



## ESIGHT4

Destinée aux malvoyants, eSight 4 est une paire de lunettes basse-vision à réalité augmentée aux caractéristiques les plus révolutionnaires pour permettre d'améliorer la vision de l'utilisateur.

---

Compatible en tout lieu, eSight va offrir à l'utilisateur un panel de possibilités qui va transformer radicalement son quotidien.

Utilisée par les personnes malvoyantes ayant une faible acuité visuelle (4/10 à 1/40) et souffrant d'affections oculaires intenses, eSight va permettre une meilleure autonomie et mobilité en termes de progrès et de correction de la vue. En effet, grâce à la technologie révolutionnaire de l'appareil, l'utilisateur va pouvoir augmenter son acuité visuelle jusqu'à 10/10.

## DESCRIPTIF

### L'APPAREIL LE PLUS POLYVALENT DU MARCHÉ

eSight est doté d'une **caméra** et d'une **lentille** qui vont lancer **une image de qualité inédite sur 2 écrans haute résolution** (un écran pour chaque œil). Les **capteurs** et **algorithmes** de l'appareil vont fournir des **informations visuelles** au cerveau, et un rendu exceptionnel pour une **vue de près ou de loin**.

- Caméra de qualité supérieure pour une **acuité visuelle optimale**.
- Des capteurs efficaces et une mise au point automatique pour une **vision binoculaire instantanée**.
- Commandes **simples d'utilisation** (zoom, mise au point et contrastes).



- eSight peut être posée **sur des lunettes de vue**.

Equipées de **fonctions d'aide**, le malvoyant pourra utiliser les lunettes eSight **dès l'allumage**.

L'appareil est disponible sur le cloud et fournira des **mises à jour automatiques**. Les applications mobiles Apple et Android vont permettre le partage de **photos**, l'**eCast** et l'**eMirror**.

## DES FONCTIONNALITÉS POUR UNE MOBILITÉ ILLIMITÉE

eSight accompagnera l'utilisateur dans toutes ses activités intérieures ou extérieures.

- **Commandes tactiles et sans fil**, ou avec **télécommande**.
- Une **vision périphérique et naturelle** grâce à l'inclinaison bioptique.
- Une **batterie interchangeable magnétique** qui peut être changée et rechargée rapidement.
- La bande Halo avec batterie arrière qui permet **un bon équilibre entre poids et confort**.
- Fonctions Figer, Enregistrer et Zoom 24X vont **présenter le moindre détail**.
- Paramètres de couleur et de contraste **ajustables**.
- **Différents modes de vue** : TV, lecture, intérieur, extérieur et personnalisé.
- Partage de **photos** et **vidéos** sur smartphone.
- **Visionnage de films** depuis le smartphone ou TV directement sur eSight.
- Prendre le contrôle du téléphone ou d'un écran d'ordinateur **directement sur eSight**.

## CARACTÉRISTIQUES

- Écran couleur binoculaire OLED 1280 x 960 qui s'adapte aux verres correcteurs.
- Fonctions internes : accéléromètres, gyroscope, télémètre infrarouge et capteur de température.
- Caméra 18 MP équipée d'une lentille liquide autofocus
- Zoom 24x
- Interface utilisateur Web et smartphone avec Bluetooth®, Wi-Fi et HDMI
- Visière ergonomique avec branches réglables s'adaptant aux lunettes de vue.
- Technologie « Bioptic Tilt » brevetée réglable entre +45° et -10°.
- Le bandeau de confort qui s'adapte aux enfants et aux adultes.
- 2 batteries lithium-ion rechargeables
- Autonomie de 3 H d'utilisation continue par batterie
- Capacité de stockage 256 Go
- 3 haut-parleurs intégrés
- Lampe de poche intégrée
- Acuité du système > 10/10
- Distance inter-pupillaire et écran/œil réglable
- Champ de vision diagonal de 37,5 degrés



- Options de mise au point automatique, de stabilisation d'image et de personnalisation du logiciel.

## **CONNECTION ET COMMANDES TACTILES**

- Pavé tactile et commande de menu intégrés au bandeau.
- Télécommande sans fil et commandes de compte Web à distance.
- Applications Android® et Apple®.
- Connection 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.

## **DIFFÉRENTS TYPES DE DÉFICIENCES VISUELLES PEUVENT ÊTRE CORRIGÉES PAR ESIGHT**

- Dégénérescence maculaire
- Maladie de Stargardt
- Rétinopathie de la prématurité
- Albinisme oculaire
- Hypoplasie du nerf optique
- Dystrophie Cone-Rod
- Rétinopathie diabétique
- Glaucome
- Décollement de rétine
- Rétinite pigmentaire
- Atrophie optique
- Plus de 20 affections oculaires liées au kératocône, à la neuropathie optique, ou encore à la dystrophie maculaire.

N'hésitez pas à nous contacter pour vous orienter sur la meilleure utilisation de eSight.

## **VIDÉOS**



