

FAQ HEINE OMEGA 600

Illuminazione

1. Cos'è visionBOOST?

Con una popolazione che invecchia progressivamente, le opacità come la cataratta sono sempre più comuni. Questo rende la diagnosi sulla retina più complessa a causa della visione limitata attraverso il cristallino opaco. Per questo abbiamo sviluppato una funzione esclusiva, che vi permette di aumentare in sicurezza l'illuminazione del dispositivo al di sopra della luminosità normale, per disporre del 20 % in più di dettagli nell'area osservata. Questa tecnologia innovativa la abbiamo chiamato visionBOOST, essa è foto-biologicamente sicura al 100 % per tutti gli esami oculistici, se usata seguendo le **istruzioni per l'uso**.

2. L'uso di visionBOOST è sicuro per gli occhi?

L'OMEGA 600 e il suo visionBOOST sono foto-biologicamente sicuri al 100 % per l'utilizzatore e per il paziente se usati seguendo le **istruzioni per l'uso**.

3. Quale è l'intensità di illuminazione massima ottenibile con l'OMEGA 600?

L'illuminazione dell'OMEGA 600 può essere potenziata in sicurezza fino al 245 % rispetto all'illuminazione standard al 100 %. Il 245% equivale a 1.380lx a una distanza di 400 mm.

4. Perché l'OMEGA 600 è disponibile solo in versione LED?

Vogliamo fornire ai nostri clienti le migliori capacità diagnostiche, abbinare a una soluzione durevole che non richieda manutenzione. Per questo motivo forniamo solo quella che riteniamo essere la miglior tecnologia di illuminazione sul mercato. Rispetto alle lampadine XHL, i LED^{HQ} HEINE hanno una durata utile estremamente lunga; dato che non è necessario sostituire la lampadina, con l'OMEGA 600 siamo in grado di offrire un dispositivo che non richiede manutenzione. Lo strumento offre anche una resa cromatica e una temperatura di colore ottimali per una diagnosi precoce, semplice e accurata.

5. Quale è la vita utile prevista dei LED^{HQ} HEINE?

La vita utile media dei LED^{HQ} HEINE è superiore a 60.000 ore, equivalenti a circa 7 anni di uso ininterrotto (24 ore al giorno / 7 giorni alla settimana). Questa vita utile estremamente lunga spiega perché l'OMEGA 600 sia considerato un dispositivo che non richiede manutenzione.

6. Come posso sostituire il LED?

Non è necessario sostituire il LED^{HQ} HEINE durante la vita utile del prodotto. Grazie all'esclusiva tecnologia di gestione termica HEINE perfettamente adattata, il LED fornisce oltre 60.000 ore di funzionamento continuo. Offre sempre una resa cromatica e una temperatura di colore ottimali per una diagnosi accuratissima. Sempre come il primo giorno per l'intera vita utile del prodotto. È quello che chiamiamo LED^{HQ} o LED di qualità HEINE.

7. Qual è la temperatura di colore del LED?

La temperatura di colore è tipicamente di 3.000K con un indice di resa cromatica (CRI) minimo di 90.



FAQ HEINE OMEGA 600

Illuminazione

8. Quando dovrebbe essere cambiato il diametro del campo luminoso?

Il diametro del campo luminoso può essere regolata per adattarsi alle dimensioni della pupilla del paziente. Questo offre la possibilità di esaminare i pazienti anche con le pupille non dilatate utilizzando l'impostazione minima. Per regolare il diametro del campo luminoso, fare riferimento alle [istruzioni per l'uso](#) e guardare il nostro [video su YouTube](#).

9. Quando dovrebbe essere usato il diffusore?

Il diffusore dell'OMEGA 600 aiuta a ridurre i riflessi della lente oftalmica. Questo è particolarmente utile durante l'apprendimento della tecnica di oftalmoscopia indiretta o durante l'osservazione della periferia remota della retina.

10. Quali sono i diametri dei singoli campi luminosi?

L'OMEGA 600 offre 3 misure diverse del campo luminoso: grande, medio e piccolo. A una distanza di lavoro di 400 mm, il campo di illuminazione generato ha rispettivamente un diametro di:

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

11. L'angolo di illuminazione può essere cambiato?

Il flusso di illuminazione può essere regolato verticalmente tra -4° e $+7^\circ$. Questo aiuta a minimizzare i riflessi e a disporre sempre del campo luminoso nella posizione perfetta.

Ottiche

1. Cos'è la tecnologia di regolazione stereoscopica?

Questa caratteristica assicura la miglior visione stereoscopica possibile (percezione visiva in 3D) per pupille di dimensioni diverse e da qualsiasi angolo di osservazione (ad esempio per la visione periferica).

Impostazioni:

- ▶ Quando si esamina una pupilla dilatata è consigliabile usare l'impostazione per la pupilla grande. (Leva rivolta in avanti – verso la lente)
- ▶ Quando si esamina la periferia dell'occhio o in presenza di pupille non dilatate, è consigliabile usare l'impostazione per la pupilla piccola. (Leva rivolta verso il lato sinistro della lente)
- ▶ La leva di regolazione stereoscopica può essere posizionata in qualunque posizione tra queste due impostazioni per selezionare la veduta 3D ottimale in qualsiasi situazione possibile.

2. Quando dovrei sostituire l'oculare da +2D diottrie con quello da 0D?

L'OMEGA 600 è fornito con gli oculari premontati con le lenti +2D. Queste funzionano con la maggior parte degli utilizzatori. Se, per qualsiasi motivo, la visione non dovesse risultare confortevole (ad esempio per le persone miopi), c'è la possibilità di passare alla lente 0D, a sua volta parte della dotazione di qualsiasi OMEGA 600 acquistato.



FAQ HEINE OMEGA 600

Ottiche

3. Qual è il range di impostazione della distanza interpupillare offerta dall'OMEGA 600?

L'HEINE OMEGA 600 offre un range per la distanza interpupillare compreso tra 46 mm e 74 mm per ciascun singolo occhio.

4. Qual è l'ampiezza del campo visivo sulla retina usando l'OMEGA 600?

Il campo visivo sulla retina che un esaminatore può osservare dipende principalmente dalla lente oftalmica usata. Il campo visivo applicabile alle lenti più diffuse è il seguente:

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

Filtro

1. Quali tipi di filtri sono disponibili?

L'OMEGA 600 offre i filtri blu, giallo e verde (red-free). Per informazioni dettagliate sull'uso dei filtri, fare riferimento alle [istruzioni per l'uso](#) e guardare il nostro [video su YouTube](#).

2. Quando dovrebbe essere usato il filtro blu?

Il filtro blu è usato principalmente per eseguire un test della colorazione degli occhi con fluoresceina. Questo esame è effettuato ad esempio:

- ▶ Per rilevare i danni alla cornea
- ▶ Per rilevare la presenza di corpi estranei nel segmento anteriore dell'occhio

3. Quando dovrebbe essere usato il filtro verde?

Il filtro verde è in realtà un filtro "red-free" che aumenta il contrasto e migliora l'aspetto dei capillari. Questo aiuta a determinare le anomalie nel percorso dei capillari della retina.

4. Quando dovrebbe essere usato il filtro giallo?

Nei pazienti molto fotosensibili, l'uso di un oftalmoscopio indiretto potrebbe creare fastidio. Per questo motivo abbiamo aggiunto uno speciale filtro giallo, che può essere usato per diminuire il fastidio in questo gruppo di pazienti durante l'esame. Per gli esami pediatrici, il filtro giallo può semplificare l'esame tanto per l'esaminatore quanto per il bambino.



FAQ HEINE OMEGA 600

Potenza e alimentazione elettrica

1. Quanto dura la batteria?

L'OMEGA 600 fornisce una funzione di regolazione continua dell'illuminazione, dal 3% al 245% dell'intensità di illuminazione. Le ore di funzionamento della batteria vanno da 40h a 1,5h a seconda del livello di illuminazione usato. Con un'intensità di illuminazione media, usata tipicamente nella prassi quotidiana, la batteria dell'OMEGA 600 può durare fino a 8 ore.

2. Come si può sostituire la batteria?

La sostituzione della batteria è molto semplice, rapida e intuitiva. Per maggiori informazioni, fare riferimento alle [istruzioni per l'uso](#).

3. Quanto tempo è necessario per ricaricare la batteria?

Per ricaricare la batteria dallo 0% al 100% sono necessarie normalmente 1,5 ore.

4. Quali sono le opzioni di ricarica per l'OMEGA 600?

Sono disponibili 3 opzioni per la ricarica dell'OMEGA 600:

- ▶ Con il cavo di ricarica E4-USBC incluso
- ▶ Con il caricatore da parete CW1
- ▶ Con il charging case CC1 – che offre la possibilità di ricaricare una batteria aggiuntiva (batteria CB1) in una custodia di ricarica compatta

5. Quale tipo di cavo di ricarica può essere usato per l'OMEGA 600 e per il charging case CC1?

HEINE raccomanda decisamente l'uso di accessori e cavi certificati HEINE.

Anche se l'OMEGA 600 e il charging case CC1 possono essere ricaricati direttamente con qualsiasi normale cavo USB-C, l'uso dei cavi non certificati da HEINE può causare una perdita delle prestazioni di ricarica. Consigliamo pertanto l'uso del cavo di ricarica E4-USBC.

6. Quanto è lungo il cavo di ricarica in dotazione?

Il cavo di ricarica fornito con ogni set OMEGA 600 è lungo 2 metri.



FAQ HEINE OMEGA 600

Garanzia, manutenzione e disinfezione

1. Quanto dura la garanzia?

Alla luce della leggendaria qualità HEINE, offriamo una garanzia di 5 anni sul materiale (batteria esclusa), sulla lavorazione e sulla costruzione. Per le condizioni di garanzia dettagliate, fare riferimento al nostro sito web: www.heine.com/it/service-support/guarantee

2. Cos'è smoothSURFACE?

Il design semplice di un prodotto – in particolare della sua superficie – svolge un ruolo determinante in fatto di disinfezione. Vogliamo fornire ai nostri clienti la possibilità di disinfettare il prodotto in modo estremamente semplice e rapido. Pertanto, nel design dell'OMEGA 600, abbiamo ridotto i bordi affilati, i cavi in vista, le viti, i fori non necessari, le nicchie e le scanalature, ecc. A questo design abbiamo dato il nome di smoothSURFACE.

3. Come si disinfetta l'OMEGA 600?

La [guida dettagliata sul riprocessamento dello strumento](#) è disponibile sul nostro sito web.

4. L'OMEGA 600 necessita di qualche tipo di manutenzione regolare?

L'OMEGA 600 è progettato per essere un dispositivo che non richiede manutenzione. A seconda della frequenza d'uso, potrebbe essere necessaria la sostituzione delle imbottiture in finta pelle e degli oculari.

5. Come si possono sostituire le imbottiture in finta pelle dell'OMEGA 600?

Le imbottiture in finta pelle sono attaccate all'OMEGA 600 per mezzo di fissaggi a velcro e possono pertanto essere sostituite facilmente.

6. Come si sostituiscono gli oculari con le lenti +2D con quelli con le lenti neutre (0D)?

Per accomodare al meglio la vostra visuale, potete cambiare gli oculari +2D montati inizialmente con le lenti neutre 0D (fornite con l'OMEGA 600). La sostituzione degli oculari è semplice:

- 1) Svitare entrambi i pezzi in senso antiorario fino a che non si staccano
- 2) Attaccare i nuovi oculari avvitandoli in senso orario fino a che non sono serrati.

7. È possibile regolare il controllo della luminosità dell'OMEGA 600 per l'uso con la mano sinistra?

La posizione del controllo della luminosità può essere adattata sul lato destro o sinistro a seconda delle preferenze dell'utilizzatore. Per farlo avrete bisogno del cacciavite a L in dotazione. Consultate le [istruzioni per l'uso](#) per cambiare correttamente il lato del controllo della luminosità.



FAQ HEINE OMEGA 600

Tecnica

1. Quanto pesa l'OMEGA 600?

L'OMEGA 600 pesa solo 475 g (16,75 once), batteria compresa.

2. Quanto pesa la batteria?

La batteria dell'OMEGA 600 pesa solo 21 g (0,75 once).

3. Dove si possono trovare degli altri dettagli tecnici sull'OMEGA 600?

Sul nostro sito web troverete le **istruzioni per l'uso** e le **schede informative** con tutti i dettagli e le misure rilevanti per il prodotto.

4. Come si può configurare al meglio l'OMEGA 600 per usarlo nel modo migliore?

Prima del primo uso, guardate il nostro **Video su YouTube: OMEGA 600 – Come configurare lo strumento**

Opzioni e ricambi

1. Lo specchietto per secondo osservatore (TM2) è utilizzabile in combinazione con il Breath Shield* OMEGA 600?

Lo specchietto per secondo osservatore (TM2) non può essere usato in combinazione con il Breath Shield*.

2. C'è la possibilità di trasportare o riporre in maniera sicura l'OMEGA 600?

Per permettervi di viaggiare facilmente con il vostro OMEGA 600 vi offriamo una borsa da viaggio che rispecchia perfettamente la forma del vostro oftalmoscopio binoculare indiretto e offre lo spazio ideale per riporlo insieme a tutti i suoi accessori.

*Non più disponibile

