



Lunettes basse-vision à réalité augmentée eSight4

Ref: BVLU006-10

Prix : 6 590,00 €

[Découvrez nos opticiens partenaires pour tester les lunettes eSight 4 près de chez vous.](#)

Découvrez eSight 4, les lunettes basse-vision à réalité augmentée les plus avancées et les plus polyvalentes pour améliorer la vision des personnes malvoyantes.

Description

A l'école, au travail, à la maison ou pour les loisirs, esight4 permet aux personnes malvoyantes de **s'ouvrir à de nouvelles possibilités**. Découvrez comment fonctionne eSight, ses **caractéristiques bien pensées** et ses **avantages** qui révolutionnent le quotidien.

L'appareil le plus polyvalent pour les personnes malvoyantes

Basé sur la technologie eSight, **validé cliniquement** et **utilisé quotidiennement par des milliers de personnes souffrant d'affections oculaires graves** entraînant une acuité visuelle allant de 4/10 à 1/40, eSight 4 permet d'aller encore plus loin en matière d'**amélioration de la vue**. Bénéficiez de **la meilleure acuité visuelle** d'une **facilité d'utilisation** et de **une mobilité inégalée**.

Une meilleure acuité visuelle

eSight4 **permet à encore plus de personnes malvoyantes d'atteindre une acuité de 10/10**. La technologie de caméra et de lentille parfaitement adaptée projette **une image de qualité supérieure sur 2 écrans haute résolution** (un par œil) pour **une vision binoculaire complète**. Grâce à des **capteurs avancés**, des **algorithmes propriétaires** et un **traitement performant**, le cerveau dispose d'**informations visuelles de la plus haute qualité**. La **distance pupillaire** et l'**écran réglables** vous assurent **une vue parfaite**. Le résultat ? Une vision **considérablement améliorée**, que l'on regarde **de près ou de loin**.

- **Meilleure caméra** pour une acuité visuelle maximale.
- Des **capteurs puissants**, une mise au point automatique et plus encore offrent une vue binoculaire cristalline en temps

réal.

- Commandes de vision **faciles à utiliser** comme le zoom 24X, la mise au point et le contraste.
- Peut être porté **sur des lunettes de vue**.

Une mobilité inégalée

Déplacez-vous **librement tout au long de la journée** pour vos activités intérieures et extérieures.

- **Sans fil et mains libres**, avec **commandes tactiles intégrées**.
- L'**inclinaison bioptique brevetée** intègre la vision périphérique et offre un **accès facile à une vision naturelle complète**.
- La **batterie interchangeable magnétique** est rechargeable et peut être changée en quelques secondes.
- La bande Halo avec batterie arrière permet une **répartition uniforme du poids et un confort toute la journée**.

Facile à apprendre et à utiliser

À vos marques, prêts, portez ! Fonctions d'aide intégrée, eSupport et comptes partagés.

- Fournit une **vision améliorée immédiate**.
- Les **commandes du casque intégré** et la **télécommande** offrent toutes les fonctionnalités clés.
- Permettre à vos proches de voir à distance ce que vous voyez et de **personnaliser votre expérience**.
- L'appareil basé sur le cloud fournit aux utilisateurs des **mises à jour automatiques**.
- Prêt à en faire plus ? Les **applications mobiles Apple et Android** offrent des options avancées telles que le partage de photos, l'eCast et l'eMirror.

Conçu pour un confort et une utilisation tout au long de la journée

Le **design fin et léger** d'eSight 4 vous permet de le porter pendant plusieurs heures d'affilée.

- Le bandeau de **confort ajustable** est doublé d'un **revêtement intérieur agréable** sur la peau.
- L'unique batterie située à l'arrière **équilibre parfaitement le poids** pour une utilisation en continu.
- **Se porte sur les lunettes de vue** pour une vision optimale.

Prenez le contrôle de votre vue

Les fonctionnalités avancées sont à portée de main.

- **Observez les petits détails** avec les fonctions Figer, Enregistrer et Zoom 24X.
- Ajustez les paramètres de **couleur** et de **contraste**.
- Naviguez entre les **modes de vue** : TV, lecture, intérieur, extérieur et personnalisé.
- **Sélection de commandes** pour casque, télécommande sans fil et applications Apple et Android.

Divertissement connecté

Partagez des moments et augmentez votre expérience visuelle.

- Prenez des **photos** et des **vidéos** et, si vous le souhaitez, **partagez-les** grâce à votre smartphone.
- Regardez des **films** sur votre téléphone ou votre télévision directement sur votre eSight.

- **Affichez et contrôlez votre téléphone** ou votre écran d'ordinateur directement sur votre eSight.

Caractéristiques

- Écran couleur binoculaire OLED qui s'adapte aux verres correcteurs.
- Accéléromètres, gyroscope, télémètre infrarouge et capteur de température.
- Caméra 18 MP dotée d'une lentille liquide autofocus haute acuité et zoom 24x.
- Interface utilisateur avancée intégrée Web et smartphone avec Bluetooth®, Wi-Fi et HDMI.

Spécifications de l'appareil

- Visière ergonomique avec branches réglables s'adaptant aux lunettes de vue.
- Technologie Bioptic Tilt brevetée réglable entre +45° et -10°.
- Le bandeau de confort ajustable s'adapte aux enfants et aux adultes en toute sécurité.
- 2 batteries lithium-ion rechargeables, d'une autonomie de 3 heures d'utilisation continue chacune.
- 256 Go de stockage.
- 3 haut-parleurs intégrés.
- Lampe de poche intégrée.

Spécifications d'affichage

- Acuité du système > 10/10.
- 2 écrans couleur OLED haute résolution 1280X960 indépendants.
- Caméra 18 MP garantissant une netteté exceptionnelle.
- Options avancées de mise au point automatique, de stabilisation d'image et de personnalisation du logiciel.
- Distance inter-pupillaire et écran/œil réglable.
- Champ de vision diagonal de 37,5 degrés.

Connectivité et commandes

- Pavé tactile et commande de menu intégrés au bandeau.
- Télécommande sans fil et commandes de compte Web à distance.
- Applications Android® et Apple®.
- Connectivité Wi-Fi, Bluetooth et HDMI.
- eCast et eMirror avec les applications mobiles eSight.
- eSupport et comptes partagés.
- Mises à jour logicielles automatiques disponibles sur le cloud.

Préconisations

eSight 4 peut vous aider dans diverses conditions de vision

De la dégénérescence maculaire à la maladie de Stargardt en passant par l'albinisme oculaire, eSight 4 est utilisé par de nombreuses personnes vivant avec différents types de déficiences visuelles. Découvrez comment eSight 4 aide les problèmes de vision courants:

- **Dégénérescence maculaire** : eSight amplifie considérablement ce qui se trouve devant vous, suffisamment pour fournir suffisamment de stimulus pour vous permettre

de voir beaucoup plus clairement, tout en réduisant la fatigue oculaire. Les utilisateurs d'eSight souffrant de dégénérescence maculaire rapportent pouvoir voir leurs proches ou regarder des sports en marge.

- **Maladie de Stargardt** : eSight rapproche l'image de ce que vous regardez, ce qui stimule suffisamment l'œil pour pouvoir voir avec plus de clarté et de détails. Les utilisateurs d'eSight atteints de la maladie de Stargardt déclarent pouvoir voir les visages de leurs proches ou simplement vivre plus facilement leur vie quotidienne.
- **Rétinopathie de la prématurité** : la capacité d'eSight à grossir et diverses fonctionnalités d'éclairage vous aident à améliorer la distance lointaine et à vous adapter à des environnements avec différentes conditions d'éclairage. Les utilisateurs atteints de rétinopathie de la prématurité disent qu'ils sont capables de mieux voir les panneaux de signalisation, les présentations et distinguer les visages dans de grands groupes de personnes.
- **Albinisme oculaire** : eSight a un taux de réussite élevé chez les personnes souffrant d'albinisme oculaire. Des algorithmes avancés vous permettent de voir avec plus de détails et avec moins de pression sur votre œil, et les images rapprochées aident avec le nystagmus. eSight a des paramètres de luminance et de contraste pour aider à la sensibilité à la lumière. Nos utilisateurs citent pouvoir être à l'extérieur par une journée ensoleillée sans douleur, regarder des films ou utiliser l'ordinateur.
- **Hypoplasie du nerf optique** : la capacité d'eSight à amplifier ce qui se trouve devant vous le rend particulièrement bien adapté à l'hypoplasie du nerf optique. La possibilité d'ajuster la luminosité et le contraste sur le casque peut également contribuer de manière significative à la sensibilité à la lumière.
- **Dystrophie Cone-Rod** : eSight vous permet de régler la luminosité et la luminance de l'écran, ce qui peut améliorer la sensibilité à la lumière. Le réglage du contraste peut également vous aider à faire la distinction entre les nuances et à améliorer la vision nocturne.
- **Rétinopathie diabétique** : eSight rapproche l'image de ce qui est devant vous, vous permettant de voir plus de détails avec moins de fatigue oculaire. Le contraste plus élevé peut également aider à éliminer certains angles morts, également appelés flotteurs.
- **Glaucome** : eSight a tendance à mieux fonctionner avec le glaucome à angle ouvert. Les algorithmes avancés contiennent des fonctionnalités de couleur pour vous aider à réduire votre contraste. Étant donné que chaque affection oculaire individuelle est unique, nous vous recommandons d'essayer eSight pour vérifier si cela fonctionne pour vous.
- **Décollement de rétine** : la capacité d'eSight à agrandir peut souvent permettre aux personnes atteintes de décollement de la rétine de voir plus clairement et avec plus de détails et d'éliminer les angles morts ou les corps flottants. Le succès du décollement de la rétine varie, nous vous recommandons donc de tester l'appareil pour voir s'il fonctionnera pour vous.
- **Rétinite pigmentaire (RP)** : eSight fonctionne mieux avec la rétinite pigmentaire inversée car l'appareil repose sur votre vision périphérique. Étant donné que chaque affection oculaire individuelle est unique, nous vous recommandons de tester l'appareil pour confirmer s'il fonctionnera pour vous.
- **Atrophie optique** : eSight magnifie ce qui se trouve devant vous, vous permettant de voir avec plus de clarté et de détails et avec moins de pression sur vos yeux. eSight peut également éclaircir et rendre les couleurs plus vives. Les utilisateurs déclarent pouvoir voir les détails sur les visages de leurs proches et avoir plus de confiance.
- **Plus de 20 affections oculaires** : eSight a aidé plus de 20 affections oculaires supplémentaires liées au kératocône, à la neuropathie optique, à la dystrophie maculaire et plus encore. Étant donné que chaque affection oculaire individuelle est unique, nous vous recommandons de contacter l'un de nos conseillers pour voir si eSight pourrait

vous convenir.

Conclusions de l'évaluation du CERTAM du 25 mai 2021

Les lunettes eSight 4 sont incontestablement une solution innovante. L'utilisation d'un système d'agrandissement sur des lunettes permettent en effet de conserver des habitudes de vision directes en pointant le regard sur un élément et en effectuant des déplacements naturels de la tête.

L'image produite est qualitative, les possibilités d'agrandissement, d'amélioration de l'affichage et la réactivité sont bonnes et l'utilisation de l'appareil, notamment par la télécommande, nous a semblé d'un usage facile et d'une prise en main rapide. Cependant et malgré l'accueil positif qu'elles reçoivent, les lunettes eSight 4 ne sont peut-être pas adaptées à toutes les personnes malvoyantes, Compte tenu du tarif élevé du dispositif, qui limite souvent son acquisition aux personnes bénéficiant de financement, la possibilité de tester l'appareil sur une période suffisamment longue nous paraît une démarche préalable prudente.

[Voir l'évaluation complète sur le site du CERTAM](#)

31, cours des Juilliottes - 94700 MAISONS-ALFORT
Tél. : 01 43 62 14 62 - Fax : 01 43 62 14 60
Agences Lyon : Tél./Fax : 04 78 60 73 29 - Marseille : Tél. : 04 91 33 95 91
E-Mail : service.commercial@ceciaa.com - Site Web : www.ceciaa.com