ClearView+
Fonctionnalités et fonctions avancées

Depuis 1975, la société Optelec développe et met au point des produits novateurs à l'intention des personnes aveugles et malvoyantes, afin qu'elles puissent réaliser ses activités quotidiennes.
Pour plus de renseignements sur nos produits et nos services, nous vous invitons à visiter notre site web à l'adresse www.optelec.be. .

Nous certifions avoir mis tout en oeuvre afin de garantir que les renseignements contenus dans ce manuel d'utilisation ne comportent aucune erreur au moment de sa publication. La société Optelec et ses distributeurs déclinent toute responsabilité en cas d'erreurs ou de dommages résultant d'une mauvaise utilisation des renseignements contenus dans ce manuel.

1. Introduction

Nous vous félicitons d'avoir choisi le ClearView+ d'Optelec, le téléagrandisseur avec mise au point automatique. Le ClearView+ vous permet de lire, d'écrire, de regarder des photos, de faire du bricolage et plus encore. Facile d'emploi, cet appareil vous permet de grossir des documents et des objets à l'aide de différentes fonctions de couleur, de luminosité et de contraste.
Son design ergonomique ainsi que la convivialité de son panneau de commande, intégré dans le plateau de lecture, font du ClearView+ un appareil simple que vous pouvez utiliser à la maison, à l'école ou au bureau.

La fonction de mise au point automatique est intégrée dans tous les modèles ClearView+ en tant qu'option standard. Les moniteurs personnalisés du ClearView+ peuvent être réglés pour prévenir les éblouissements et les reflets de lumière, ainsi que pour permettre à l'utilisateur une posture confortable.

Ce manuel vous permettra de vous familiariser avec les caractéristiques et le fonctionnement de base du ClearView+. Veuillez lire attentivement ce manuel avant de régler et d'utiliser votre appareil.

Si vous avez des questions ou des suggestions à propos de l'utilisation de ce produit, veuillez communiquer avec votre distributeur ou avec le siège social d'Optelec en consultant la liste des coordonnées des différents bureaux d'Optelec présentée à la dernière page du manuel. Vos commentaires sont grandement appréciés. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre ClearView+.

** Le ClearView+ est un système modulaire, et peut donc être composé de différents modules. Tous les modèles ClearView+ actuellement disponibles sont décrits dans ce manuel. Les différents modules vous permettent d'ajouter ou d'enlever au ClearView+ de nombreuses caractéristiques et fonctions. Il est donc possible que votre appareil ne puisse supporter l'une ou l'autre des fonctions décrites (par exemple, le moniteur à écran plat de 22", le boîtier électronique pour le système haute définition, ou le module de fonction Zero Button).

À propos du manuel

Optelec améliore constamment ses produits ainsi que leurs fonctions. Il est donc possible que ce manuel ne soit pas à jour. Veuillez vous rendre à la section Support de notre site Internet www.optelec.com pour télécharger la dernière version de ce manuel.

2. Déballage, installation et réglage

Le ClearView+ est un système modulaire muni d'une sortie HDMI standard, qui vous permet de connecter le ClearView+ à n'importe quel moniteur HDMI compatible, ou à un téléviseur.

L'appareil ClearView+ comprend:

- **L'unité de base avec un plateau de lecture muni d'un panneau de commande intégré**;

- **Un boîtier électronique** avec un module de caméra, des sources lumineuses et des connecteurs d'entrée et de sortie. Vous avez le choix entre:
  - Le moniteur à écran HD 720P
  - Le moniteur à écran HD 1080P (pour une superbe qualité d'image)

- **Le moniteur personnalisé du ClearView+.** Vous pouvez choisir parmi les options de moniteur suivantes:
  - Le moniteur à écran TFT de 22"
  - Le moniteur à écran TFT de 24"
  - Moniteur avec synthèse vocale à écran tactile de 24"

  Pour connaître comment ajuster les différents moniteurs à la position désirée, veuillez lire le chapitre 5. Les moniteurs font partie intégrale du système ClearView+, et ne peuvent être utilisés qu'avec le ClearView+.

- **Les modules de fonctions** (offerts en option) vous permettent de rajouter au ClearView+ des fonctions supplémentaires. Deux types de modules de fonctions vous sont proposés:
  - Le module de fonctions de base
  - Le module de fonctions avancées

- **La pédale** (offerte en option) pour basculer entre l'image de la caméra interne et l'image d'une source externe, telle qu'un ordinateur.

- **Un adaptateur et des câbles pour brancher le** ClearView+ dans une prise de courant électrique.

- ***ClearView+ Configuration et utilisation***

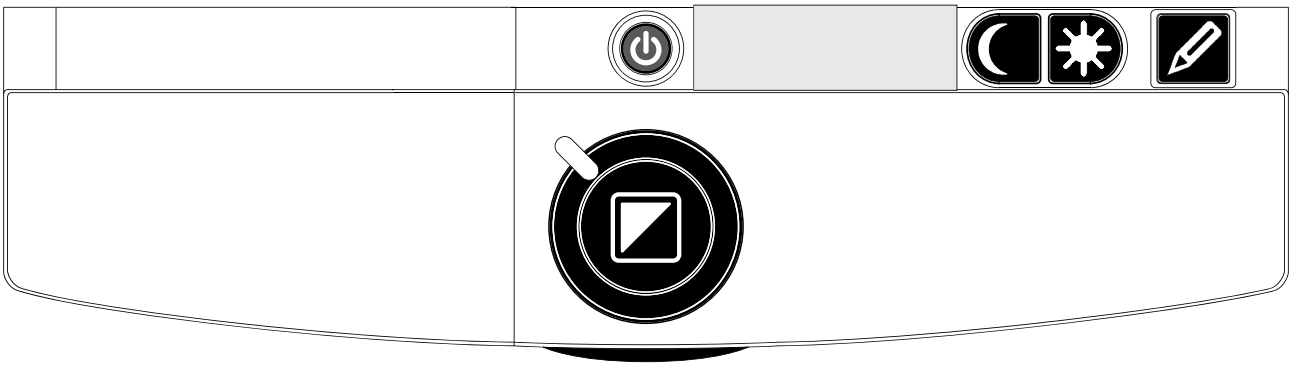
- ***ClearView+ Sécurité et entretien***

- **Le plan de montage.**

**** Si votre système ClearView+ vous a été livré en modules séparés, veuillez déballer soigneusement tous les modules avant de procéder au montage. Pour assembler les différents modules, consultez le plan de montage qui vous a été fourni.**

3. Fonctionnement

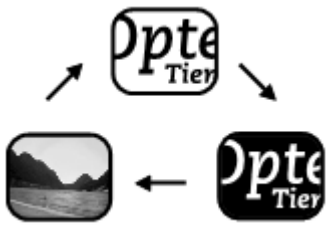
Pour permettre un accès facile aux boutons de contrôle, et pour assurer la stabilité au plateau de lecture lorsque vous utilisez le ClearView+, veuillez placer vos mains sur le repose-poignets situé devant le plateau de lecture.



Interrupteur On / Off

Appuyez sur la touche On / Off pour allumer le système et son moniteur. Au démarrage, le mode du ClearView+ sera celui qui était activé au moment où vous avez éteint l'appareil. Si votre moniteur n'est pas un moniteur ClearView+, vous devrez l'allumer et l'éteindre séparément.

Sélection du mode de visualisation



Ce bouton vous permet de sélectionner parmi trois modes de visualisation différents.

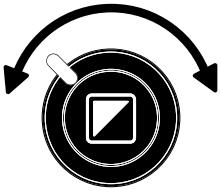
1. **Mode Photo couleur.**
2. **Mode lecture**: ce mode permet d'optimiser le contraste de l'avant et de l'arrière-plan. Les textes et les images seront affichés en noir et blanc. Si vous avez acheté le Module de fonctions avec des combinaisons de couleur

(offert en option), les combinaisons de couleur d'avant et d'arrière-plan peuvent ainsi être modifiées.

3. **Mode lecture inversé**: ce mode vous permet d'inverser la sélection de combinaison de couleur de l'avant et de l'arrière-plan.
4. **Modes photo dans l'échelle de gris.**

Remarque: si le réglage par défaut de l'échelle de gris de votre ClearView+ a été modifié, ce bouton vous permettra de sélectionner parmi 4 modes de visualisation, y compris:

Réglage du grossissement



Tournez le bouton zoom, qui se trouve au centre du plateau, dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le grossissement, et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réduire le grossissement.

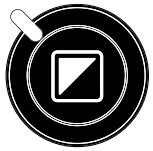
Verrouillage de la fonction mise au point automatique

Le ClearView+ est doté d'un système de mise au point automatique. Le système emploie automatiquement la mise au point de tout élément placé sous la caméra afin de produire une image à l'écran d'une grande netteté. Lorsque vous allumez le ClearView+, le système démarre en mode de mise au point automatique.

Pour désactiver la mise au point continue du ClearView+, il suffit d'appuyer sur la touche de la mise au point automatique. Cette fonction est très utile pour certaines activités comme l'écriture, la peinture ou les travaux manuels. Lorsque cette fonction est verrouillée, le voyant lumineux rouge de la touche de commande centrale (mode / zoom) s'allumera. Pour réactiver la fonction de mise au point

automatique, il suffit d'appuyer de nouveau sur la même touche, et le voyant lumineux rouge s'éteindra.

Éclairage On / Off



Pour éteindre l'éclairage, appuyez sur cette touche pendant 4 secondes. Cela peut facilité la lecture de documents et de magazines en format papier glacé. L'éclairage se rallumera si un changement au mode de visualisation est effectué, ou lorsque vous appuyez sur la touche d'éclairage On / Off pendant 4 secondes.

Réglage de l'affichage des images

Pour ajuster l'affichage des images, appuyez sur cette touche, tout en maintenant soit sa partie droite ou gauche bien enfoncée. À l'aide de cette touche, vous pouvez, ainsi, ajuster la clarté ou la netteté des caractères ou des autres éléments affichés.

Remarque: si le réglage par défaut de l'affichage des images de votre ClearView+ a été modifié, ce bouton vous permettra d'ajuster la luminosité.

Réglage de la luminosité

Pour ajuster la luminosité, appuyez sur la partie droite ou gauche de la touche d'ajustement, tout en maintenant la touche de mise au point automatique bien enfoncée.

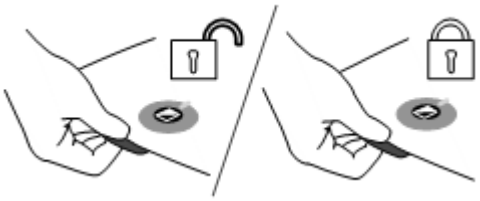
Remarque: si le réglage par défaut du contrôle d'image de votre ClearView+ a été modifié, ces touches vous permettront d'ajuster l'affichage de l'image.

Affichage des renseignements du système à l'écran

Pour visualiser les renseignements du système, appuyez sur la touche de mise au point automatique

pendant 4 secondes. Cela vous permet de voir affichés à l'écran le niveau de grossissement ainsi que la configuration du système. Si vous appuyez sur cette touche de nouveau, l'écran reprendra son fonctionnement habituel.

Verrouillage du plateau de lecture



Soulevez légèrement le levier rouge situé sur le devant du plateau afin d'y empêcher tout mouvement. Cette fonction vous permet de verrouiller le plateau dans une position stable. Cela facilite, ainsi, les activités d'écriture et de peinture lorsque vous utiliser le plateau de lecture. Pour annuler le verrouillage du plateau, il suffit de soulever de nouveau le levier.

Remarque: lorsque le système est éteint, le verrouillage est automatiquement activé (en position verrouillage). Lorsque vous allumez votre système ClearView+, le verrouillage est annulé (en position déverrouillage). Assurez-vous que le plateau de lecture est bien centré avant d'éteindre le système.

Utilisation de la pédale

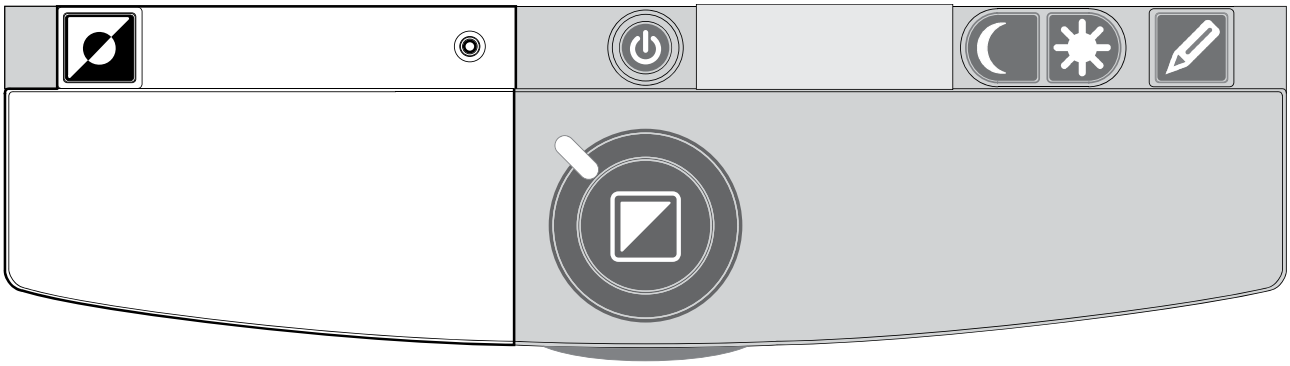
La pédale (offerte en option) vous permet de basculer entre l'image de la caméra interne et l'image d'une source externe.

4. Les modules de fonctions

Les modules de fonctions vous permettent d'optimiser les fonctions du ClearView+. Optelec vous propose deux types de module de fonctions : le module de fonctions avancées et le module de fonctions de base.

4.1 Module de fonctions de base

Le module de fonctions de base propose des combinaisons de couleurs sélectionnables, des niveaux de gris, pleine couleur+ et le localisateur de recherche et de position.



Combinaisons de couleur

Cette touche vous permet de sélectionner parmi 7 combinaisons de couleur d'avant et d'arrière-plan, soit en mode lecture ou en mode de lecture inversé. Vous pouvez faire afficher du texte, en choisissant l'une des combinaisons de couleur, lorsque vous avez besoin de plus de contraste, ou d'une meilleure visibilité. Pour revenir rapidement au mode noir et blanc, appuyez sur la touche de nouveau. Pour revenir rapidement à la dernière sélection de combinaison de couleur, appuyez de nouveau sur cette touche, et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes. Appuyez sur ce bouton en mode photo pour basculer en mode couleur, pleine couleur+ et niveaux de gris. En mode pleine couleur+, les couleurs sont plus saturées ce qui améliore l'image couleur et augmente les contrastes.

Fonction rechercher (indicateur de position)

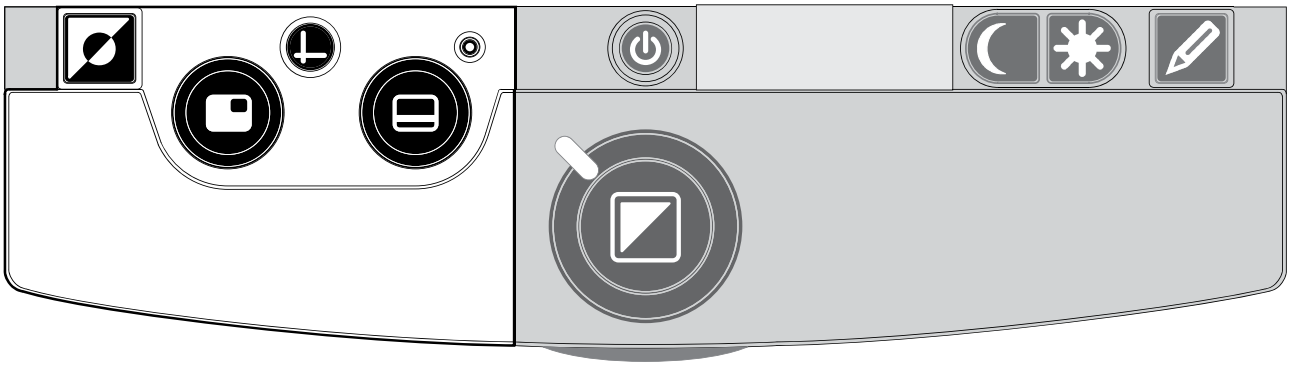
La fonction rechercher vous permet d'obtenir un aperçu complet de votre document de lecture, et vous offre la possibilité de cibler un bloc de texte précis.
Pour activer cette fonction, appuyez sur la touche de l'indicateur de position pendant quelques secondes. Dès qu'elle est activée, le ClearView+ affichera automatiquement le plan général de votre document, et fera apparaître un signal lumineux pour indiquer le centre de l'écran. Dirigez le plateau de lecture de manière à positionner le texte, que vous désirez lire, au centre de l'écran. Une fois le texte est bien positionné, appuyez de nouveau sur la touche, puis le ClearView+ affichera en gros plan le texte de la position sélectionnée, et reviendra automatiquement à votre réglage de grossissement précédent.

Indicateur de position

Cette touche vous permet d'activer une lumière LED, qui s'allume dans le plateau de lecture. Ce point lumineux se trouve au centre du plateau de lecture, et sert à indiquer l'endroit où se trouve le centre de l'image affichée. Pour activer cette fonction, appuyez sur la touche pendant trois secondes, et posez ensuite un stylo sur le point lumineux dans le plateau de lecture, puis l'image du stylo s'affichera au centre de l'écran. Pour désactiver cette fonction, appuyez sur la touche de l'indicateur de position de nouveau.

4.2 Module de fonctions avancées

Le module de fonctions avancées comprend la fonction combinaison de couleur, l'indicateur de position, l'interrupteur PC, ainsi que les ligne et les cache. Pour plus de renseignements sur la fonction combinaison de couleur et sur l'indicateur de position, veuillez lire le paragraphe 4.1 Le module de fonctions de base.



Basculement entre la caméra interne, la source externe et l'ordinateur

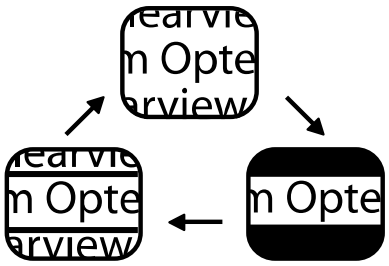
Si un ordinateur ou une autre source externe est connecté au ClearView+ veuillez appuyer sur cette touche, ou utilisez la pédale au pied, pour basculer entre l'image de la caméra et l'image de l'écran de l'ordinateur.

Afin de faire afficher correctement l'image de l'ordinateur sur l'écran du moniteur ClearView+, assurez-vous de bien vouloir régler la résolution de votre ordinateur selon les indications suivantes:

- Pour le moniteur ClearView+ à écran plat de 22", vous devez régler la résolution à 1680 x 1050.
- Pour le moniteur TFT 24" CllearView + et l'écran tactile 24", vous devez régler la résolution à 1920 X 1080.

Activation des lignes et des caches

Au moment que vous appuyez sur cette touche, vous avez le choix de basculer parmi trois modes: ligne, cache et



affichage plein écran. Les lignes sont utilisées comme guides pour faciliter la lecture de texte. Les caches servent à bloquer une partie de l'image lorsque la luminosité de l'écran est gênante.

Positionnement des lignes et des caches

Lorsque les lignes et les caches sont activés (voir plus loin), le fait de tourner le bouton illustré ci-contre, vous permet de modifier la position des lignes et des caches à l'écran. Les lignes et les caches apparaissent en position verticale ou en position horizontale, selon l'état du bouton.

Dimension des ligne et des caches

Lorsque les lignes ou les caches est activé, le fait de tourner le bouton illustré ci-contre, vous permet de modifier la distance entre les lignes et le contour des caches. La modification de la taille des lignes et des caches peut se faire soit dans le sens horizontal ou dans le sens vertical, selon l'état du bouton horizontal / vertical.

Le bouton horizontal / vertical

Ce bouton vous permet de modifier la position des lignes et des caches, en passant de la position verticale à la position horizontale, et vice-versa.

Remarque: les lignes et les caches ne peuvent être utilisés qu'en mode lecture.

5. Réglage du moniteur

La hauteur ainsi que l'angle de visualisation des moniteurs ClearView+ avec bras standard peuvent être réglés, afin de prévenir les éblouissements et les reflets de lumière, ainsi que pour permettre à l'utilisateur une posture confortable. Pour se faire, saisissez fermement l'écran plat des deux côtés, puis ajustez l'écran dans la position désirée.

Les moniteurs ClearView+ avec le bras électronique ultra-flexible et multidirectionnel vous permet d'ajuster le moniteur à la position désirée. Pour optimiser le confort de la lecture, vous pouvez, ainsi, monter ou baisser le moniteur, le diriger vers l'avant ou vers l'arrière, et aussi l'incliner vers la droite, vers la gauche, vers le haut ou vers le bas.

Pour ajuster le moniteur dans la position désirée, saisissez fermement l'écran plat des deux côtés, puis dirigez ou inclinez le moniteur.

Pour connaître comment ajuster le bras électronique ultra-flexible et multidirectionnel, veuillez consulter le feuillet qui vous a été fourni dans la boîte du moniteur.

Évitez de placer tout objet magnétique ou métallique devant ou près du moniteur car ces derniers peuvent l'endommager.

6. Dépannage

Aucune image n'apparaît sur le moniteur du ClearView+ après sa mise en fonction:

- Vérifiez que le système est bien branché (bouton rouge sur le panneau de commande).
- Vérifiez que tous les câbles et toutes les connexions des dispositifs sont bien en place.
- Vérifiez que le moniteur est bien connecté, si vous utilisez un moniteur autre qu'un moniteur ClearView+.

L'image n'est pas claire

- Vérifiez que le mode de mise au point automatique ne soit pas verrouillé (la lumière rouge autour de son bouton indique si le mode de mise au point automatique est désactivé). Appuyez sur la touche de mise au point pour réactiver la fonction de mise au point automatique.
- Nettoyez soigneusement le miroir de la caméra à l'aide d'un linge doux.
- Nettoyez soigneusement l'écran du moniteur à l'aide d'un linge doux.

Les images et le texte sont ternes ou présentent un faible contraste

- Enfoncez la touche Mode pour accéder au mode lecture contraste élevé.
- Augmentez la luminosité/le contraste sur le panneau de commande.
- Si vous utilisez votre propre moniteur: modifiez les paramètres luminosité et contraste de votre moniteur.

L'image de l'ordinateur ne s'affiche pas

- Vérifiez si vous avez installé le Module de fonctions avancées (vérifiez également avec la pédale).

- Vérifiez que les câbles de connexion vidéo (HDMI) de l'ordinateur sont bien connectés à l'unité centrale (ne branchez pas le PC directement au moniteur).
- Vérifiez la position du bouton de sélection.
- Vérifiez le fonctionnement de l'ordinateur en connectant le PC directement au moniteur.
- Assurez-vous que la résolution du PC est réglée sur 1920 X 1080.

Le plateau de lecture est bloqué ou se déplace difficilement

- Déverrouillez le plateau en levant le levier rouge sous le devant du plateau.
- Vérifiez que les coulisses ne sont pas entravées par la poussière ou par de petits corps étrangers.

Remise à zéro

Si vous remarquez des difficultés avec la mise en marche du système, vous pouvez procéder à une remise à zéro du système en sélectionnant par défaut les paramètres du fabriquant.
Éteignez l'appareil, attendez 3 secondes et appuyez ensuite sur la touche on / off en la maintenant enfoncée pendant 3 secondes. Votre ClearView+ redémarrera en mode par défaut.

7. Coordonnées et soutien

Si vous avez des questions concernant le fonctionnement, l'utilisation ou l'installation de votre système, n'hésitez pas à communiquer avec votre distributeur ClearView+ ou le siège Optelec le plus proche. Vous trouverez à la dernière page de ce manuel une liste complète des adresses Optelec.