HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

HEINE OMEGA 600 FAQ

Éclairage

1. **Qu'est-ce que le visionBOOST ?**
   Avec le vieillissement progressif de la population, les opacités oculaires comme la cataracte sont de plus en plus fréquentes. Cela rend le diagnostic de la rétine plus difficile en raison de la visibilité limitée à travers le cristallin opaque. C'est pourquoi nous avons mis au point une fonction unique qui vous permet d'augmenter en toute sécurité l'éclairage de l'instrument au-delà de l'intensité lumineuse normale, ce qui vous permet de voir jusqu'à 20 % de détails supplémentaires sur la zone examinée. Nous avons appelé cette technologie innovante visionBOOST, elle offre une sécurité photobiologique maximale pour les examens oculaires si elle est utilisée conformément au **mode d'emploi.**

2. **L'utilisation de visionBOOST est-elle sans danger pour les yeux ?**
   L'OMEGA 600 et son visionBOOST offrent une sécurité photobiologique maximale pour l'utilisateur et le patient s'ils sont utilisés conformément au **mode d'emploi**.

3. **Quelle intensité maximale d'éclairage peut être atteinte avec l'OMEGA 600 ?**
   L'éclairage de l'OMEGA 600 peut être augmenté en toute sécurité jusqu'à 245 % par rapport à un éclairage standard de 100 %. Ces 245 % correspondent à 1 380 lx à une distance de 400 mm.

4. **Pourquoi l'OMEGA 600 n'est-il disponible qu'avec des LED ?**
   Nous voulons offrir à nos clients les meilleures capacités de diagnostic et une solution durable sans entretien. C'est pourquoi nous ne proposons que ce que nous pensons être la meilleure technologie d'éclairage du marché. Par rapport aux ampoules XHL, les HEINE LED^{HQ} ont une durée de vie extrêmement longue, de sorte qu'un remplacement de l'ampoule n'est pas nécessaire faisant donc de l'OMEGA 600 un instrument qui ne demande pas d'entretien. Les LED^{HQ} offrent également une température adéquate et un indice de rendu des couleurs optimal pour un diagnostic des plus précoces, faciles et précis.

5. **Quelle est la durée de vie d'une HEINE LED^{HQ} ?**
   La durée de vie moyenne d'une HEINE LED^{HQ} est > 60 000 heures, ce qui équivaut à environ 7 ans d'utilisation ininterrompue (24 heures sur 24, 7 jours sur 7). Cette durée de vie extrêmement longue explique pourquoi l'OMEGA 600 est considéré comme un appareil ne nécessitant pas d'entretien.

6. **Comment puis-je remplacer la LED ?**
   Il n'est pas nécessaire de remplacer la HEINE LED^{HQ} pendant la durée de vie du produit. Grâce à la technologie de gestion thermique unique et adaptée de HEINE, la LED offre plus de 60 000 heures de fonctionnement continu. Les LED^{HQ} offrent en permanence une température adéquate et un indice de rendu des couleurs optimal pour le diagnostic le plus précis. Toujours aussi performante que le premier jour, pendant toute la durée de vie du produit. Nous appelons cela LED^{HQ}, ou LED en qualité HEINE.

7. **Quelle est la température de couleur de la LED ?**
   La température de couleur est généralement de 3 000 K avec un indice de rendu des couleurs (IRC) de 90 minimum.

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

HEINE OMEGA 600 FAQ

Éclairage

8. Quand faut-il modifier la taille du spot lumineux ?

La taille du spot lumineux peut être ajustée en fonction de la taille de la pupille du patient. Cela permet même d'examiner des patients aux pupilles non dilatées en utilisant le réglage du plus petit spot. Pour régler la taille du spot, veuillez vous reporter au **mode d'emploi** ou regarder notre **vidéo sur YouTube**.

9. Quand faut-il utiliser le diffuseur ?

Le diffuseur OMEGA 600 permet de réduire l'éblouissement et les réflexions des lentilles ophtalmiques. Ceci est particulièrement utile lors de l'apprentissage de la technique d'ophtalmoscopie indirecte ou lors de l'examen de la périphérie rétinienne extrême.

10. Quels sont les diamètres des différents spots lumineux ?

L'OMEGA 600 dispose de 3 tailles de spots différentes : grand, moyen et petit. À une distance de travail de 400 mm, le champ d'éclairage généré a un diamètre de respectivement :

- Grand : Ø 62,5 ± 2,5 mm
- Moyen : Ø 33 ± 2 mm
- Petit : Ø 16,5 ± 1,5 mm

11. Peut-on modifier l'angle de l'éclairage ?

Le flux lumineux peut être réglé verticalement entre -4° et +7°.
Cela permet de minimiser les réflexions et d'avoir toujours le spot lumineux dans la position préférée.

Optique

1. Qu'est-ce que la Technologie de Réglage Stéréoscopique ?

Cette fonction permet d'obtenir la meilleure vue stéréoscopique possible (vue 3D), quelle que soit la taille de la pupille et quel que soit l'angle d'observation (par ex., vue périphérique).

Réglages :

- Lors de l'examen d'une pupille dilatée, il est recommandé d'utiliser le réglage grande pupille. (Le levier est orienté vers l'avant – vers la lentille)
- Lors de l'examen de la périphérie de l'œil ou en cas de pupilles non dilatées, il est recommandé d'utiliser le réglage petite pupille. (Le levier est orienté vers le côté gauche de la lentille).
- Le levier de réglage stéréoscopique peut être positionné n'importe où entre ces deux réglages pour sélectionner la vue 3D optimale dans toutes les situations possibles.

2. Pourquoi devrais-je remplacer les oculaires à dioptries +2 D pour les oculaires aux lentilles neutres 0 D ?

L'OMEGA 600 est livré avec des oculaires prémontés avec des lentilles +2 D.
Cela fonctionne pour la majorité des utilisateurs. Si, pour une raison quelconque, la vue n'est pas confortable (par ex., pour les personnes myopes), vous avez la possibilité de remplacer l'oculaire par les lentilles 0 D, également livrées avec tout OMEGA 600 acheté.

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

HEINE OMEGA 600 FAQ

Optique

3. **Quelle est la plage de réglage de l'écart interpupillaire dont je dispose avec l'OMEGA 600 ?**
   L'OMEGA 600 HEINE offre une plage d'écart pupillaire de 46 mm à 74 mm pour chaque œil.

4. **Quel est le champ de vision (Field of view : FOV) sur la rétine avec l'OMEGA 600 ?**
   Le champ de vision de la rétine qu'un examinateur peut observer dépend principalement de la lentille ophtalmique utilisée. Le champ de vision applicable aux lentilles les plus courantes est le suivant :

- 16 D typ. 43°
- 20 D typ. 53°
- 30 D typ. 63°

Filtres

1. **Quels types de filtres sont disponibles ?**
   L'OMEGA 600 propose des filtres bleus, jaunes et verts (sans rouge). Pour des informations détaillées sur l'utilisation des filtres, veuillez vous reporter au **mode d'emploi** ou regarder notre **vidéo YouTube**.

2. **Quand faut-il utiliser le filtre bleu ?**
   Le filtre bleu est principalement utilisé pour réaliser un examen de coloration oculaire à la fluorescéine. Cet examen est réalisé par ex. :

- pour détecter d'éventuelles lésions de la cornée
- pour détecter des corps étrangers dans le segment antérieur de l'œil

3. **Quand faut-il utiliser le filtre vert ?**
   Le filtre vert est en fait un filtre « sans rouge » qui augmente le contraste et favorise la visibilité des vaisseaux sanguins. Cela permet de déterminer les anomalies du motif des vaisseaux sanguins sur la rétine.

4. **Quand faut-il utiliser le filtre jaune ?**
   Pour les patients très photosensibles, l'utilisation d'un ophtalmoscope indirect peut créer une gêne. Pour cette raison, nous avons ajouté un filtre jaune spécial qui peut être utilisé pour réduire l'inconfort chez ce groupe de patients pendant l'examen. Spécifiquement pour les examens pédiatriques, le filtre jaune peut faciliter l'examen tant pour l'examinateur que pour l'enfant.

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

HEINE OMEGA 600 FAQ

Énergie et alimentation électrique

1. **Quelle est la durée de vie de la batterie ?**
   L'OMEGA 600 offre une fonction de réglage en continu de l'éclairage, de 3 % à 245 % de l'intensité d'éclairage. La durée de fonctionnement de la batterie varie de 40 h à 1,5 h en fonction du niveau d'éclairage utilisé. Avec une intensité d'éclairage moyenne, telle qu'utilisée dans la pratique quotidienne, la batterie de l'OMEGA 600 a une autonomie de 8 heures.

2. **Comment puis-je remplacer la batterie ?**
   Le remplacement de la batterie est très facile, rapide et explicite. Pour plus d'informations, veuillez consulter le **mode d'emploi.**

3. **Combien de temps faut-il pour charger la batterie ?**
   Il faut généralement 1,5 heure pour recharger la batterie de 0 à 100 %.

4. **Quelles sont les options de chargement de l'OMEGA 600 ?**
   Vous avez 3 options pour charger l'OMEGA 600 :

   - Avec le câble de charge E4-USBC fourni
   - Avec le chargeur mural CW1
   - Avec le boîtier de chargement CC1 – avec la possibilité de charger une batterie supplémentaire (batterie CB1), dans un boîtier de chargement compact

5. **Quel type de câble de charge peut être utilisé pour l'OMEGA 600 et pour le boîtier de chargement CC1 ?**
   HEINE recommande vivement l'utilisation d'accessoires et de câbles certifiés HEINE.
   Même si l'OMEGA 600 et le boîtier de chargement CC1 peuvent être rechargés directement avec n'importe quel câble USB-C courant, l'utilisation de câbles non certifiés par HEINE peut entraîner une perte de la performance de charge. Nous recommandons l'utilisation du câble de charge E4-USBC.

6. **Quelle est la longueur du câble de chargement livré ?**
   Le câble de charge fourni dans chaque kit OMEGA 600 a une longueur de 2 mètres.

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

HEINE OMEGA 600 FAQ

Garantie, entretien et désinfection

1. **Quelle est la durée de la garantie ?**
   Grâce à la qualité légendaire HEINE, nous offrons une garantie de 5 ans sur les matériaux (à l'exception de la batterie), le traitement et la construction. Pour les conditions de garantie détaillées, veuillez vous référer à notre site Internet :
   www.heine.com/fr/service-support/guarantee

2. **Qu'est-ce que smoothSURFACE ?**
   Le design épuré d'un produit, plus précisément sa surface, joue un rôle majeur en matière de désinfection. Nous souhaitons offrir à nos clients une option extrêmement facile et rapide pour désinfecter le produit. C'est pourquoi nous avons réduit au minimum les arêtes vives, les câbles ou vis exposés, les trous, niches et espaces inutiles, etc. dans la conception de l'OMEGA 600. C'est ce que nous appelons smoothSURFACE.

3. **Comment désinfecter l'OMEGA 600 ?**
   Vous trouverez le **guide détaillé du reconditionnement hygiénique** de l'instrument sur notre site Web.

4. **L'OMEGA 600 nécessite-t-il un entretien régulier ?**
   L'OMEGA 600 est conçu pour être un dispositif sans entretien. En fonction de la fréquence d'utilisation, il peut être nécessaire de changer les rembourrages en simili-cuir et les oculaires.

5. **Comment puis-je remplacer les rembourrages en simili-cuir de l'OMEGA 600 ?**
   Les rembourrages en simili-cuir sont fixés à l'OMEGA 600 par une fermeture Velcro et peuvent donc être facilement remplacés.

6. **Comment puis-je échanger les oculaires à lentilles +2 D contre ceux à lentilles neutres (0 D) ?**
   Pour adapter au mieux votre vue, vous pouvez remplacer les oculaires +2 D initialement montés par les lentilles neutres 0 D (fournies avec l'OMEGA 600). Le remplacement des oculaires est simple :
   1) dévissez les deux pièces dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elles se détachent.
   2) Pour fixer les nouveaux oculaires, vissez-les dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous sentiez une résistance.

7. **Puis-je adapter la position du régulateur de luminosité de l'OMEGA 600 pour les gauchers ?**
   La position du régulateur de luminosité peut être installée à droite ou à gauche, selon les préférences de l'utilisateur. Pour cela, vous aurez besoin du tournevis coudé fourni. Veuillez consulter le **mode d'emploi** pour changer correctement le côté du régulateur de luminosité.

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

HEINE OMEGA 600 FAQ

Technique

1. **Quel est le poids de l'OMEGA 600 ?**
   L'OMEGA 600 ne pèse que 475 g (16,75 oz), batterie comprise.

2. **Quel est le poids de la batterie ?**
   La batterie de l'OMEGA 600 ne pèse que 21 g (0,75 oz).

3. **Où puis-je trouver plus de détails techniques sur l'OMEGA 600 ?**
   Vous trouverez le **mode d'emploi** et la **fiche d'information sur le produit** avec tous les détails et mesures relatifs au produit sur notre site Web.

4. **Comment puis-je configurer correctement l'OMEGA 600 pour en tirer le meilleur parti ?**
   Avant la première utilisation, veuillez jeter un coup d'œil sur votre **Vidéo YouTube : OMEGA 600 – Mise en place de l'instrument**

Options et pièces de rechange

1. **Le miroir de second observateur (TM2) peut-il être utilisé en association avec l'OMEGA 600 Breath Shield* ?**
   Le miroir de second observateur (TM2) ne peut pas être utilisé en association avec le Breath Shield*.

2. **Existe-t-il une possibilité d'assurer un transport ou un stockage sûr de mon OMEGA 600 ?**
   Pour vous permettre de vous déplacer facilement avec votre OMEGA 600, nous vous proposons un sac de transport qui s'adapte parfaitement à la forme de votre ophtalmoscope indirect et offre un espace de rangement idéal pour tous les accessoires de l'OMEGA 600.

*Plus disponible à la vente

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Dornierstr. 6, 82205 Gilching, Germany
Tel. +49(0)8105-77280, Fax +49(0)8105-772820 2
E-Mail: info@heine.com, **www.heine.com**

REALME
www.realme.fr

08/22. FR