

## Preguntas más frecuentes sobre el HEINE OMEGA 600

### Iluminación

#### 1. ¿Qué es visionBOOST?

Con una población cada vez más envejecida, las opacidades en los medios oculares como las cataratas son cada vez más comunes. Esto dificulta el diagnóstico de la retina debido a la visión limitada a través de la lente nublada. Por consiguiente, hemos desarrollado una función única que le permite incrementar de forma segura la iluminación del dispositivo por encima de la intensidad luminosa habitual y le ofrece hasta un 20 % más de detalles del área observada. Hemos denominado esta tecnología innovadora «visionBOOST», que es 100 % segura desde el punto de vista fotobiológico para las observaciones oculares de acuerdo con las **Instrucciones de uso**.

#### 2. ¿Es seguro para la vista usar visionBOOST?

El OMEGA 600 y su visionBOOST son 100 % seguros desde el punto de vista fotobiológico tanto para el usuario como para el paciente si se utilizan según las **Instrucciones de uso**.

#### 3. ¿Cuál es la intensidad de iluminación máxima que se puede alcanzar con el OMEGA 600?

La iluminación del OMEGA 600 se puede multiplicar de forma segura hasta un 245 % en comparación con la iluminación estándar al 100 %. El 245 % equivale a 1380lx a una distancia de 400mm.

#### 4. ¿Por qué el OMEGA 600 solo está disponible en LED?

Queremos ofrecer a nuestros clientes la mejor capacidad de diagnóstico unida a una solución duradera y sin necesidad de mantenimiento. Por este motivo, solo suministramos lo que creemos que es la mejor tecnología de iluminación en el mercado. En comparación con las bombillas XHL, los HEINE LED<sup>HQ</sup> presentan una vida útil extremadamente larga, de forma que no es necesario sustituir la bombilla y esto nos permite ofrecer con el OMEGA 600 un dispositivo sin necesidad de mantenimiento. También presenta el nivel óptimo de reproducción cromática y temperatura de color para el diagnóstico más precoz, preciso y fiable.

#### 5. ¿Cuál es la vida útil prevista del HEINE LED<sup>HQ</sup>?

La expectativa media de vida útil del HEINE LED<sup>HQ</sup> es > 60 000 horas, lo que equivale aproximadamente a 7 años de uso ininterrumpido (24 horas / los 7 días de la semana). Esta vida útil extremadamente larga explica por qué el OMEGA 600 se considera un dispositivo sin necesidad de mantenimiento.

#### 6. ¿Cómo se cambia el LED?

No es necesario sustituir el HEINE LED<sup>HQ</sup> a lo largo de la vida útil del producto. Gracias a la tecnología de control térmico de HEINE exclusiva e individualizada, el LED ofrece más de 60 000 horas de funcionamiento continuo. Ofrece siempre el nivel óptimo de reproducción cromática y temperatura de color para el diagnóstico más preciso posible. Siempre como nuevo a lo largo de toda la vida útil del producto. Lo denominamos LED<sup>HQ</sup>, es decir, «LED en calidad de HEINE».

#### 7. ¿Cuál es la temperatura de color del LED?

La temperatura de color es habitualmente 3000K con un índice de reproducción cromática (IRC) mín. de 90.



## Preguntas más frecuentes sobre el HEINE OMEGA 600

### Iluminación

#### 8. ¿Cuándo hay que cambiar el tamaño del foco de luz?

El tamaño del foco de luz se puede ajustar para adaptarse al tamaño de la pupila del paciente. Esto ofrece la oportunidad de examinar a los pacientes incluso con las pupilas sin dilatar usando el ajuste más pequeño. Para ajustar el tamaño del campo luminoso, consulte las **Instrucciones de uso** o eche un vistazo a nuestro **vídeo de YouTube**.

#### 9. ¿Cuándo se debe usar el difusor?

El difusor del OMEGA 600 ayuda a reducir el deslumbramiento y los reflejos de las lentes oftálmicas. Esto es particularmente útil para aprender la técnica de la oftalmoscopia indirecta o al observar la periferia retinal más alejada.

#### 10. ¿Cuáles son los diámetros de los focos de luz individuales?

El OMEGA 600 ofrece 3 tamaños de campo luminoso: grande, mediano y pequeño. A una distancia de trabajo de 400 mm, el campo luminoso generado tiene respectivamente un diámetro de:

- ▶ Grande:  $\varnothing 62,5 \pm 2,5$  mm
- ▶ Mediano:  $\varnothing 33 \pm 2$  mm
- ▶ Pequeño:  $\varnothing 16,5 \pm 1,5$  mm

#### 11. ¿Se puede cambiar el ángulo de la iluminación?

El flujo de la iluminación se puede ajustar en vertical entre  $-4^\circ$  y  $+7^\circ$ .

Esto puede ayudar a minimizar los reflejos y tener siempre el foco de luz en la posición preferida.

### Óptica

#### 1. ¿Qué es la tecnología de ajuste estereoscópico?

Esta función garantiza la mejor vista estereoscópica posible (percepción tridimensional de la visión) para cualquier tamaño de pupila y desde cualquier ángulo de observación posible (p. ej. vista periférica).

Ajustes:

- ▶ Al examinar una pupila dilatada, se recomienda usar el ajuste de pupila grande. (La palanca mirando de frente, hacia la lente).
- ▶ Al examinar la periferia del ojo o en caso de pupilas sin dilatar, se recomienda usar el ajuste de pupila pequeño. (La palanca mirando hacia el lado izquierdo de la lente).
- ▶ La palanca de ajuste estereoscópico se puede posicionar en cualquier lugar entre estos dos ajustes para seleccionar la vista tridimensional óptima en cualquier situación posible.

#### 2. ¿Por qué tengo que cambiar el ocular con +2 D dioptrías por los de 0 D?

El OMEGA 600 se suministra con oculares premontados con lentes +2 D. Esto es adecuado para la mayoría de los usuarios. Si la visión resulta incómoda por algún motivo (p. ej. para personas miopes), tiene la opción de cambiar el ocular a las lentes 0 D, que también se suministran con todos los OMEGA 600 adquiridos.



## Preguntas más frecuentes sobre el HEINE OMEGA 600

### Óptica

#### 3. ¿Qué rango de ajuste de la distancia interpupilar ofrece el OMEGA 600?

El HEINE OMEGA 600 ofrece un rango de distancia interpupilar de entre 46 mm y 74 mm para cada ojo.

#### 4. ¿Cuál es el campo de visión sobre la retina al usar el OMEGA 600?

El campo de visión de la retina que puede observar un usuario depende principalmente de las lentes oftálmicas que se estén usando. El campo de visión aplicable a las lentes más comunes es el siguiente:

- ▶ 16D típ. 43°
- ▶ 20D típ. 53°
- ▶ 30D típ. 63°

### Filtro

#### 1. ¿Qué tipos de filtros hay disponibles?

El OMEGA 600 presenta tres filtros: azul, amarillo y verde (exento de rojo). Para obtener información detallada sobre cómo usar los filtros, consulte las [Instrucciones de uso](#) o eche un vistazo a nuestro [vídeo de YouTube](#).

#### 2. ¿Cuándo se debe usar el filtro azul?

El filtro azul se usa principalmente para realizar un test de tinción ocular con fluoresceína. Este examen se realiza p. ej.:

- ▶ Para detectar daños en la córnea
- ▶ Para detectar cuerpos extraños en el segmento anterior del ojo

#### 3. ¿Cuándo se debe usar el filtro verde?

En realidad, el filtro verde es un filtro «exento de rojo» que incrementa el contraste y mejora la visibilidad de los vasos sanguíneos. Esto ayuda a detectar anomalías en el patrón de vasos sanguíneos de la retina.

#### 4. ¿Cuándo se debe usar el filtro amarillo?

Específicamente en el caso de pacientes con una fotosensibilidad alta, el uso de un oftalmoscopio indirecto puede provocar incomodidad. Por este motivo, hemos añadido un filtro amarillo especial que se puede usar para aliviar la incomodidad en este grupo de pacientes durante la exploración. Especialmente durante las exploraciones pediátricas, el filtro amarillo puede facilitar la exploración tanto para el usuario como para el niño.



## Preguntas más frecuentes sobre el HEINE OMEGA 600

### Energía y fuente de alimentación

#### 1. ¿Cuánto dura la batería?

El OMEGA 600 presenta una función de ajuste progresivo de la iluminación entre el 3 % y el 245 % de intensidad. Las horas de servicio de la batería oscilan entre 40h y 1,5h en función del nivel de iluminación utilizado. Con una intensidad de iluminación media como la que se usa en la práctica cotidiana, la batería del OMEGA 600 dura hasta 8 horas.

#### 2. ¿Cómo se cambia la batería?

La sustitución de la batería es muy sencilla, rápida e intuitiva. Para obtener más información, consulte las [Instrucciones de uso](#).

#### 3. ¿Cuánto se tarda en cargar la batería?

Habitualmente, se tarda hora y media en recargar la batería desde el 0 % al 100 %.

#### 4. ¿Cuáles son las opciones de carga para el OMEGA 600?

Dispone de tres opciones para cargar el OMEGA 600:

- ▶ Con el cable de carga E4-USBC suministrado
- ▶ Con el cargador de pared CW1
- ▶ Con la caja de carga CC1, que ofrece la posibilidad de cargar una batería adicional (batería recargable CB1) en una caja de carga compacta

#### 5. ¿Qué tipo de cable de carga se puede usar para el OMEGA 600 y para la caja de carga CC1?

HEINE recomienda encarecidamente el uso de accesorios y cables certificados de la propia HEINE.

Aunque el OMEGA 600 y la caja de carga CC1 se pueden recargar directamente con cualquier cable USB-C convencional, el uso de cables que no están certificados por HEINE puede provocar una merma en el rendimiento de la carga. Recomendamos usar el cable de carga E4-USBC.

#### 6. ¿Qué longitud tiene el cable de carga suministrado?

El cable de carga suministrado en cada set OMEGA 600 tiene 2 metros de longitud.



## Preguntas más frecuentes sobre el HEINE OMEGA 600

### Garantía, mantenimiento y desinfección

#### 1. ¿Cuánto dura la garantía?

Gracias a la legendaria calidad de HEINE, ofrecemos una garantía de 5 años para el material (salvo la batería), el procesamiento y la construcción. Para conocer las condiciones detalladas de garantía, consulte nuestro sitio web: [www.heine.com/es/service-support/guarantee](http://www.heine.com/es/service-support/guarantee)

#### 2. ¿Qué es smoothSURFACE?

El diseño estilizado de un producto – específicamente su superficie – juega un papel crucial a la hora de desinfectarlo. Queremos ofrecerles a nuestros clientes una opción extremadamente rápida y sencilla para desinfectar el producto. Por eso, en el diseño del OMEGA 600 hemos reducido al mínimo los bordes afilados, los cables y tornillos expuestos o los orificios, nichos y huecos innecesarios, etc. Esto es lo que denominamos smoothSURFACE.

#### 3. ¿Cómo debo desinfectar el OMEGA 600?

Encontrará la [guía de reprocesamiento higiénico](#) para el instrumento en nuestro sitio web.

#### 4. ¿Requiere el OMEGA 600 un mantenimiento regular?

El OMEGA 600 está diseñado a modo de dispositivo sin mantenimiento. En función de la frecuencia de uso, puede ser necesario sustituir las almohadillas de cuero artificial y los oculares.

#### 5. ¿Cómo se cambian las almohadillas de cuero artificial del OMEGA 600?

Las almohadillas de cuero artificial están sujetas al OMEGA 600 con velcro, por lo que se pueden sustituir de forma sencilla.

#### 6. ¿Cómo se sustituyen los oculares con lentes +2D por los de lentes neutrales (0D)?

Para acomodar su vista lo mejor posible, puede sustituir los oculares +2D montados inicialmente por las lentes neutrales 0D (suministradas con el OMEGA 600). La sustitución de los oculares es sencilla:

- 1) Desenrosque ambos oculares en sentido antihorario hasta que se desmonten.
- 2) Adjunte los nuevos oculares enroscándolos en el sentido de las agujas del reloj hasta que estén apretados a mano.

#### 7. ¿Puedo configurar el ajuste de luminosidad del OMEGA 600 para usarlo con la mano izquierda?

El ajuste de luminosidad se puede posicionar en el lado derecho o izquierdo según las preferencias del usuario. Para ello, se debe usar el destornillador offset suministrado. Consulte las [Instrucciones de uso](#) para cambiar de lado correctamente el ajuste de luminosidad.



## Preguntas más frecuentes sobre el HEINE OMEGA 600

### Aspectos técnicos

**1. ¿Cuánto pesa el OMEGA 600?**

El OMEGA 600 solo pesa 475 g (16,75 onzas), batería incluida.

**2. ¿Cuánto pesa la batería?**

La batería del OMEGA 600 solo pesa 21 g (0,75 onzas).

**3. ¿Dónde puedo encontrar más datos técnicos sobre el OMEGA 600?**

En nuestro sitio web puede encontrar las **Instrucciones de uso** y la **hoja informativa del producto** junto con todos los datos relevantes y las dimensiones del producto.

**4. ¿Cómo debo configurar adecuadamente el OMEGA 600 para el mejor uso posible?**

Antes de usarlo por primera vez, eche un vistazo a su **vídeo de YouTube: OMEGA 600: cómo ajustar el instrumento**

### Opciones y piezas de repuesto

**1. ¿Hay una opción de protector facial disponible para el OMEGA 600?**

En efecto, hay disponible un Breath Shield creado específicamente para el OMEGA 600. Está diseñado para cubrir la zona de la barbilla, la boca y la nariz y ofrecer una visión clara y despejada para el diagnóstico. El Breath Shield OMEGA 600 está disponible individualmente o en un set de 3 unidades.

**2. ¿Se puede usar el espejo para coobservador (TM1) en combinación con el Breath Shield OMEGA 600?**

El espejo para coobservador se puede usar en combinación con el Breath Shield montado en el OMEGA 600. Asegúrese de usar las tiras adhesivas correspondientes.

**3. ¿Existe la posibilidad de garantizar un transporte o un almacenamiento seguro de mi OMEGA 600?**

Para asegurarse de que puede desplazarse fácilmente con su OMEGA 600, ofrecemos un maletín de viaje que se adapta perfectamente a la forma de su OBI y ofrece un espacio de almacenamiento ideal para todos los accesorios del OMEGA 600.

