	con unidad para pared EN50 UNPLUGGED, 2 x mPack UNPLUGGED	C-004.33.536

OMEGA 500 Sets

Equipo completo con **Oftalmoscopio indirecto craneal OMEGA 500**, 1 depresor escleral grande, 1 depresor escleral pequeño, lupa de oftalmoscopia A.R. 20D, bloque con 50 tarjetas de paciente, espejo coobservador, 1 lámpara de recambio, maletín de transporte, con:

Set 1:	Regulador HC 50 para cinta craneal con transformador de enchufe	C-275.40.320
Set 2:	EN50 transformador con control de luminosidad, reóstato HC 50 (incluido adaptador en ángulo, Cable de prolongación Cinch-Cinch 2 m y soporte para el instrumento)	C-275.40.300
Set 3:	EN50-m base de carga con mPack, reóstato HC 50 (incluido adaptador en ángulo, Cable de prolongación Cinch-Cinch 2 m y soporte para el instrumento)	C-275.40.302
Set 4:	mPack con transformador de enchufe, control de luminosidad de la cinta craneal HC 50, (incluido adaptador en ángulo)	C-275.40.670

OMEGA 500 UNPLUGGED Set

Set 5:	Como Equipo C-275 come OMEGA 500, pero con mPack UNPLUGGED con transformador de enchufe UNPLUGGED	C-282.40.670
---------------	---	---------------------

“AJUSTE SINCRONIZADO DE CONVERGENCIA Y PARALELISMO” para una visión del fondo de ojo estereoscópica de alta calidad en pupilas de cualquier tamaño.



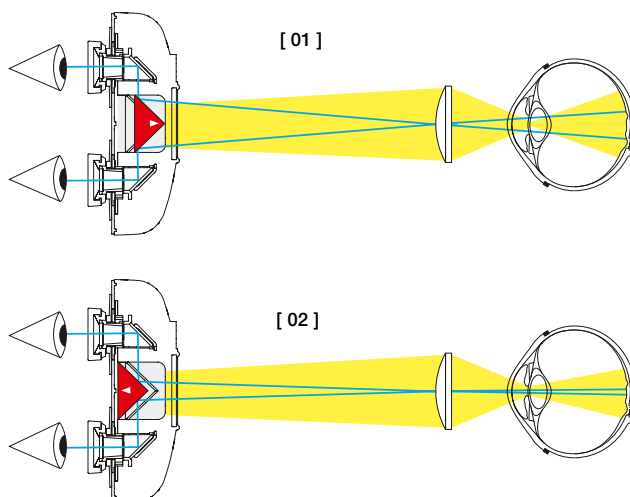
[01]
Pupila dilatada.
Ajuste del sistema óptico para una convergencia (estereopsis) y una iluminación máximas.



El sistema de óptica fija no permite una visión estereoscópica en las pupilas sin dilatar ya que el rayo de iluminación no puede entrar en la pupila al mismo tiempo que los rayos de observación. Tampoco permite fijar los rayos izquierdo y derecho de observación de forma que entren al mismo tiempo en la pupila.



[02]
El sistema reduce el ángulo de convergencia entre los rayos de observación izquierdo y derecho y ajusta automáticamente el ángulo de paralelismo (haz de luz) en un solo paso. Ahora el observador puede gozar de una visión binocular totalmente iluminada con una excelente estereopsis aún en el caso de pupilas de tamaños tan reducidos como 1 mm.



Fuentes de alimentación

Unidad EN50-m para pared o mesa con mPack, (incl. adattatore angolato 90°, supporto strumento per caschetto Professional L)	X-095.17.302
Unidad EN50 para pared o mesa con control de luminosidad (incl. adaptador en ángulo, cable de conexión de 2 m y soporte para el instrumento)	X-095.17.301
mPack con batería recargable de Li-ion y transformador de enchufe	X-007.99.672
mPack con batería recargable de Li-ion, sin transformador de enchufe, cable de conexión	X-007.99.671
Control de luminosidad de la cinta craneal HC50 con transformador de enchufe, cable de conexión UNPLUGGED-Cinch mPack UNPLUGGED	X-095.16.324
Unidad de pared EN50 UNPLUGGED (sin mPack UNPLUGGED)	X-095.17.310
Transformador de enchufe UNPLUGGED para mPack UNPLUGGED	X-095.16.316
Control de luminosidad para para EN50	X-095.17.305
Unidad base EN50 (sin control de luminosidad, sin soporte de instrumento)	X-095.17.300

Accesorios

Control de luminosidad de la cinta craneal HC50 (sin transformador)	X-095.16.323
Transformador en enchufe para el mPack (110-240V)	X-095.16.315
Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena 6V, 5W, estándar	X-004.88.111
Lámpara de recambio XHL Xenón Halógena 6V, 10W - Opcional para el doble de luminosidad (funcionamiento reducido)	X-004.88.104
Cable de prolongación Cinch-Cinch, 2 m	C-000.33.510
Cable de conexión UNPLUGGED-Cinch para EN50 base de carga/mPack/transformador de enchufe HC50, 1,6 m	X-000.99.667
Cable de prolongación de transformador de enchufe UNPLUGGED al mPack UNPLUGGED, 2 m	X-000.99.668
Adaptador enchufable en ángulo de 90° (para EN50 / mPack)	C-000.33.509
Soporte para el instrumento EN50 con cinta craneal	C-000.33.511
Cabezal Coobservador	C-000.33.209
A.R. 20D Lupa de oftalmoscopia en estuche	C-000.17.228
Depresor escleral, grande	C-000.17.300
Depresor escleral, pequeño	C-000.17.301
Mochila-combi	C-079.03.000

COMODIDAD.

Mejorar la comodidad para el usuario fue uno de los criterios prioritarios al diseñar el OMEGA 500. La primera vez que utilice el OMEGA 500 podrá apreciar inmediatamente la mayor comodidad de la cinta craneal totalmente rediseñada y el peso más ligero (en un 30%) de la óptica OMEGA 500.

UNA VISION MAS PRECISA Y CLARA DEL FONDO DE OJO.

El sistema de iluminación totalmente rediseñado es dos veces más claro proporcionando imágenes precisas de alta resolución del fondo de ojo, tanto en pupilas dilatadas como en pupilas pequeñas de hasta 1 mm de diámetro.

UNA FLEXIBILIDAD ILIMITADA.

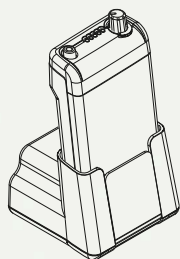
Puede colocar la fuente de alimentación modular EN 50 (patente en tramitación) sobre una mesa o en la pared. Olvídense de los cables de alimentación en el nuevo mPack que puede cargarse en la base EN 50 equipada con un acumulador portátil. Para un manejo todavía más sencillo, el control de luminosidad HC 50 puede montarse en el lateral izquierdo o en el lateral derecho de la cinta craneal y, además, es compatible con el EN 50, el mPack y con su propio transformador.

mPack UNPLUGGED.

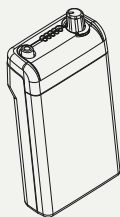
Batería en cinta craneal: ¡Libertad de movimiento al 100%: sin uniones de cables!

El oftalmoscopio OMEGA 500 con batería mPack UNPLUGGED ofrece una movilidad única sin las limitaciones o impedimentos de cables, conducciones o conexiones similares. ¡Además, el OMEGA 500 con el mPack UNPLUGGED es el oftalmoscopio indirecto más ligero de su tipo en el mercado!

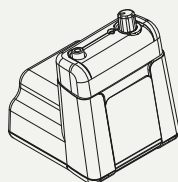
HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY



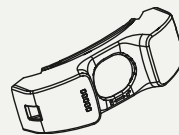
[EN 50-m]



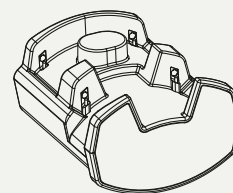
[mPack]



[EN 50]



[mPack UNPLUGGED]



[EN 50 UNPLUGGED
transformador de pared]



∴ HEINE OMEGA 500®
Forma y funcionalidad.

EQUIPAMIENTO COMPLETO

- ∴ **3 tamaños de mácula integrados** a elegir entre mácula pequeña, mácula intermedia o mácula grande.
- ∴ **Difusor integrado** que reduce los brillos y reflejos y facilita el examen con una pérdida mínima de luz (sólo del 30 %).
- ∴ **3 filtros integrados** a elegir entre: filtro exento de rojo, filtro azul cobalto y filtro amarillo.
- ∴ **Ajuste fino vertical independiente** del rayo luminoso de $\pm 4^\circ$.

RESISTENTE

- ∴ **El chasis de Aluminio** para la montura de las ópticas asegura una duración y resistencia óptimas.
- ∴ **Repele el polvo.** Prácticamente no requiere mantenimiento.

INTUITIVO

- ∴ **La posición y la funcionalidad de todos los controles de ajuste** garantizan un manejo intuitivo y un ajuste sencillo incluso cuando se trabaja de forma “ciega”.

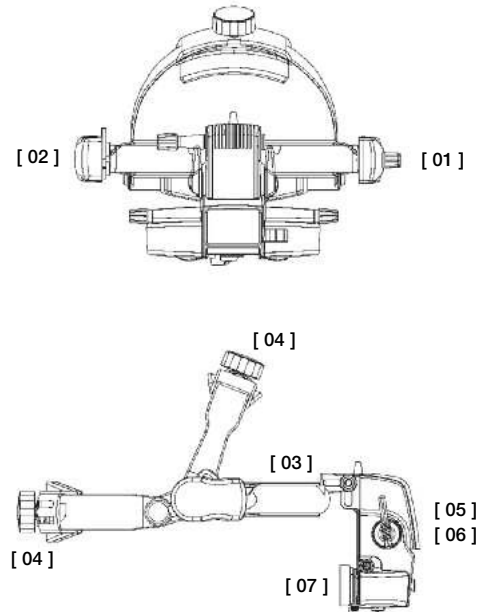
INNOVACION

Cinta craneal OMEGA

- [01]
- ∴ **El control de luminosidad de la cinta craneal HC 50** puede ser montado fácilmente en el lateral izquierdo o en el lateral derecho de la cinta craneal.
- [02]
- ∴ **El soporte inclinable integrado de la óptica** para desplazarla fuera de la línea de visión puede montarse en el lateral izquierdo o en el lateral derecho de la cinta craneal. La óptica puede ser inclinada y bloqueada en ángulos de 0° , $12,5^\circ$, $47,5^\circ$ y 60° .
- [03]
- ∴ **Los cables integrados** en la cinta craneal eliminan la habitual “madeja de cables” entre el instrumento y la cinta craneal.
- [04]
- ∴ **Mecanismos de ajuste mecánicamente reforzados** para una mayor durabilidad y un ajuste preciso de la cinta craneal.

OMEGA 500

- [05]
- ∴ **Las palancas de apertura y ajuste de los filtros** pueden “bloquearse” en la posición deseada.
- [06]
- ∴ **Las palancas de apertura y ajuste de los filtros** también presentan un “acoplamiento de fricción” para proteger a los mecanismos frente a golpes cuando se encuentran en la posición “bloqueada”.
- [07]
- ∴ **Aumento del intervalo de distancia entre pupilas** de 46 – 74 mm.
- ∴ **Superficie de tacto suave** – los principales controles de ajuste presentan superficies suaves para un control mejor y más preciso.





∴ HEINE OMEGA 500® / HEINE OMEGA 500® UNPLUGGED
Flexibilidad y libertad.

[HEINE EN 50®, HC 50®, mPACK®, mPACK® UNPLUGGED, EN 50® UNPLUGGED]

El sistema de alimentación modular EN 50 (patente en tramitación) ofrece características insuperables de flexibilidad e innovación. El EN 50, además de alimentar al nuevo OMEGA 500, ajusta automáticamente la salida para alimentar todos los productos HEINE 6V y LEDs (lampara frontale) existentes (patente en tramitación). El EN 50, el mPack y el control de luminosidad montado en la cinta craneal HC 50 pueden combinarse libremente para formar cualquier configuración.

HEINE mPack® UNPLUGGED. ¡Libertad de movimiento al 100%: sin uniones de cables!

El oftalmoscopio OMEGA 500 con batería mPack UNPLUGGED ofrece una movilidad única sin las limitaciones o impedimentos de cables, conducciones o conexiones similares. ¡Además, el OMEGA 500 con el mPack UNPLUGGED es el oftalmoscopio indirecto más ligero de su tipo en el mercado!

EN 50 [01]

- ✦ **Diseño modular y compacto** para su uso como base sobre la mesa o en la pared o también como estación de carga para el nuevo sistema de carga móvil mPack (patente en tramitación).
- ✦ **Interruptor de encendido/apagado** integrado en el soporte de la cinta craneal.
- ✦ **Control de iluminación flexible** – puede utilizarse junto con el control de luminosidad montado en la cinta craneal HC 50.
- ✦ **Ampliable** – conmuta a la estación de carga del mPack cambiando simplemente el módulo de control.
- ✦ **Ajuste remoto automático de la tensión** para una compatibilidad con todos los instrumentos HEINE 6V y LEDs seleccionados (patente en tramitación).
- ✦ **Tecnología de arranque suave.** Una alimentación gradual de la corriente reduce el “choque” en las bombillas y aumenta su vida útil.
- ✦ **110-240 V Transformador Compatible**, incl. 4 tomas de corriente para compatibilidad internacional.

HC 50 [04]

- ✦ **Control óptimo de la iluminación** – El control de luminosidad montado en la cinta craneal facilita el control manual de la iluminación.
- ✦ **Flexibilidad de montaje** – el control de luminosidad puede montarse en el lateral izquierdo o en el lateral derecho de la cinta craneal OMEGA.
- ✦ **Puede combinarse con EN 50 y mPack.**
- ✦ **110-240 V Transformador Compatible**, incl. 4 tomas de corriente para compatibilidad internacional.

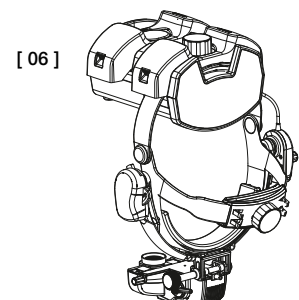
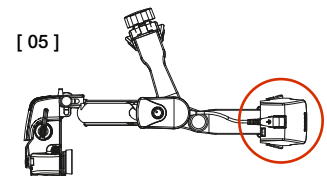
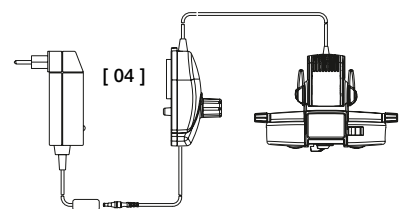
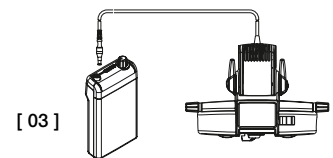
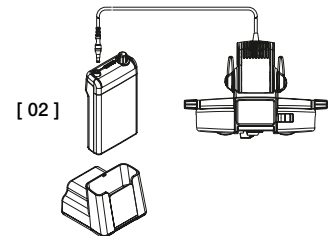
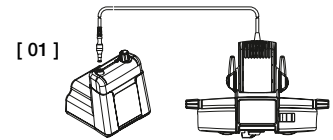
mPack [02] [03]

- ✦ **Triplicar la capacidad con la tecnología Li-ion** – con una carga completa el tiempo de funcionamiento es hasta tres veces superior al de los sistemas NiCd actuales. Más del doble de tiempo de funcionamiento que otros sistemas Li-ion. Sin efecto de memoria.

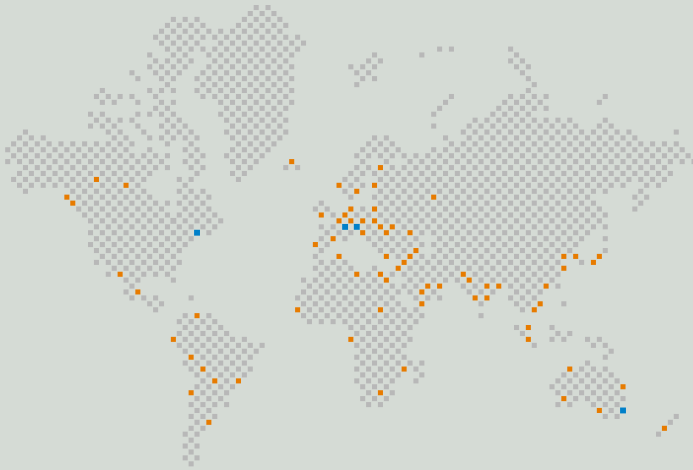
- ✦ **Carga rápida** – carga de la capacidad total en 2 horas.
- ✦ **Indicador de carga de la batería** – permite saber en cualquier momento el nivel de carga de la batería.
- ✦ **Flexibilidad de carga** – Puede cargar en la estación base EN 50 o con el transformador móvil.
- ✦ **Inteligente** – cambia automáticamente a “modo de carga” cuando se inserta en el EN 50. Puede usarse igualmente como fuente de tensión de red aún estando en modo de carga.
- ✦ **Ajuste remoto automático de tensión** para una compatibilidad con todos los instrumentos HEINE 6V y LEDs seleccionados (patente en tramitación).
- ✦ **110-240 V Transformador Compatible**, incl. 4 tomas de corriente para compatibilidad internacional.

mPack UNPLUGGED [05] / EN 50 UNPLUGGED [06]

- ✦ **Batería integrada en la cinta craneal.** Sin conexiones de cables que estorben.
- ✦ **Peso mínimo, distribución equilibrada del peso. Máxima comodidad.** Ligera de peso y compacta.
- ✦ **Indicador LED del nivel de carga.** Indicador LED del tiempo de servicio restante.
- ✦ Se puede cargar con **transformador mural o de enchufe.**
- ✦ **Se puede usar directamente mientras se carga. Transformador de enchufe** (fuente de alimentación de largo alcance) con cable.
- ✦ **Tiempo de carga.** 2 horas.
- ✦ **Batería mPack UNPLUGGED.** Tiempo de servicio 4 horas (con lámpara estándar 6V, 5W).
- ✦ **Sistema de carga inteligente.** Cambio automático de modo de servicio al de carga (en la unidad de pared). Alimentación gradual.
- ✦ **Máximo nivel de seguridad.** Control de carga integrado y control del rendimiento en el servicio. Tecnología polímero de litio (materiales elegidos no combustibles). Conforme UL.



Para consultar información sobre pedidos, lea la página 005 (desplegar).



HEINE FILIALES
HEINE REPRESENTANTES

Una empresa escribe historia y da a su excelente calidad de producto un nombre: HEINE,

fundada en 1946, independiente, llena de tradición y hoy líder internacional del mercado, ofrece una gama completa de instrumentos de diagnóstico. Los productos Heine cumplen con todas las normas internacionales (ISO/CE) y son líderes mundiales en precisión y diseño ergonómico. La intensa y continuada investigación de la empresa junto con el desarrollo del producto proporcionan una base sólida y orientada al futuro para una madurez técnica y una excelente calidad de todos los productos Heine. Corresponsables de este éxito son los más de 500 colaboradores en todo el mundo.

www.heine.com

ALEMANIA

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
82211 Herrsching
Kientalstr. 7
Tel. +49 (0) 81 52-380
Fax +49 (0) 81 52-382 02
E-Mail: info@heine.com

EEUU

HEINE USA LTD.
10 Innovation Way
Dover, NH 03820
Tel. (603) 742-7103
Fax (603) 742-7217
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

SUIZA

HEINE (Schweiz) AG
Tobelackerstraße 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

Reservado el derecho a modificación sin previo aviso.

Su distribuidor

11/11. A-000.00.220 s

