

Commande de réglage du bandeau supérieur, commande supplémentaire à l'arrière de l'oreillette. La batterie peut également être installée sur le dessus de l'oreillette.

Commande rotative marche/arrêt avec réglage de la luminosité

Commande de sélection d'ouverture

Contrôle du faisceau d'éclairage, +/- 15 degrés

Déverrouillage de l'optique pour réglage intérieur/extérieur et haut/bas

Commande de sélection des filtres

Levier de convergence/ajustement de la taille de la pupille

Connecteur pour miroir d'enseignement

Filtres

1 Bleu cobalt pour les examens à la fluorescéine

2 Jaune pour les patients sensibles à la lumière

3 Vert pour la différenciation des vaisseaux sans rouge

4 Transparent pour les examens normaux

5 EasyView pour la vue la plus facilitée avec des pupilles allant jusqu'à 1 mm

Excellent contraste avec un minimum d'éblouissement et de reflets

Ouvertures

1 Grand spot, pour la plus grande vision possible du fond d'œil avec des pupilles complètement dilatées

2 Spot moyen, pour les enfants et les patients sensibles à la lumière

3 Petit spot, pour les pupilles non dilatées

4 Diffuseur

Spécifications techniques

Optique :

- **Réglage PD** ; 46 à 74 mm réglable individuellement, inserts de lentilles +2D en option (fournis)
- **Filtres** ; bleu cobalt, jaune, vert (sans rouge), transparent, polarisant EasyView
- **Ouvertures** ; grande, moyenne, petite et diffuse
- **Convergence** ; réglage progressif des optiques d'éclairage et d'observation
- **Réglage indépendant du faisceau** ; +/- 15 degrés, pour droitiers et gauchers
- **Miroir d'enseignement** ; fourni de série

Éclairage et alimentation électrique :

- **LED TrueTone** ; durée de vie d'environ 20 000 heures
- **Commande de la luminosité par rhéostat** ; montée sur bandeau
- **Bloc-batterie** ; lithium-ion, monté à l'arrière ou au-dessus du bandeau
- **Temps de recharge** ; 2,5 heures (maxi)
- **Durée de fonctionnement** ; jusqu'à 8 heures
- **Station de charge** ; montage mural ou sur bureau, deux compartiments de charge

Bandeau :

- **Réglable individuellement** ; réglage rotatif à l'arrière et au-dessus du bandeau
- **Montage de la batterie** ; pile au lithium montée à l'arrière ou au-dessus du bandeau
- **Coussinets de confort** ; amovibles et lavables
- **Optique rabattable** ; verrouillage et déclenchement montés sur bandeau
- **Optique réglable** ; ajusteur unique pour le positionnement de l'optique, avant/arrière et haut/bas

Poids et dimensions :

- Poids total, pile comprise, de 540 g
- Pile lithium-ion de 120 g

Garantie :

- Garantie de 5 ans sur le produit (si enregistré auprès de nous, voir détails de la garantie)
- Garantie de 10 ans sur les LED

OPTICLAR
VISION MED
LED

VOTRE REVENDEUR OPTICLAR :

CE

Albert Waeschle LTD
Unit 11 Balena Close,
Poole, Dorset, Royaume-Uni
Tél. : +44 (0)1202 601177
Fax : +44 (0)1202 650022



Normes applicables : CE – conforme à la directive européenne 93/42/CEE sur les matériels médicaux. DIN EN ISO 7376. Conforme aux normes EN 60601-1, EN 60601-1-2

Conformité électrique : conforme aux normes EN 60601-1, EN 60601-1-2
⚡ Source d'alimentation interne

Règlements statutaires : conformément aux règlements locaux, ce produit doit être éliminé séparément en tant que dispositif électronique. Partie appliquée BF.

Producteur de DEEE : Albert Waeschle Ltd. N° d'enregistrement DEEE : wee/dk0067tx
N'ouvrez pas l'instrument ou la poignée à proximité du patient

OPTICLAR
VISION MED
LED



**Ophtalmoscope
indirect binoculaire
à LED EasyView Opticlar**



Ophtalmoscope indirect binoculaire à LED EasyView OPTICLAR

Mode d'emploi

Félicitations pour l'achat de votre nouvel ophtalmoscope EasyView Indirect Opticlar.

Les appareils Opticlar sont conçus et fabriqués selon les normes les plus rigoureuses. Ils utilisent les dernières avancées en matière d'optique miniaturisée pour vous fournir, en tant que professionnel médical, des performances optimales pour vos instruments de diagnostic.

Voici quelques-unes des caractéristiques fantastiques incluses dans votre nouvel ophtalmoscope EasyView Indirect Opticlar :

- **Source d'éclairage par LED TrueTone** – un éclairage supérieur, plus puissant et homogène, qui permet d'obtenir une image rétinienne claire avec un excellent rendu des couleurs.
- **Économique** – durée de vie incroyable des LED de plus de 20 000 heures.
- **Confortable** – bandeau léger et ajustable avec des coussinets anti-sueur amovibles pour les périodes d'utilisation prolongées.
- **Bloc d'alimentation rechargeable au lithium** – bloc d'alimentation au lithium monté sur le bandeau qui peut être installé sur le dessus ou l'arrière du bandeau.
- **Filtres multiples** – filtres normal, bleu cobalt, sans rouge, de sécurité jaune et de polarisation EasyView
- **Ouvertures multiples** – ouvertures de petit spot, de spot moyen, de grand spot et de diffuseur
- **Robuste et étanche à la poussière** – une qualité de construction exceptionnelle et des matériaux de grande qualité pour un fonctionnement fiable et des coûts de maintenance réduits
- **Commandes de visualisation intuitives** – l'éclairage et l'optique de visualisation peuvent être réglés pour toutes les conditions.
- **Luminosité réglable** – commande d'éclairage rotative sur le bandeau.
- **Entièrement réglable** – le bandeau et les optiques peuvent être dimensionnés et positionnés pour convenir à tous les utilisateurs.

Avant de commencer

Déballer soigneusement votre nouvel instrument Opticlar et prenez quelques minutes pour vérifier et vous familiariser avec les caractéristiques du kit. Les composants inclus sont les suivants :

- Ophtalmoscope EasyView indirect binoculaire- Miroir d'enseignement
- 1 x bloc-batterie au lithium
- Lentilles d'insertion +2D
- Station de charge à deux compartiments
- Instructions pour l'utilisateur
- Transformateur de chargeaux chocs
- Boîtier verrouillable résistant
- Kit de montage mural

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser en présence de gaz inflammables. Ne pas immerger dans des liquides. À utiliser uniquement avec une source d'alimentation Opticlar approuvée.

Chargement et mise en place du bloc-batterie au lithium

Votre nouvel ophtalmoscope EasyView est livré avec une batterie au lithium et une station de charge à deux compartiments. Veuillez charger la batterie pendant au moins 2 heures avant la première utilisation. Placez la station de charge à l'endroit souhaité et branchez le transformateur – le voyant vert s'allume. Placez votre batterie dans l'un des compartiments de chargement, en veillant à ce que les ergots de positionnement soient bien placés (la batterie ne peut être insérée que dans le bon sens). Le voyant de charge orange s'allume pendant la charge et s'éteint lorsque la charge est complète.

REMARQUE : Vous pouvez placer la station de charge EasyView sur un bureau ou un plan de travail, ou bien la fixer au mur à l'aide du support et des fixations (fournis). Nous vous recommandons de faire effectuer le montage mural par un professionnel ou une personne qualifiée. Il convient de veiller à éviter tous les fils et tuyaux lors de l'installation du support mural.

Une fois que votre batterie au lithium est chargée, elle peut être montée sur le bandeau en position supérieure ou arrière. Le bloc s'installe en le plaçant sur le dispositif de réglage du bandeau rond et en le tournant à 90° pour le verrouiller en position. Le câble de la commande rotative de marche/arrêt et de luminosité, sur le côté droit du bandeau, est ensuite branché sur le port du bloc-batterie.

Des blocs-batteries au lithium supplémentaires peuvent être achetés séparément auprès de votre fournisseur médical local. Veuillez composer le +44 (0)1202 601177 pour connaître le revendeur Opticlar le plus proche de chez vous.

Fonctionnement de votre ophtalmoscope Opticlar

L'ophtalmoscope EasyView est conçu pour un examen indirect de l'œil. Il permet aux professionnels de la santé de reconnaître les maladies et les affections qui se manifestent par des modifications de l'œil et de suivre les traitements de manière efficace. Un utilisateur expérimenté peut obtenir une image claire et nette de la rétine, y compris des régions du disque optique et de la macula. À l'aide des fonctions de l'ophtalmoscope, il peut régler la couleur, la lumière et l'ouverture afin d'obtenir l'image la plus précise possible. Il est également possible d'utiliser l'ophtalmoscope pour examiner le segment antérieur de l'œil, généralement pour détecter les lésions et les abrasions de la cornée. Les ophtalmoscopes indirects binoculaires (BIO) sont utilisés en conjonction avec une lentille asphérique Volk ou équivalente (achetée séparément).

L'écart pupillaire (EP) de l'examineur peut être réglé sur le BIO EasyView en faisant glisser les optiques individuelles de gauche et de droite, pour obtenir le réglage correct de 46 à 74 mm. Le bandeau est entièrement réglable, grâce aux molettes rondes situées en haut et à l'arrière du bandeau, afin d'obtenir le meilleur ajustement possible. L'optique peut également être ajustée vers le haut/bas et vers l'intérieur/extérieur pour obtenir la position parfaite pour l'utilisateur.

Avant de commencer l'examen, assurez-vous que le patient est confortablement assis. Une goutte mydriatique est normalement

appliquée dans l'œil du patient pour dilater la pupille, ce qui maximise la vue disponible et la proportion de rétine visible pendant l'examen. Sélectionnez la taille d'ouverture requise et allumez la lampe à LED en tournant la commande rotative située sur le bandeau. Utilisez un éclairage de faible puissance au début (pour permettre au patient de s'habituer à la luminosité) et augmentez-le pendant l'examen selon les besoins. Votre BIO EasyView Opticlar comprend un filtre polarisant, qui peut être utilisé pour rendre l'examen plus confortable pour le patient et pour améliorer l'image globale.

Pendant l'examen, les fonctions suivantes peuvent être réglées pour modifier l'image :

1. Ouverture

Le levier situé à gauche de l'optique vous permet de choisir entre une taille de spot petite, moyenne ou grande (en fonction de la taille de la pupille) et un diffuseur, qui réduit la puissance et adoucit la lumière pour le patient.

2. Filtre

Grâce au levier situé sur le côté droit de l'optique, vous pouvez choisir entre 4 filtres de couleur et un filtre polarisant ; Blanc (normal, éclairage de 100 %) Vert (sans rouge, contraste des couleurs) Bleu de cobalt (examen de la cornée avec des gouttes fluorescentes) Jaune (sécurité des patients) Polarisation (confort du patient et meilleur rendu des couleurs)

3. Faisceau d'éclairage

Les boutons moletés situés à gauche ou à droite de l'optique permettent de déplacer le faisceau d'éclairage vers le haut ou vers le bas (+/- 15 degrés). Cette caractéristique est utile lorsqu'on examine l'œil à un certain angle, ce qui donne à la pupille une forme elliptique.

4. Ajusteur de convergence

Le levier monté sous l'optique permet un réglage synchronisé sans palier de la vision et de l'éclairage, de la pupille dilatée à la pupille non dilatée.

Quelques points à retenir :

- 1 Plus la pupille est grande, plus l'image est bonne. Tamisez donc les lumières de la pièce avant de commencer pour détendre le patient et augmenter la taille de sa pupille. Si possible, un agent mydiatrique doit être appliqué dans l'œil pour dilater la pupille.
- 2 Commencez par une puissance lumineuse plus faible et augmentez-la lentement pour limiter la réaction pupillaire à la lumière.
- 3 Utilisez une lentille asphérique appropriée, telle qu'une Volk ou une lentille alternative.
- 4 Ajustez l'optique.
- 5 Si vous dilatez la pupille avec des gouttes, veillez à ce que le patient ne conduise pas pendant les deux heures qui suivent l'examen.

Entretien et maintenance

Les ophtalmoscopes VisionMed Opticlar ne nécessitent aucun entretien de routine. Toutes les surfaces extérieures, à l'exception des fenêtres et des objectifs, peuvent être nettoyées à l'aide d'un chiffon humide ou d'un désinfectant de surface approprié, par exemple :

- Lingettes à base d'alcool/d'isopropyle
- Lingettes désinfectantes Sanicloth
- Actichlor, à raison de 1 000 ppm (0,1 %) ou 10 000 ppm (1 %) après une contamination sanguine, etc.

Ne pas immerger l'instrument dans des solutions désinfectantes. Les fenêtres d'observation et les objectifs doivent être nettoyés avec un chiffon humide et un détergent doux uniquement, puis séchés immédiatement à l'aide d'un chiffon non pelucheux ou d'un coton-tige en effectuant des mouvements circulaires.

Entreposage

En cas d'absence d'utilisation prolongée, il convient de retirer l'alimentation et de ranger l'ophtalmoscope dans un endroit sec et sûr. Évitez les températures trop chaudes ou trop froides et les environnements poussiéreux.

Source lumineuse à LED TrueTone

Les LED Opticlar sont garanties contre toute défaillance pendant une période de 10 ans à compter de la date d'achat et dureront plus de 20 000 heures dans des conditions normales d'utilisation. Dans le cas rare où la LED tomberait en panne, veuillez contacter votre fournisseur d'origine ou visiter le site opticlar.co.uk pour organiser un remplacement ou une réparation en usine.

Garantie

Votre ophtalmoscope Opticlar est garanti pendant une période de 2 ans à compter de la date d'achat. Enregistrez votre nouvel achat en envoyant un e-mail à sales@opticlar.co.uk et nous passerons automatiquement votre garantie de 2 ans à 5 ans, sans frais. De plus, toutes les LED Opticlar sont garanties pendant 10 ans.

Si vous rencontrez un quelconque problème avec votre appareil Opticlar, veuillez le renvoyer à votre fournisseur d'origine, qui se chargera de le faire réparer par un agent de service agréé.





DÉBALLAGE



LIRE AVANT UTILISATION



EN LIGNE



ATTENTION