



ClearView⁺

Advanced Features and Functions
Erweiterte Ausstattungsmerkmale und Funktionen
Fonctionnalités et fonctions avancées
Geavanceerde eigenschappen en functies
Funzioni Avanzate
Características y funciones avanzad



ClearView⁺

Advanced Features and Functions	9
1. Introduction	10
About this manual.....	11
2. Unpacking, Installation and Setup.....	12
3. Operation	14
Operation – Switching ON / OFF	14
Adjusting the magnification	14
Choosing viewing modes	15
Auto-focus lock.....	15
Object lighting ON /OFF	16
Adjusting image control	16
Adjusting the brightness	16
Displaying system information on-screen	16
Locking the reading table	17
Using the footswitch	17
4. Feature Packs	18
4.1 Feature Pack Basic	18
Semi-colors	18
Find function (position locator)	19
Pointer (position locator)	19
4.2 Feature Pack Advanced.....	20
Switching between the ClearView ⁺ and a computer / external source image	20
Activating line markers / window shades.....	21
Sizing the lines markers / window shades	21
Positioning lines markers / window shades	21
Horizontal / vertical button	21
5. Adjusting the Monitor	22
6. Troubleshooting	23
7. Contacting Product Support	24

ClearView⁺

Erweiterte Ausstattungsmerkmale und Funktionen.....	25
1. Einleitung	26
Über dieses Handbuch	27
2. Auspacken, Aufbau und Inbetriebnahme	28
3. Bedienung	30
Ein- und Ausschalten	30
Wahl des Ansichtsmodus	30
Einstellung der Vergrößerung	31
Ausschalten des Autofokus	31
Ein- und Ausschalten der Objektbeleuchtung	32
Einstellen der Bildkontrolle	32
Anpassung der Helligkeit	32
Anzeige der Systeminformationen auf dem Bildschirm	33
Feststellen des Lesetisches	33
Nutzen des Fußschalters	33
4. Erweiterungssatz	34
4.1 Basis-Erweiterungssatz	34
Lesefarben	34
Übersichtsmodus (Positionsanzeiger)	35
Lichtzeiger (Positionsanzeiger)	35
4.2 Komfort-Erweiterungssatz	35
Umschalten zwischen integrierter Kamera und PC/externer Quelle	36
Einschalten von Leselinien und Bildabdeckungen	37
Platzierung von Leselinien/Bildabdeckungen	37
Abstand der Linien und Bildabdeckungen	37
Horizontal/Vertikal-Taste	37
5. Einstellung des Monitors	38
6. Problembehandlung	39
7. Kontakt/Beratung	40

ClearView⁺

Fonctionnalités et fonctions avancées.....	41
1. Introduction	42
À propos du manuel	43
2. Déballage, installation et réglage.....	44
3. Fonctionnement	46
Interrupteur On / Off	46
Sélection du mode de visualisation	46
Réglage du grossissement.....	47
Verrouillage de la fonction mise au point automatique	47
Éclairage On / Off.....	48
Réglage de l’affichage des images.....	48
Réglage de la luminosité	48
Affichage des renseignements du système à l’écran	48
Verrouillage du plateau de lecture.....	49
Utilisation de la pédale	49
4. Les modules de fonctions	50
4.1 Module de fonctions de base	50
Combinaisons de couleur.....	50
Fonction rechercher (indicateur de position)	51
Indicateur de position	51
4.2 Module de fonctions avancées	51
Basculement entre la caméra interne, la source externe et l’ordinateur.....	52
Activation des lignes et des caches.....	52
Positionnement des lignes et des caches	53
Dimension des ligne et des caches	53
Le bouton horizontal / vertical.....	53
5. Réglage du moniteur.....	54
6. Dépannage	55
7. Coordonnées et soutien	56

ClearView⁺

Geavanceerde eigenschappen en functies	57
1. Introductie.....	58
Over deze handleiding	59
2. Uitpakken en installatie	60
3. Gebruik.....	62
Aan / uit schakelaar	62
Verschillende leesstanden instellen	62
Vergroting regelen.....	63
Focus toets/Autofocus blokkering.....	63
Objectverlichting aan/uit	64
Beeldkwaliteit/contrast aanpassen	64
Helderheid aanpassen	64
Systeeminformatie in beeld zetten	65
Blokken van de beweegbare leestafel.....	65
Gebruik maken van een voetschakelaar	65
4. Pluspakketten	66
4.1 Pluspakket – Basis	66
Verschillende voor- en achtergrond kleuren.....	66
instellen	66
Zoekfunctie (positie bepalen op het beeldscherm) ..	67
Pointer (positie bepalen op het beeldscherm)	67
4.2 Pluspakket - Uitgebreid	67
Schakelen tussen camerabeeld en het PC beeld/externe bron	68
Activeren van lijnen en beeldafdekking	68
Positioneren van lijnen en beeldafdekking	69
Positie aanpassen van lijnen en beeldafdekking	69
Horizontaal / verticaal aanpassen van.....	69
leesondersteuning	69
5. Het verstellen van de monitor	70
6. Problemen oplossen	71
7. Contact en service	72

ClearView⁺

Funzioni Avanzate	73
1. Introduzione	74
A proposito di questo manuale	75
2. Apertura della confezione, installazione e accensione.....	76
3. Funzionamento	78
Accensione/Spegnimento.....	78
Differenti modalità di visualizzazione.....	78
Regolazione dell'ingrandimento	79
Blocco della messa a fuoco automatica (Auto-focus)	79
Illuminazione oggetto ON /OFF	80
Regolazione controllo immagine.....	80
Regolazione luminosità	80
Informazioni sistema	80
Blocco del piano di lettura	81
Utilizzo dell'interruttore a pedale	81
4. Feature Pack	82
4.1 Feature Pack Basic	82
Combinazioni colore.....	82
Funzione Trova (indicatore di posizione).....	83
Puntatore (indicatore di posizione)	83
4.2 Feature Pack – Advanced	83
Commutazione tra la telecamera interna e il PC / fonte esterna	84
Attivazione dei marcatori di righe / finestre.....	85
Posizionamento di righe / finestre	85
Dimensione di righe / finestre	85
Pulsante orizzontale / verticale.....	85
5. Regolazione del Monitor	86
6. Risoluzione dei problemi	87
7. Contatti / Assistenza tecnica.....	88

ClearView⁺

Características y funciones avanzadas	89
1. Felicitaciones por su ClearView⁺	90
Acerca de este manual.....	91
2. Desembalaje, instalación y configuración	92
3. Operación	94
Botón On / Off (encendido / apagado).....	94
Diversos modos de visualización	94
Ajuste de la amplificación	95
Bloqueo del auto-foco	95
Iluminación del objeto encendido/apagado	96
Ajuste de control de la imagen	96
Ajuste de brillo.....	96
Mostrar la información de sistema en pantalla	96
Freno del tablero de lectura	97
Utilizar el Pedal	97
4. Módulos de funciones	98
4.1 Módulo de funciones básicas	98
Semi - colores	98
Función Buscar (localizador de posición).....	99
Puntero (localizador de posición)	99
4.2 Módulo de funciones avanzadas	99
Cambie entre la cámara y la PC interna/la fuente externa	100
Activación de marcadores de línea / tonos de ventanas.....	101
Posición de líneas / ventanas.....	101
Dimensionar líneas / ventanas	101
Botón horizontal / vertical	102
5. Ajuste de la pantalla del monitor	103
6. Problemas eventuales y su solución	104
7. Contacto / soporte al producto	106

**Optelec Offices Worldwide | Optelec kantoren
wereldwijd | Optelec dans le monde | Filiali Optelec nel
mondo | Optelec oficinas por todo el mundo | Optelec
Zweigniederlassungen Weltweit 107**

ClearView⁺

Advanced Features and Functions

Since 1975, Optelec has been developing and producing innovative products to assist vision-impaired people with their daily activities to maintain and regain independence.

Visit Optelec's website at www.optelec.com for more information on products and services.

Every effort has been made to ensure that the information contained in this user manual is correct at the time of publication. Neither Optelec, nor any of its associates, shall be held responsible for any errors or damages that may result from any incorrect use of the information contained in this manual.

1. Introduction

Congratulations on choosing the ClearView⁺, an auto-focus desktop electronic video magnifier developed by Optelec in the Netherlands. The ClearView⁺ enables you to read, write, view photos, do work and much more.

The ClearView⁺ magnifies and enhances text, objects and images in different colors, brightness and contrast. It is easy to operate and can be used at home, in school or at work.

The ClearView⁺ has a unique ergonomic design that focuses on simplicity. The quality reading table allows users to move text and objects smoothly beneath the camera and it integrates the user-friendly control panel. The auto-focus feature has been incorporated as standard in every ClearView⁺ model. Customized ClearView⁺ monitors can be adjusted to prevent glare and light reflections as well as to ensure a more comfortable reading posture.

This manual helps you become familiar with the ClearView⁺ features and operation. Read this manual thoroughly before setting up and using the ClearView⁺.

Note that the ClearView⁺ is a modular system. Different ClearView⁺ models can be assembled by selecting the various modules. This user manual covers all of the models currently available. A number of features and functions can be added by installing different modules. However it may be possible that your model does not support some of the functions or features described in this manual.

If you have any questions or suggestions concerning the use of this product, contact your Optelec distributor or Optelec's headquarters by consulting the contact information page found at the end of this manual. Your feedback is greatly appreciated. We hope you enjoy working with your ClearView⁺.

About this manual

At Optelec, we are constantly improving our products and their functionalities. Therefore, it is possible that this manual is not the latest version. Download the most up-to-date manual on www.optelec.com at the Support section.

2. Unpacking, Installation and Setup

The ClearView⁺ is a modular system with a standard HDMI output that allows you to connect your ClearView⁺ to any HDMI-compatible monitor or TV.

Your ClearView⁺ consists of the following:

- **A base unit** with a reading table and integrated control panel

- **An electronic box** with the camera module, light sources and input / output connectors. You have the choice between:
 - HD 720P
 - Full HD 1080P (for superior image quality)

- **Customized ClearView⁺ monitor.** The ClearView⁺ offers the following monitor options:
 - 22" high brightness TFT monitor
 - 24" high brightness TFT monitor
 - 24" touch screen Speech monitor

For adjusting the different monitors to your preferred position, refer to [chapter 5](#). These monitors may only be fitted as an integrated part of the unit.

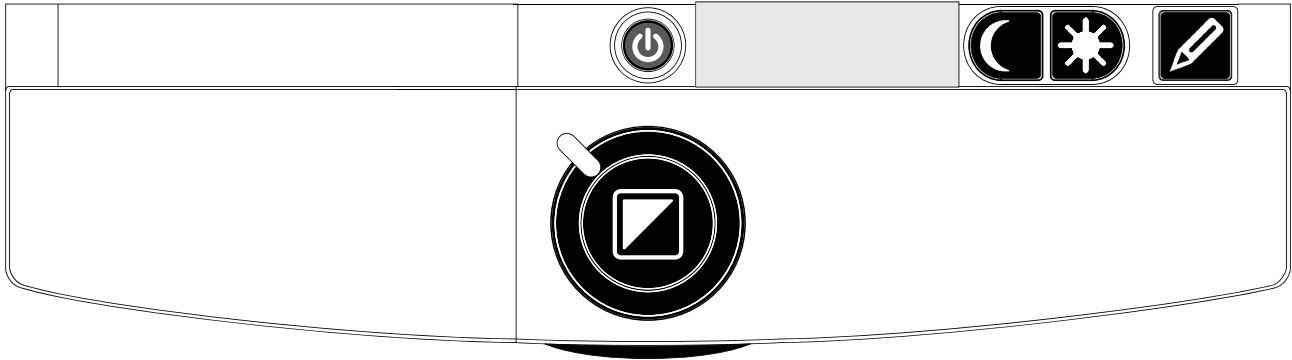
- **Feature Packs** (optional) for additional ClearView⁺ functionality. Optelec offers two feature packs:
 - Feature Pack Basic (with Semi-color, Find and Pointer functions)
 - Feature Pack Advanced (with Semi-color, Find and Pointer functions, Line markers, Window shade and PC-switch functions)

- **Footswitch** (optional) for toggling between the images of the ClearView⁺ and of external sources, such as computers (for Color, HD and PC units).
- **Power supply and cables** for connecting the ClearView⁺ to an electrical wall outlet.
- ***ClearView⁺ Setup and Use***
- ***ClearView⁺ Safety and Care***
- ***ClearView⁺ Installation guide.***

Note: if your ClearView⁺ system was delivered to you in separate modules, unpack each module carefully before proceeding with installation, and consult the accompanying installation guide to install the different modules. Contact your Optelec distributor for further instructions if required.

3. Operation

When using the ClearView⁺, place your hands on the wrist support at the front of the table for easier access to the control buttons, and for steady table movement.



Operation – Switching ON / OFF

To power both the system and monitor, press the ON / OFF button that is located right above the magnification button on the reading table. The ClearView⁺ will start up in the same viewing mode as when it was powered off.

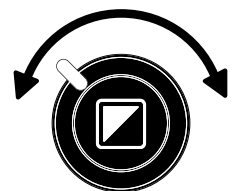


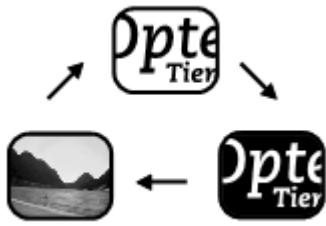
It takes about 10 seconds for the camera unit to initialize before it displays an image. Within about 1 minute, the ClearView⁺ system's light source will achieve full brightness, providing optimal image quality.

Note: a non-ClearView⁺ monitor must be switched on and off separately.

Adjusting the magnification

Locate the zoom button in the center of the table, and turn it clockwise to increase the magnification, and counter-clockwise to decrease it.





Choosing viewing modes

Pressing this button cycles you through 3 different viewing modes:



1. **Photo mode full color** (or gray scale with a monochrome unit)
2. **Reading mode:** This mode enhances the foreground / background contrast. Pictures and text are displayed in high contrast black and white. If an optional Feature Pack was purchased with the ClearView⁺, the background and foreground color combination can be changed.
3. **Reverse reading mode:** This mode reverses the chosen background and foreground color combinations of the reading mode.
4. **Photo mode gray scale** (if enabled)

Note: If the default gray scale setting is enabled on your ClearView⁺, this button also includes a fourth viewing mode, which shows the image in gray scale (true black and white).

Auto-focus lock



The ClearView⁺ features an automatic focus system that produces a sharp on-screen image at any time.

When switching the ClearView⁺ on, the system starts up in the auto-focus mode. Pressing the auto-focus button stops the ClearView⁺ from continuously operating the auto-focus feature and fixes the focus on the object being viewed. This can be useful for tasks, such as writing, painting or crafts.

When the auto-focus feature is in locked mode, a red light on the central control button (mode / zoom) lights up. To turn the auto-focus back on, simply press the auto-focus button again. The red indicator light turns off.

Object lighting ON /OFF

Pressing this button for four seconds turns off the object lighting. You can choose this option to make it easier to read glossy articles such as magazines and photos. Pressing the button once advances the viewing mode by one position and turns the lights back on; or pressing the button for four seconds turns the object lighting back to the same viewing mode.



Adjusting image control

Press and hold the right or left side of this button to adjust the image control. The image control may be adjusted to make the characters or other on-screen elements sharper, if they are not clearly visible.



Note: If the default control setting is changed on your ClearView⁺, pressing this button adjusts the brightness.

Adjusting the brightness

Press the left or right adjustment button while pressing the auto-focus button to adjust the brightness.



Note: If the default control setting is changed on your ClearView⁺, pressing these buttons adjusts the image control.

Displaying system information on-screen

The magnification factor and the system configuration (system modules) can be displayed on-screen. Press



the auto-focus button for four seconds to have this information displayed. Press it again for four seconds to turn this feature off.

Locking the reading table

Lift the red lever located at the front of the table to lock the table in a stable position. This is very useful when writing, painting and doing hobbies and crafts. Unlock the table by simply lifting the lever again.



Note: When the ClearView⁺ power is off, the brake automatically locks into position. When the ClearView⁺ is switched on, the brake unlocks. Make sure to push the reading table backwards to its home position prior to turning off.

Using the footswitch

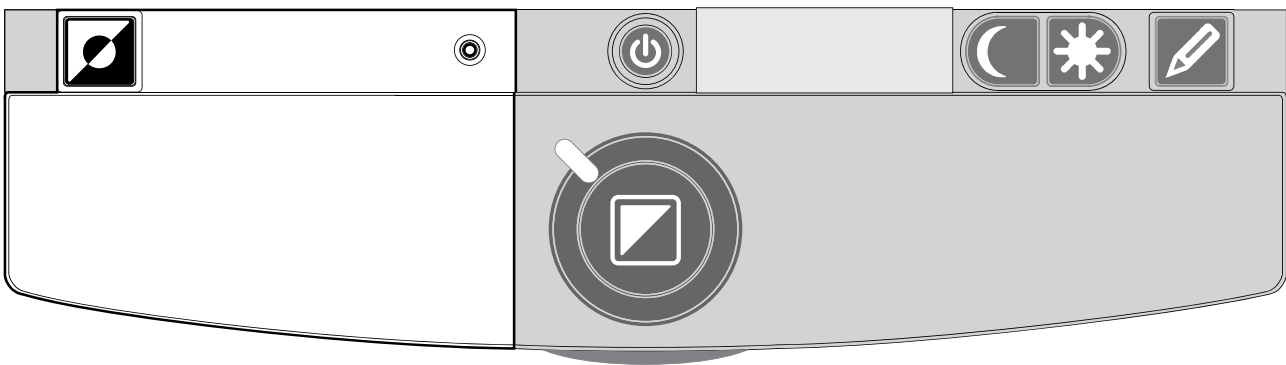
The footswitch allows you to toggle between the ClearView⁺ and of an external source such as a PC (computer).

4. Feature Packs

Feature Packs provide increased functionality to the ClearView⁺. Optelec offers two Feature Packs: a Basic and Advanced Feature Pack.

4.1 Feature Pack Basic

The Feature Pack Basic offers selectable semi-color combinations, grayscale, Full Color+, and the find and position locator.



Semi-colors



Pressing this button in reading mode or reverse reading mode cycles you through 7 different foreground and background color combinations. You may choose to display text in a choice of color combinations when additional contrast is needed, or when a different color combination provides increased visibility. Press and hold the button for two seconds to instantly return to black and white. Press and hold the button again for two seconds to return to your last selected semi-color combination.

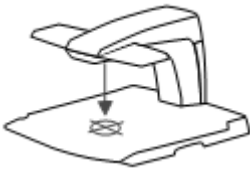
Press this button in photo mode to toggle between the full color, Full Color+ and gray scale mode. In Full Color+ mode, colors are more saturated, which enhances the color image and provides more contrast.

Find function (position locator) ○

The find function provides you with a quick overview of the text, which helps you easily locate the part of a document which is of interest.

Press the position locator button to activate the find function. When the find function is activated, the ClearView⁺ automatically zooms out to the minimum magnification, and displays a crosshair target to indicate the center of the screen. Position the text you wish to read in the crosshair's target by moving the reading table. Once the document has been positioned, press the button again to zoom in on the selected text in your previous magnification setting.

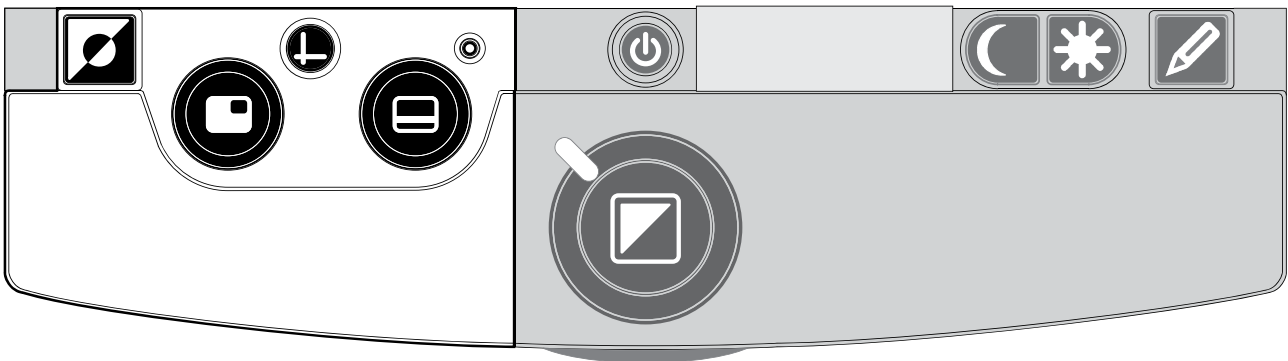
Pointer (position locator) ○



Pressing this button for three seconds activates a red LED light, which shows as a red spotlight on the object in the center of the reading table. It serves to indicate the center of the on-screen image. To assist with writing, place a pen in the red spotlight on the reading table and see the pen displayed in the center of your screen. Press this button again to deactivate the LED light.

4.2 Feature Pack Advanced

The Feature Pack Advanced contains all the features of the Feature Pack Basic and adds the line marker, window shade and PC-switch functions. For a description of the semi-colors and position locator functions, refer to [section 4.1 Feature Pack Basic](#).



Switching between the ClearView⁺ and a computer / external source image



If a computer or another external source is connected to the ClearView⁺, press this button or the footswitch if fitted to toggle between the ClearView⁺ image and the full screen computer image.



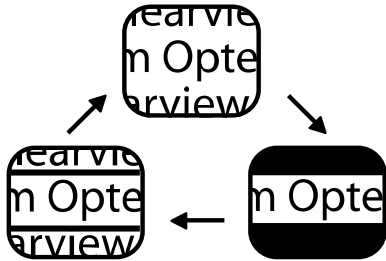
To display the computer image on your ClearView⁺ monitor correctly, make sure that your computer's resolution is set accordingly:

- For the ClearView⁺ 22" TFT monitor, the resolution must be set to 1680 x 1050.
- For the ClearView⁺ 24" TFT monitor or 24" touch screen monitor, set the resolution to 1920 x 1080.

Activating line markers / window shades

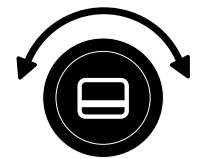



Pressing this button cycles you through the line markers, window shades and full screen camera image modes. Line markers are used as guides to make



reading text easier. The window shades function may be used to block a part of an image when screen brightness becomes inconvenient or when needing to concentrate on only one or two lines of text is preferred.


Sizing the lines markers / window shades



When line markers or window shades are activated, turning this button narrows or widens the space between the line markers / window edges. This can either be modified horizontally or vertically by using this button .

Positioning lines markers / window shades



When line markers or window shades are activated, turning this button changes their position on screen. Line markers and window shades may be displayed horizontally and vertically depending upon the status of this button described below .

Horizontal / vertical button



Pressing this button allows you to switch the line markers / window shades from the vertical to the horizontal position.

5. Adjusting the Monitor

The ClearView⁺ TFT monitor with standard arm can be adjusted in height and viewing angle for an optimal reading position. Adjusting the monitor assists in preventing glare. Firmly grip the flat panel on both sides to adjust to your preferred position.

The ClearView⁺ monitors equipped with the ultra-flexible TFT arm allows you to adjust the monitor to a preferred position. The monitor can be moved up or down, forward or backward, and tilted horizontally and vertically for optimal ergonomic and viewing comfort. To place the monitor in your preferred position, firmly grip the flat panel on both sides by the surrounding frame, and move or tilt it as required.

Refer to the poster included in the monitor box for more information about adjusting the ultra-flexible TFT arm.

Avoid putting any magnetic or metal objects in front of or near the monitor as they may damage the monitor.

6. Troubleshooting

Manufacturer's default settings

If you experience any difficulty operating the system, reset the factory default settings. Switch the ClearView⁺ off and wait 3 seconds. Then press and hold the On / Off button till the red ring light starts flashing.

No image on the ClearView⁺ monitor after it is switched on

- Check all cables and hardware are connected properly and securely.
- Check that the unit is receiving power by verifying that the green indicator LED light is lit on the power supply.
- Ensure sure the monitor is switched on if a non-ClearView⁺ monitor is connected.


Image is not in focus

- Check the auto-focus lock (the lit red circle around the mode button means that the focus is locked). Press the focus button to return to auto-focus mode.
- Carefully clean the mirror on the camera unit with a non-abrasive cloth.
- Clean the monitor screen with a non-abrasive cloth.

Pictures and text look gray or have low contrast

- Press the mode button to switch to the high contrast reading mode.
- Adjust the image control or brightness level on the control panel.
- If you are using a non-ClearView⁺ monitor, modify the monitor's brightness and contrast settings .

The computer image is not displaying

- Check to see if the Advanced Feature Pack is installed.
- Verify the computer's video (HDMI) connection to the base unit (do not connect the PC directly to the monitor).
- Check the status of the  button.
- When operating with the footswitch, check to see if the Advanced Feature Pack is installed.
- Check the computer for any malfunction by connecting the PC directly into the monitor.
- Make sure the PC resolution is set to 1920x1080.

The reading table does not move or does not move smoothly

- Unlock the table by pulling the lever, located under the front of the table.
- Inspect the tracks for dust or any other obstructions.

7. Contacting Product Support

If you have questions about operating, installing or setting up your ClearView⁺, contact your Optelec distributor or the Optelec office nearest you. See the last pages of this manual for a complete list of Optelec addresses.

ClearView⁺

Erweiterte Ausstattungsmerkmale und Funktionen

Optelec ist Teil der Tieman-Gruppe und wurde 1975 in Rockanje in den Niederlanden gegründet. Seit 1975 entwickelt und produziert Optelec innovative Produkte, die sehbehinderten und blinden Menschen den Alltag erleichtern. Ausführlichere Informationen über die Produkte von Optelec erhalten Sie auf der Website www.optelec.com.

Optelec hat alles dafür getan, um sicherzustellen, dass zum Zeitpunkt der Herausgabe dieser Bedienungsanleitung alle darin enthaltenen Informationen richtig sind. Weder Optelec noch dessen Partner übernehmen die Verantwortung für Fehler oder Schäden, die durch die falsche Nutzung der Informationen in dieser Bedienungsanleitung entstehen.

1. Einleitung

Wir gratulieren Ihnen, dass Sie sich für einen ClearView⁺, ein Bildschirmlesegerät mit Autofokus, der Firma Optelec entschieden haben. Der ClearView⁺ ermöglicht es Ihnen, wieder Spaß beim Lesen, Schreiben, Fotoansehen, Basteln etc. zu haben.

Durch die einfache Bedienung können Sie Texte oder Objekte in verschiedenen Farben vergrößern und die Helligkeit sowie den Kontrast anpassen. Sie können den ClearView⁺ zu Hause, in der Schule oder im Büro benutzen.

Der ClearView⁺ ist in seinem besonders ergonomischen Design auf Einfachheit ausgelegt. Sein benutzerfreundliches Bedienelement ist in den Lesetisch integriert. Der Autofokus gehört zur Standardausstattung bei jedem ClearView⁺ Modell. Die Systemmonitore können so ausgerichtet werden, dass Blendungen und Spiegelungen vermieden werden und Sie eine bequeme Sitzposition haben.

Diese Anleitung wird Sie mit den Funktionen und der Grundbedienung des ClearView⁺ vertraut machen. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den ClearView⁺ benutzen. Sollten Sie Fragen oder Anregungen zur Nutzung dieses Produktes haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder direkt an Optelec. Die entsprechenden Kontaktdaten finden Sie auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung. Wir freuen uns über Ihre Rückmeldung und wünschen Ihnen viel Spaß bei der Nutzung des ClearView⁺.

** Der ClearView⁺ ist ein Modulsystem. Sie können den ClearView⁺ mit verschiedenen Modulen betreiben. Diese Bedienungsanleitung beinhaltet alle gegenwärtig erhältlichen Modelle. Ausstattung und Funktionen können über verschiedene Module/Bausteine hinzugefügt oder entfernt werden. Daher ist es möglich, dass Ihr ClearView⁺ manche Funktionen, die in dieser Anleitung beschrieben werden, nicht unterstützt (z.B. 22" TFT-Bildschirm, elektronische Box für HD-Einheiten oder die knopflose Bedienung).

Über dieses Handbuch

Bei Optelec werden Produkte mit deren Funktionen kontinuierlich verbessert. Neue Funktionen könnten deshalb nicht immer aktuell in die mitgelieferten Bedienungsanleitungen eingefügt sein. Bitte informieren Sie sich auf unserer Homepage www.optelec.de im Bereich Kundenservice über neue Versionen Ihrer Bedienungsanleitung.

2. Auspacken, Aufbau und Inbetriebnahme

Der ClearView⁺ ist ein Modulsystem mit einem standardisierten HDMI-Ausgang, der es ermöglicht, praktisch jeden HDMI-kompatiblen Monitor oder Flachbildschirm (TFT) an den ClearView⁺ anzuschließen.

Der ClearView⁺ besteht aus folgenden Einzelbauteilen:

- **Basiseinheit** mit Lesetisch und integriertem Bedienfeld
- **Elektronikbox** mit Kamera, Lichtquelle und Eingangs-/Ausgangsanschlüssen. Sie können wählen zwischen:
 - HD 720P
 - Full HD 1080P (für brillante Bildqualität)
- **ClearView⁺ Systemmonitor:** Der ClearView⁺ ist mit folgenden Monitorarten erhältlich:
 - 55cm TFT- Bildschirm mit hoher Helligkeit
 - 61cm TFT- Bildschirm mit hoher Helligkeit
 - 61cm Touchscreen- Bildschirm mit Sprachausgabe

Um die verschiedenen Monitore in Ihre gewünschte Position zu bringen, lesen Sie bitte [Kapitel 5](#). Alle Monitore können nur als integrierter Teil der Einheit genutzt werden.

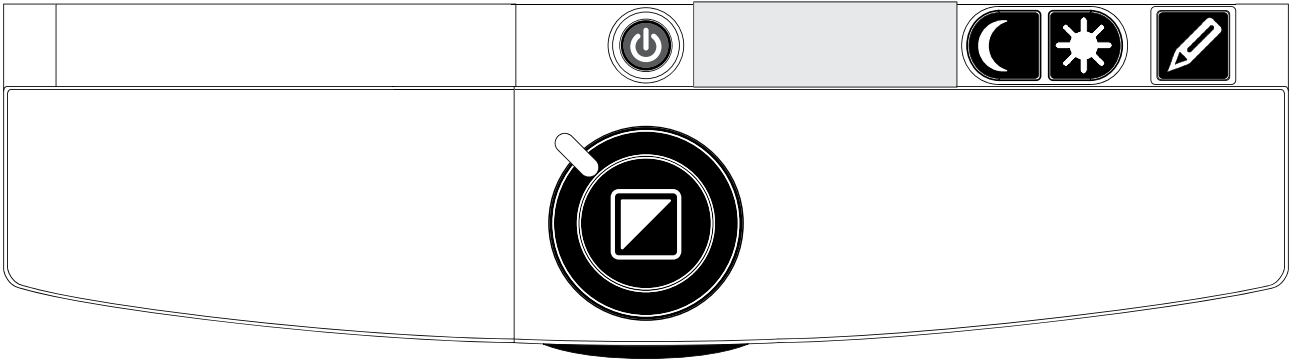
- **Erweiterungssatz** (optional) für Sonderfunktionen des ClearView⁺. Optelec bietet zwei Erweiterungssätze an:
 - Erweiterungssatz 1 - Basis Modul
 - Erweiterungssatz 2 - Komfort ModulFür den vollen Bedienungsumfang der PC-Einheit benötigen Sie den Erweiterungssatz 2.

- **Fußschalter** (optional), um zwischen dem Bild der eingebauten Kamera und externen Quellen, z. B. PC-Bild, umzuschalten.
- **Netzteil** und **Kabel**, um den ClearView⁺ an die Stromversorgung anzuschließen.
- ***ClearView⁺ Vorbereitung und Verwendung***
- ***ClearView⁺ Sicherheit und Pflege***
- Einem **Informationsblatt** für die Installation.

** Sollte Ihr ClearView⁺ in einzelnen Modulen geliefert werden, packen Sie vor dem Aufbau alle Teile vorsichtig aus und beachten Sie die beiliegende Anleitung, um die einzelnen Teile zusammenzubauen.

3. Bedienung

Legen Sie während der Nutzung des ClearView⁺ die Hände auf die Handauflage an der Tischfront. Gleichzeitig können Sie die Bedienelemente einfach erreichen und zudem den Lesetisch verschieben.

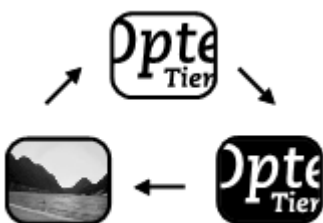


Ein- und Ausschalten



Drücken Sie den Ein-/Ausschalter, der sich über der Vergrößerungstaste befindet, um das Gerät und den Monitor einzuschalten. Der ClearView⁺ startet mit denselben Farbeinstellungen, die Sie vor dem Ausschalten eingestellt hatten. Es dauert ungefähr zehn Sekunden, bis die Kamera ein Bild auf dem Monitor abbildet. Innerhalb einer Minute erreicht die ClearView⁺-Lichtquelle ihre volle Helligkeit, um eine optimale Bildqualität zu gewährleisten. Ein Monitor, der nicht zu dem ClearView⁺-Modulsystem gehört, muss separat ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Wahl des Ansichtsmodus



Durch Drücken dieser Taste können Sie zwischen den drei bzw. vier verschiedenen Ansichtsmodi wählen:

1. **Fotomodus mit Echtfarben**
2. **Lesemodus:** Dieser Modus erhöht den Kontrast zwischen Vorder- und Hintergrund. Bilder und Texte

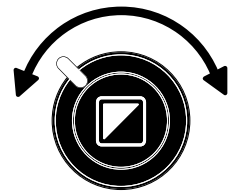
werden in Schwarz/Weiß dargestellt. Falls Sie ein Erweiterungssatz mit Lesefarben benutzen, kann die Farbkombination für Vorder- und Hintergrund geändert werden.

3. **Umgekehrter Lesemodus:** Dieser Modus kehrt die im Lesemodus ausgewählten Vorder- und Hintergrundfarben um.
4. **Fotomodus mit Graustufe** (nur bei Voreinstellung im Service-Menü)

Achtung: Wenn die voreingestellte Graustufe des ClearView⁺ verändert worden ist, können Sie durch Drücken dieser Taste zwischen vier verschiedenen Ansichtsmodi wählen, inklusive dem folgenden Modus:

Einstellung der Vergrößerung

Um die Vergrößerung zu erhöhen, drehen Sie den Zoom-Knopf, der sich in der Mitte des Tisches befindet, im Uhrzeigersinn. Um die Vergrößerung zu reduzieren, drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn.



Ausschalten des Autofokus

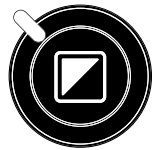
Der ClearView⁺ ist mit einem automatischen Zoom ausgestattet, der Ihnen jederzeit ein scharfes Bild liefert. Wenn Sie den ClearView⁺ einschalten, startet automatisch der Autofokus.



Durch Drücken der Autofokus-Taste können Sie das automatische Scharfstellen ausschalten. Dies ist sinnvoll, wenn Sie schreiben, zeichnen oder basteln wollen. Wenn der automatische Fokus ausgeschaltet ist, leuchtet ein rotes Lämpchen an der Kontrolltaste (Modus/Zoom). Um den Autofokus wieder anzuschalten, drücken Sie die Taste erneut. Das rote Lämpchen erlischt daraufhin.

Ein- und Ausschalten der Objektbeleuchtung

Um die Objektbeleuchtung auszuschalten, halten Sie die Taste vier Sekunden lang gedrückt. Sie sollten diese Funktion wählen, wenn Sie glänzende Zeitschriften/Dokumente lesen wollen, um Reflexionen auf den Seiten zu vermeiden. Um die Beleuchtung wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste erneut vier Sekunden lang.



Einstellen der Bildkontrolle

Halten Sie die linke oder rechte Seite dieser Taste gedrückt, um die Bildkontrolle einzustellen. Sie können damit Symbole oder Teile von Dokumenten scharf stellen, wenn diese nicht deutlich abgebildet werden.



Achtung: Wenn die Voreinstellung Ihres ClearView⁺ verändert worden ist, können Sie durch Drücken dieser Taste die Helligkeit anpassen.

Anpassung der Helligkeit

Drücken Sie gleichzeitig die linke bzw. rechte Seite der Einstellungstaste und die Autofokus-Taste, um die Helligkeit anzupassen.



Achtung: Wenn die Voreinstellung Ihres ClearView⁺ verändert worden ist, wird durch Drücken der beiden Knöpfe die Bildkontrolle angepasst.

Anzeige der Systeminformationen auf dem Bildschirm



Sie können sich den Vergrößerungsfaktor und die Systemkonfiguration auf dem Bildschirm anzeigen lassen. Halten Sie dazu die Autofokus-Taste vier Sekunden lang gedrückt. Um diese Informationen wieder auszublenden, drücken Sie die Taste erneut vier Sekunden lang.

Feststellen des Lesetisches

Heben Sie den kleinen roten Hebel an der Vorderseite des Tisches leicht an, um den Tisch festzustellen. Das erleichtert Ihnen das Schreiben oder Malen. Um den Tisch wieder zu lösen, heben Sie den Hebel erneut an.



Achtung: Wenn der ClearView⁺ ausgeschaltet ist, ist der Tisch automatisch festgestellt (Verriegelungsstellung). Sobald Sie den ClearView⁺ einschalten, wird der Tisch automatisch wieder beweglich. Schieben Sie deshalb den Tisch in die Ausgangsposition, bevor Sie das Gerät ausschalten.

Nutzen des Fußschalters

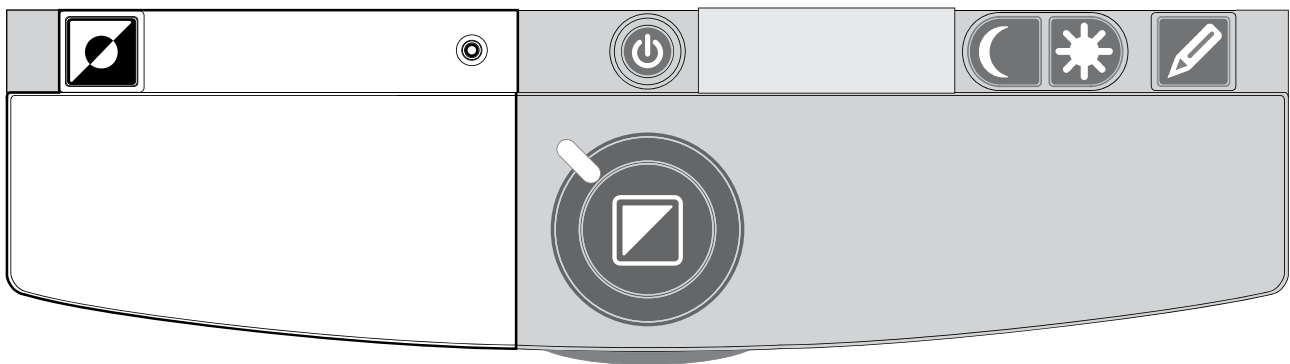
Mit Hilfe des optional erhältlichen Fußschalters können Sie zwischen dem Bild der ClearView⁺ und einer externen HDMI-Quelle umschalten.

4. Erweiterungssatz

Erweiterungssätze sind optional. Die Erweiterungssätze liefern Ihnen weitere Funktionen für den ClearView⁺. Optelec bietet Ihnen zwei Erweiterungssätze: Basis-Erweiterungssatz und Komfort-Erweiterungssatz.

4.1 Basis-Erweiterungssatz

Das Feature Pack Basic bietet auswählbare Lesefarbenkombinationen, Graustufen, Echtfarbe+, den Übersichtsmodus und den Lichtzeiger.



Lesefarben

Wenn Sie diese Taste im „Lesemodus“ oder dem „umgekehrten Lesemodus“ drücken, können Sie zwischen sieben verschiedenen Farbkombinationen für Vorder- und Hintergrund wählen.



Sie können einstellen, dass der Text in zwei auswählbaren Farben dargestellt wird, wenn Sie einen größeren Kontrast benötigen oder andere Farbkombinationen besser lesbar sind. Halten Sie die Taste zwei Sekunden lang gedrückt, um wieder zum normalen Modus Schwarz auf Weiß zurückzukehren. Drücken und halten Sie diese Taste noch einmal für 2 Sekunden, so kehren Sie wieder zu Ihrer letzten Farbkombination zurück.

Drücken Sie diese Taste im Fotomodus, um zwischen Echtfarbe-, Echtfarbe+ und Graustufenmodus zu wechseln. Im Echtfarbenmodus+ sind die Farben gesättigter um das Farbbild zu verbessern und mit mehr Kontrast darzustellen.

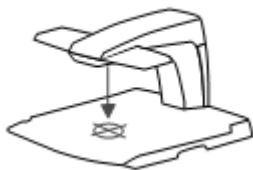
Übersichtsmodus (Positionsanzeiger) ○

Der Übersichtsmodus ist ein hilfreiches Werkzeug, mit dem Sie durch Ihren Text scrollen können, um sich einen Überblick über das Dokument zu verschaffen, das Sie gerade lesen.

Drücken Sie die Taste "Positionsanzeiger" kurz, um den Übersichtsmodus zu aktivieren. Dies bedeutet, dass die kleinste Vergrößerungsstufe eingestellt wird und ein Fadenkreuz in der Mitte des Bildschirms erscheint.

Positionieren Sie nun mit Hilfe des Lesetisches den Text, den Sie lesen möchten, in der Mitte des Fadenkreuzes. Ist der Text ausgerichtet, drücken Sie die Taste erneut. Der ClearView⁺ wird nun automatisch die ausgewählte Textpassage in der von Ihnen voreingestellten Größe darstellen.

Lichtzeiger (Positionsanzeiger) ○

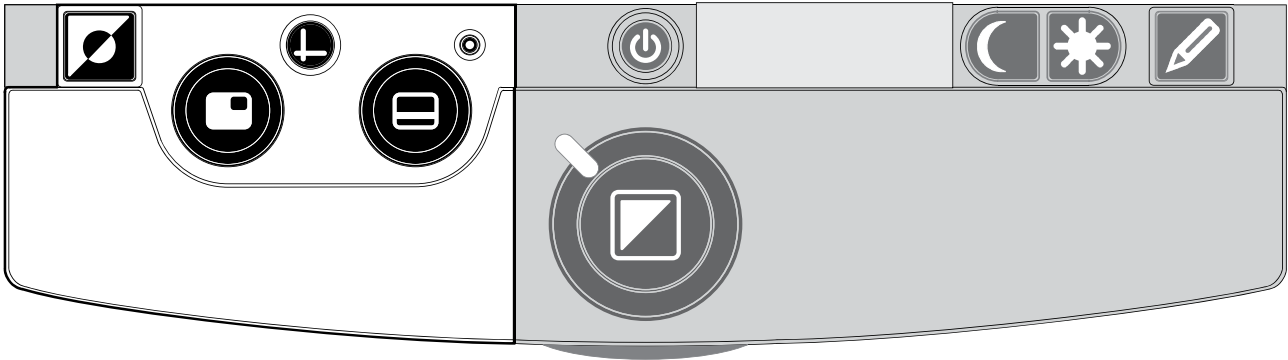


Wenn Sie diese Taste drei Sekunden lang drücken, erscheint ein LED-Licht in der Mitte des Lesetisches. Es zeigt Ihnen die Mitte der Abbildung auf dem Bildschirm an. Halten Sie einen Stift in den Lichtzeiger auf dem Lesetisch, und er wird in der Mitte des Bildschirms abgebildet. Drücken Sie diese Taste erneut, so wird das LED-Licht wieder ausgeschaltet.

4.2 Komfort-Erweiterungssatz

Der Erweiterungssatz 2 enthält folgende Funktionen: auswählbare Lese-farben, Positionsanzeiger und Übersichtsmodus, einstellbare Hilfslinien, einstellbare

Bildschirmabdeckung und eine Umschaltfunktion auf einen externen PC. Für eine Beschreibung der Vorder- und Hintergrundfarben sowie der Funktion Übersichtsmodus und Pointer lesen Sie bitte das [Kapitel 4.1](#).



Umschalten zwischen integrierter Kamera und PC/externer Quelle



Wenn ein PC oder eine andere externe HDMI-Quelle an Ihren ClearView⁺ angeschlossen ist, können Sie über diese Taste oder den Fußschalter zwischen dem Bild der integrierten Kamera und dem PC-Vollbild umschalten.

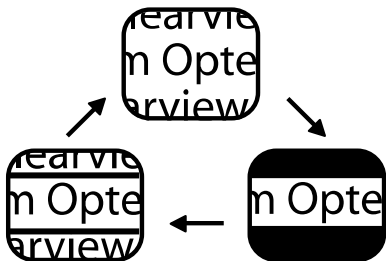


Um das PC-Bild an Ihrem ClearView⁺-Bildschirm korrekt anzeigen zu können, stellen Sie sicher, dass die Auflösung an Ihrem Computer dazu passend eingestellt ist:

- Bei einem ClearView⁺ 22" TFT-Flachbildschirm muss die Auflösung auf 1680 x 1050 eingestellt werden.
- Für den ClearView + 61cm TFT-Bildschirm und den 61cm -Touchscreen-Bildschirm muss die Auflösung auf 1920 x 1080 eingestellt werden.

Einschalten von Leselinien und Bildabdeckungen


Durch Drücken dieser Taste können Sie zwischen Leselinien, Bildabdeckungen und dem Vollbild der Kamera wählen. Leselinien helfen, sich leichter im Text zu orientieren.



Mit Hilfe der Bildabdeckungen können Sie Teile des Bildes ausblenden, wenn die Bildschirmhelligkeit unangenehm ist.

Platzierung von Leselinien/Bildabdeckungen




Wenn Sie Leselinien oder Bildabdeckungen ausgewählt haben, können Sie über diese Taste die Position der Leselinien und Bildabdeckungen auf dem Bildschirm ändern. Sie können die Leselinien und Bildabdeckungen über die Taste entweder horizontal oder vertikal ausrichten .



Abstand der Linien und Bildabdeckungen



Wenn Sie Leselinien oder Bildabdeckungen ausgewählt haben, können Sie über diese Taste den Abstand zwischen den Kanten der Leselinien/Bildabdeckungen auf dem Bildschirm verändern. Das Verändern des Abstandes kann entweder horizontal oder vertikal erfolgen. Dies hängt von dem Status der Horizontal/Vertikal-Taste ab .



Horizontal/Vertikal-Taste



Wenn Sie diese Taste drücken, können Sie die Leselinien/Bildabdeckungen horizontal oder vertikal ausrichten.



5. Einstellung des Monitors

Der ClearView + TFT Bildschirm mit Standardarm kann in der Höhe und im Betrachtungswinkel so angepasst werden, dass Sie eine optimale Sitzposition beim Lesen haben. Außerdem werden Blendungen vermieden. Fassen Sie den Monitorhalter fest an beiden Seiten an und bringen Sie ihn in die gewünschte Position.

Die TFT Bildschirme von ClearView⁺ mit einem Ultraflexarm sind in vier verschiedene Richtungen beweglich. Mit dessen Hilfe können Sie den Bildschirm in jede gewünschte Position bringen. Für einen optimalen Lesekomfort können Sie den Monitor hoch und runter, vor- und zurückbewegen und entsprechend anwinkeln.

Um den Monitor in die gewünschte Position zu bringen, fassen Sie ihn an beiden Seiten an und bewegen oder kippen ihn in die gewünschte Position.

Weitere Informationen über den Ultraflexarm entnehmen Sie bitte dem beigefügten Informationsblatt.

Stellen Sie sicher, dass keine magnetischen Gegenstände in die Nähe des Monitors gelangen, da dieser sonst beschädigt werden könnte.

6. Problembehandlung

Fabrikeinstellungen

Falls bei der Bedienung Probleme auftreten, können Sie das Gerät auf die Fabrikeinstellungen zurücksetzen. Schalten Sie dazu das Gerät aus, warten Sie drei Sekunden und halten Sie anschließend den Ein-/Ausschalter drei Sekunden lang gedrückt. Ihr ClearView⁺ startet nun wieder mit den ursprünglichen Fabrikeinstellungen.

Nach dem Einschalten erscheint kein Bild auf dem ClearView⁺-Bildschirm

- Überprüfen Sie, ob das Gerät wirklich eingeschaltet ist (rotes Lämpchen am Lesetisch muss leuchten).
- Prüfen Sie alle Kabel- und Hardwareverbindungen.
- Falls Sie keinen original ClearView⁺-Monitor benutzen, überprüfen Sie bitte, ob Ihr Monitor separat eingeschaltet ist.

Bild wird nicht scharf


- Überprüfen Sie, ob der Autofokus ausgeschaltet ist (ein rotes Lämpchen an der zentralen Kontrolltaste leuchtet). Drücken Sie die Autofokus-Taste, um den Autofokus einzuschalten.
- Reinigen Sie den Spiegel an der Kamera vorsichtig mit einem weichen Tuch.
- Reinigen Sie den Monitor mit einem weichen Tuch.

Bilder oder Texte sehen grau aus oder sind kontrastarm

- Drücken Sie die Modustaste und wechseln Sie in den kontrastreichen Lesemodus.
- Passen Sie die Bildeinstellungen oder die Bildhelligkeit an.

- Falls Sie keinen original ClearView⁺-Monitor benutzen, ändern Sie die Helligkeit bzw. die Einstellungen für den Kontrast separat an Ihrem Monitor.

Computerbild wird nicht angezeigt

- Prüfen Sie, ob der Erweiterungssatz installiert ist.
- Prüfen Sie, ob der HDMI-Ausgang des Computers mit der Basiseinheit des ClearView⁺ verbunden ist (verbinden Sie den Computer nicht direkt mit dem Monitor).
- Überprüfen Sie den Status der  Taste.
- Bei Nutzung des Fußschalters: Überprüfen Sie, ob der Erweiterungs-satz installiert ist.
- Prüfen Sie den Computer auf Fehlfunktionen, indem Sie den PC direkt mit dem Monitor verbinden.
- Stellen Sie sicher, dass die PC-Auflösung auf 1920x1080 eingestellt ist.

Der Lesetisch bewegt sich nicht oder nicht problemlos

- Lösen Sie den Tisch, indem Sie den Hebel unterhalb der Tischfront betätigen.
- Überprüfen Sie, ob sich in der Laufschiene des Tisches Staub oder Fremdkörper festgesetzt haben.

7. Kontakt/Beratung

Falls Sie Fragen zur Bedienung, Installation oder Einstellung Ihres ClearView⁺ haben, wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Händler oder die nächste Optelec-Niederlassung. Eine Liste mit entsprechenden Adressen finden Sie auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung.

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.com.

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"

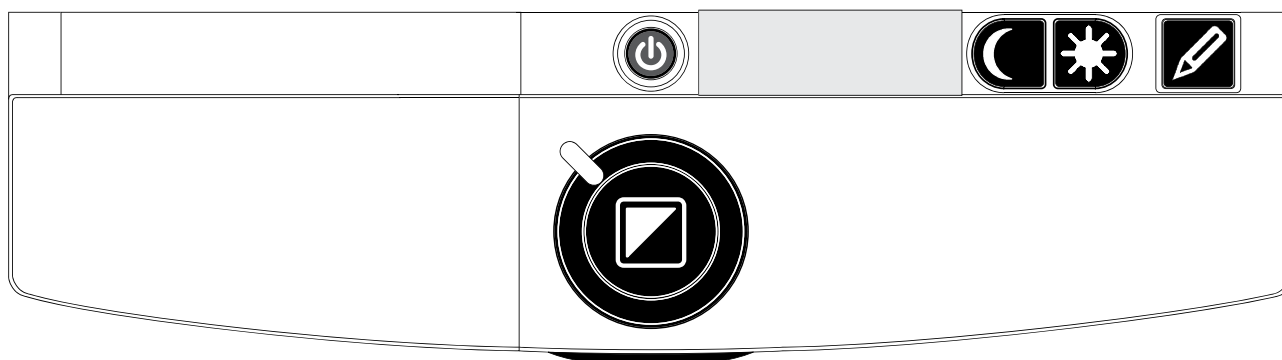
Pour connaître comment ajuster les différents moniteurs à la position désirée, veuillez lire le [chapitre 5](#). Les moniteurs font partie intégrale du système ClearView⁺, et ne peuvent être utilisés qu'avec le ClearView⁺.

- **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.

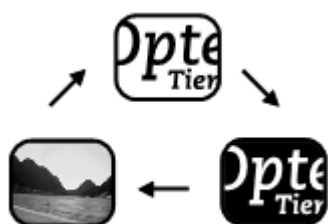
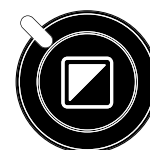


Interrupteur On / Off



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

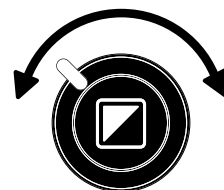
(offert en option), les combinaisons de couleur d'avant et d'arrière-plan peuvent ainsi être modifiées.

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.

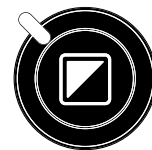


Pour désactiver la mise au point continue du ClearView⁺, il suffit d'appuyer sur la touche de la mise au point automatique. Cette fonction est très utile pour certaines activités comme l'écriture, la peinture ou les travaux manuels. Lorsque cette fonction est verrouillée, le voyant lumineux rouge de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

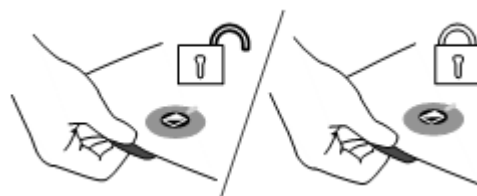


pendant 4 secondes. Cela vous permet de voir affichés à l'écran le niveau de grossissement ainsi que la configuration du système. Si vous appuyez sur cette touche de nouveau, l'écran reprendra son fonctionnement habituel.

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

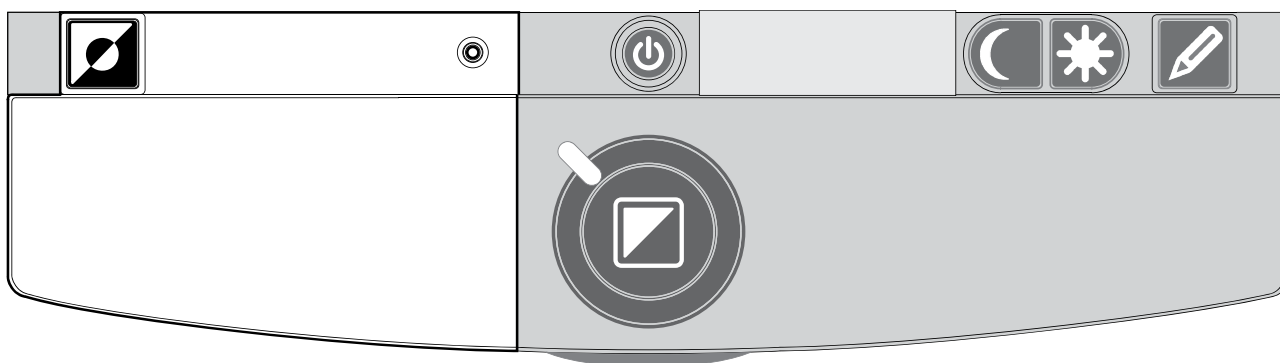
La pédale (offerte en option) vous permet de basculer entre l'image de la caméra interne et l'image d'une source externe.

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.

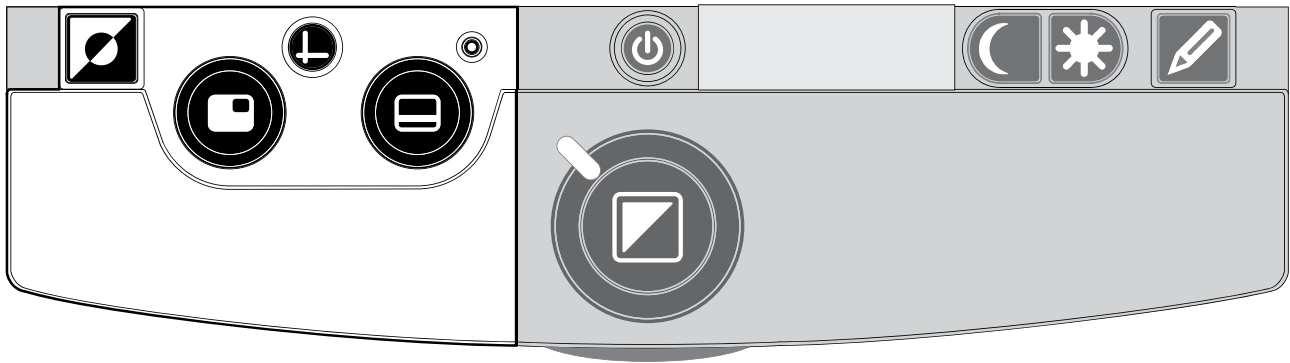
Pour activer cette fonction, appuyez sur la touche de l'indicateur de position pendant quelques secondes. Dès qu'elle est activée, le ClearView⁺ affichera automatiquement le plan général de votre document, et fera apparaître un signal lumineux pour indiquer le centre de l'écran. Dirigez le plateau de 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.

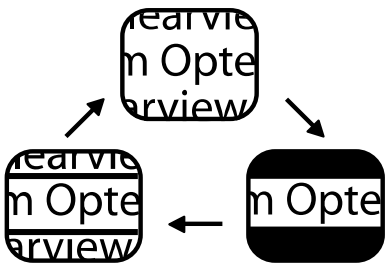


Afin de faire afficher correctement l'image de l'ordinateur sur l'écran du moniteur ClearView⁺, assurez-vous de bien vouloir régler la résolution de votre ordinateur selon les indications suivantes:

- Pour le moniteur ClearView⁺ à écran plat de 22", vous devez régler la résolution à 1680 x 1050.
- Pour le moniteur TFT 24" ClearView⁺ 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 fabricant.

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.

ClearView⁺

Geavanceerde eigenschappen en functies

Sinds 1975 ontwikkelt en produceert Optelec innovatieve producten die blinden en slechtzienden helpen bij dagelijkse activiteiten.

Bezoek de Optelec website op www.optelec.nl voor een overzicht van alle Optelec producten en diensten.

Deze gebruikershandleiding is met de grootste zorg samengesteld zodat de informatie klopt op de datum van uitgifte. Optelec en de distributeurs van Optelec nemen geen verantwoordelijkheid voor schade aan uw ClearView⁺ door gebruik anders dan in deze handleiding.

1. Introductie

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw ClearView⁺, een automatisch scherpstellende beeldschermloep, ontwikkeld door Optelec om slechtzienden te ondersteunen.

ClearView⁺ kan gebruikt worden bij lezen, schrijven, het bekijken van foto's en uitvoeren van hobby's.

Met eenvoudige bediening vergroot u teksten en objecten in meerdere kleuren. Helderheid en contrast kunnen naar wens worden ingesteld. Het ergonomische ontwerp en de uitgebreide mogelijkheden maken van de ClearView⁺ een uitstekend hulpmiddel voor thuis, op het werk en op school.

De ClearView⁺ beschikt over unieke functionaliteit, waarbij het accent is gelegd op gebruiksgemak en ergonomie. Het bedieningspaneel is geïntegreerd in het beweegbare leesplateau en is eenvoudig in gebruik. Iedere ClearView⁺ is standaard voorzien van autofocus. Om schitteringen en lichtreflecties te voorkomen, kunnen de ClearView⁺ monitoren worden versteld in kijkhoek. Dit zorgt voor een comfortabeler leeshouding. Indien u de ClearView⁺ met plat beeldscherm heeft aangeschaft, kunt u tevens de hoogte van de monitor verstellen.

Lees deze gebruikershandleiding grondig door voordat u uw systeem installeert en gaat gebruiken. Indien u nog vragen of verzoeken heeft na het lezen van deze handleiding, aarzel dan niet om contact op te nemen met uw leverancier.

****** Deze gebruikershandleiding bevat informatie over alle courante ClearView⁺ modellen. De ClearView⁺ wordt samengesteld uit verschillende modules. Het is mogelijk dat uw model afwijkt van de beschreven functionaliteit of dat

een bepaalde module niet aanwezig is (bijvoorbeeld een andere monitor, monitor plaat of Pluspakket).

Over deze handleiding

Optelec verbetert continue haar producten en de functionaliteit ervan. Het kan daarom voorkomen dat deze handleiding niet de meest recente versie is. Kijk daarom op onze website www.optelec.nl onder Support om te zien of er een recentere versie beschikbaar is

2. Uitpakken en installatie

De ClearView⁺ is een modulair systeem met een standaard HDMI uitgang. Dit betekent dat u uw ClearView⁺ op vrijwel iedere computer monitor of TV kunt aansluiten, als de monitor of TV een HDMI aansluiting heeft.

Uw ClearView⁺ systeem bestaat uit:

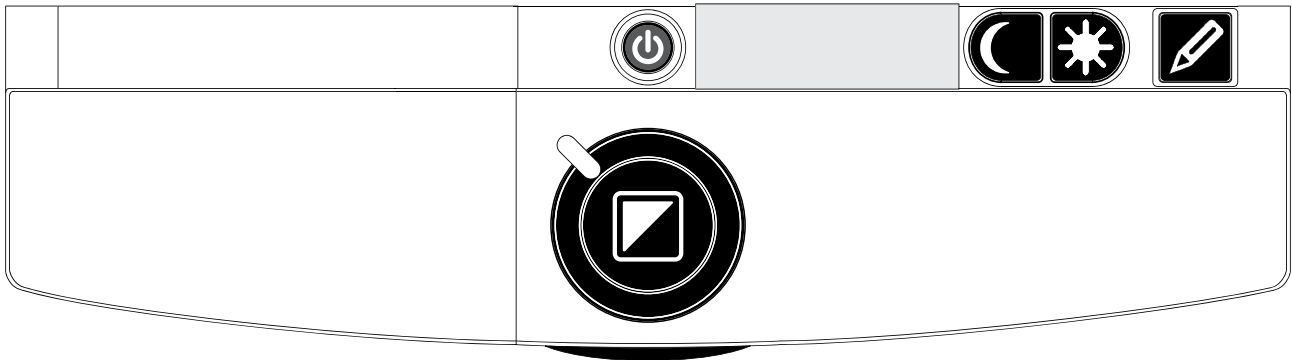
- **Basis unit** met beweegbaar leesplateau en geïntegreerd bedienpaneel.
 - **Elektronica unit** bestaand uit een cameradeel, verlichting en aansluitpunten voor de snoeren. U heeft keuze uit:
 - HD 720P
 - FULL HD 1080P (met uitstekende beeldkwaliteit)
 - **Specifieke ClearView⁺ monitor** (optioneel). ClearView⁺ kan geleverd worden met een:
 - 22" hoog contrast TFT monitor
 - 24" hoog contrast TFT monitor
 - 24" Spraak monitor met aanraakscherm
- Alle beeldschermen zijn in kijkhoek verstelbaar (zie [hoofdstuk 5](#)). De ClearView⁺ monitoren kunnen óp het systeem (basis unit) worden geplaatst. Een monitorplaat is hierbij niet nodig.
- **Pluspakket** (optioneel). Het Pluspakket voorziet uw ClearView⁺ van extra functies (zie Hoofdstuk 5 & 6) en kan worden aangesloten op ieder monochroom of kleurensysteem. Optelec biedt 2 verschillende pluspakketten:
 - Basis Pluspakket

- Uitgebreid Pluspakket
- **Voetschakelaar** (optioneel, alleen te gebruiken bij kleuren- en computersystemen).
- **Snoeren en adapter** om de ClearView⁺ aan te sluiten.
- ***ClearView⁺ Installatie en gebruik***
- ***ClearView⁺ Veiligheid en verzorging***
- ***ClearView⁺ installatieboekje.***

** Wanneer uw ClearView⁺ systeem is geleverd in losse modules, gebruik dan de installatieposter als leidraad om uw systeem te installeren.

3. Gebruik

Leg uw handen op de polssteunen, welke zich aan de voorzijde van het leesplateau bevinden, wanneer u de ClearView⁺ gebruikt. Hierdoor zijn de toetsen altijd binnen handbereik en kunt u de tafel eenvoudig bewegen.

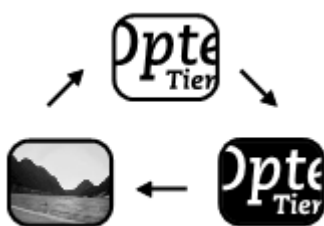


Aan / uit schakelaar

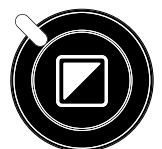
Druk deze toets in om het systeem aan- en uit te schakelen. Wanneer een specifieke ClearView⁺ monitor is aangesloten, zal deze ook aan- en uitschakelen. De ClearView⁺ start altijd op in de stand waarin het systeem is uitgeschakeld.



Verschillende leesstanden instellen



Door op deze toets te drukken ziet u achtereenvolgens 3 verschillende leesstanden.



1. **Fotostand met echte kleuren.**
2. **Hoog contrast Tekststand positief.** In deze stand wordt het contrast tussen de voor- en achtergrond vergroot. Zwart / wit is hierbij de standaard weergave. Wanneer een Pluspakket is geïnstalleerd, kunnen de voor- en achtergrond kleuren worden veranderd.
3. **Hoog contrast Tekststand negatief.** In deze leesstand wisselen (inverteren) de voor- en achtergrond

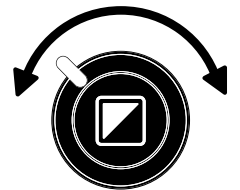
kleuren. Ook in deze stand wordt het contrast van de voor- en achtergrond verhoogd en kunnen de voor- en achtergrond kleuren worden aangepast.

4. Fotostand met grijstinten

NB: Wanneer de grijs instelling op uw ClearView⁺ geactiveerd is, ziet u door op deze toets te drukken 4 verschillende leesstanden inclusief:

Vergroting regelen

Draai de vergrotingsknop met de klok mee om beeld te vergroten en tegen de klok in om het beeld te verkleinen.



Focus toets/Autofocus blokkering

De ClearView⁺ is voorzien van een autofocus stand, die ervoor zorgt dat het beeld automatisch scherpstelt. Wanneer de ClearView⁺ wordt aangezet zal het systeem altijd in deze stand opstarten. Door op de focus toets te drukken zal de ClearView⁺ de scherpstelling “bevriezen”, waardoor het systeem niet langer continu zal scherpstellen. Dit is met name van belang bij taken als schrijven, schilderen of het uitvoeren van hobby's.



Wanneer de autofocus is geblokkeerd, is een rood licht op de centrale knop in het midden van de leestafel zichtbaar. Wanneer u deze focustoets nogmaals indrukt, schakelt dit rode licht automatisch uit en keert u terug naar de autofocus stand.

Objectverlichting aan/uit

Door vier seconden op deze toets te drukken, wordt de objectverlichting uitgeschakeld. Deze weergave maakt het mogelijk glossy magazines / documenten te lezen. Door vier seconden weer op deze toets te drukken of een andere leesstand te kiezen, wordt de objectverlichting terug ingeschakeld. De objectverlichting kan worden in- en uitgeschakeld in elk van bovengenoemde leesstanden.



Beeldkwaliteit/contrast aanpassen

Houdt de linker of de rechter toets ingedrukt om het contrast van het beeld aan te passen. U kunt deze toets gebruiken om letters of andere delen van de tekst scherper te maken als ze niet duidelijk zichtbaar zijn.



NB: De monteur kan de beeldkwaliteit/contrast instelling op uw ClearView⁺ veranderen naar helderheid aanpassen. U zult dan door op deze toetsen te drukken de instellingen van de helderheid aanpassen.

Helderheid aanpassen

Druk op de linker- of de rechertoets, terwijl u de autofocus toets ingedrukt houdt om de helderheid aan te passen.



NB: De monteur kan de helderheidinstelling op uw ClearView⁺ veranderen naar beeldkwaliteit/contrast aanpassen. U zult dan door op deze toetsen te drukken de instellingen van de beeldkwaliteit/contrast aanpassen.



Systeminformatie in beeld zetten

U kunt de vergrotingsfactor en de systeemconfiguratie (informatie over systeemtype en monitor type) in beeld zetten. Druk de focus toets gedurende vier seconden in om systeminformatie weer te geven op het scherm van uw systeem. Druk de toets nogmaals gedurende vier seconden in om deze informatieweergave uit te schakelen.

Blokkeren van de beweegbare leestafel

Duw de rode greep aan de voorzijde onder de leestafel kort omhoog om de beweging van de tafel te blokkeren. In de geblokkeerde stand worden taken als schrijven en schilderen onder de camera vereenvoudigd. Duw de rode greep nogmaals omhoog om de blokkering op te heffen.



NB: Wanneer de ClearView⁺ wordt uitgeschakeld, wordt de tafel automatisch geblokkeerd. Bij het inschakelen van het systeem wordt de rem automatisch vrij gezet. Zorg ervoor dat u de leestafel in een veilige positie zet voordat u het systeem uitschakelt.

Gebruik maken van een voetschakelaar

Met de optionele voetschakelaar schakelt u tussen het camerabeeld en het PC beeld.

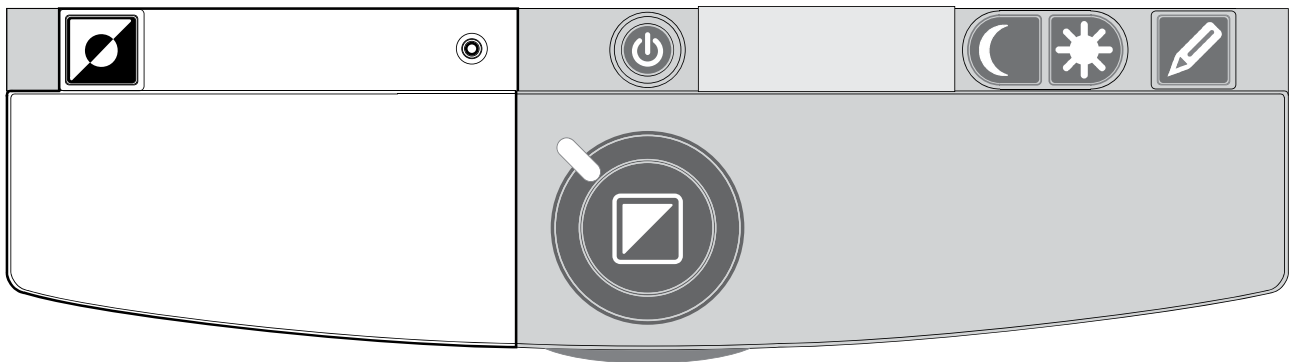
4. Pluspakketten

Het Pluspakket vergroot het aantal functies van de ClearView⁺. Optelec biedt een keuze uit twee verschillende Pluspakketten;

- Basis versie
- Uitgebreide versie

4.1 Pluspakket – Basis

Het Basis Pluspakket beschikt over functies voor het instellen van verschillende voor- en achtergrond kleuren, grijstinten, fotostand, fotostand+, en voor de Pointer/Zoekfunctie (positie bepalen op het beeldscherm).



Verschillende voor- en achtergrond kleuren instellen

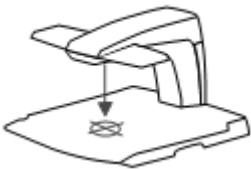


Door in de hoogcontrast leesstand op deze toets te drukken kunnen 7 verschillende voor- en achtergrond kleuren-combinaties worden gekozen. U kiest deze kleuren wanneer meer contrast nodig is of wanneer alternatieve kleuren een beter overzicht geven. Door de toets twee seconden ingedrukt te houden, keert u versnelt terug naar de zwart / wit stand. Door de toets opnieuw twee seconden ingedrukt te houden, keert u versnelt terug naar de laatste geselecteerde voor- en achtergrond kleur. Door op deze toets te drukken in de fotostand kunt u schakelen tussen fotostand met echte kleuren, fotostand+ waarbij de kleuren meer verzadigd zijn voor extra contrast, of met grijstinten.

Zoekfunctie (positie bepalen op het beeldscherm) ○

De zoekfunctie is een handig hulpmiddel om het gewenste tekstgedeelte te vinden doordat er een overzicht over het document wordt gegeven. Druk de pointer in om de zoekfunctie te activeren. Nu gaat het beeld naar de laagste vergrotingsstand, en verschijnt een kruis met daarin een rechthoek waarmee het midden van het scherm wordt gemarkeerd. Positioneer de gewenste tekst in het midden van het kruis en druk de knop opnieuw in. Er wordt nu automatisch vergroot naar de vergrotingsstand waarin de ClearView⁺ stond.

Pointer (positie bepalen op het beeldscherm) ○

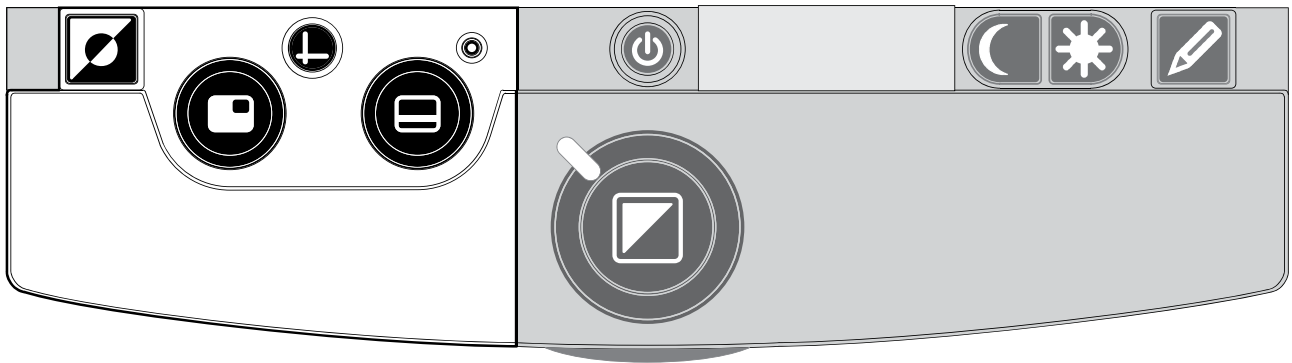


Door deze toets in te drukken wordt een rode lichtmarkering geactiveerd die centraal op het leesplateau zichtbaar is. De lichtmarkering geeft het midden van uw beeldscherm aan.

Plaats een pen op het papier in de lichtmarkering. Op het beeldscherm ziet u de pen direct terug in het midden van uw beeldscherm.

4.2 Pluspakket - Uitgebreid

Het Uitgebreid Pluspakket beschikt over functies voor het instellen van verschillende voor- en achtergrond kleuren, voor de Pointer/Zoekfunctie (positie bepalen op het beeldscherm), voor het schakelen tussen camera- en PC beeld en voor de lijn en afdekking functies. Voor meer informatie over het instellen van de verschillende voor- en achtergrond kleuren, en over de Pointer/Zoekfunctie kijkt u naar [hoofdstuk 4.1](#).



Schakelen tussen camerabeeld en het PC beeld/externe bron



Indien een PC of andere externe bron is aangesloten op de ClearView⁺ schakelt u met deze toets of de voetschakelaar (optioneel) tussen het camerabeeld, het PC beeld, of een andere HDMI bron, zoals een externe camera.

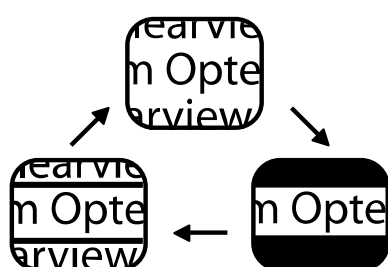


Voor een correcte weergave van het PC beeld op de ClearView⁺ monitor stelt u de resolutie van uw PC als volgt in:

- Met een ClearView⁺ 22" TFT monitor: 1680 x 1050
- Met een ClearView⁺ 24" TFT monitor of het 24" aanraakscherm: 1920 x 1080

Activeren van lijnen en beeldafdekking

Door deze knop in te drukken, worden achtereenvolgens referentielijnen, beeldafdekking en




volledig camerabeeld op het scherm van uw ClearView⁺ geactiveerd. De lijnen kunnen het lezen van teksten (horizontaal of in kolomvorm) vergemakkelijken.

Beeldschermafdekking wordt veelal gebruikt om een deel van de tekst te blinderen.

Positioneren van lijnen en beeldafdekking



Wanneer lijnen en beeldafdekking zijn geactiveerd, kan door middel van het draaien aan deze toets de positie van de


lijnen of beeldafdekking worden gewijzigd. Het veranderen van de positie kan zowel in horizontale als verticale richting, afhankelijk van de instelling van de horizontaal/ verticaal knop .



Positie aanpassen van lijnen en beeldafdekking



Wanneer lijnen of beeldafdekking zijn geactiveerd kan, door middel van het draaien van deze knop, de afstand tussen de delen van de beeldafdekking en de lijnen

worden vergroot of verkleind. Het veranderen van de afstand kan zowel in horizontale als verticale richting, afhankelijk van de instelling van de horizontaal / verticaal knop .



Horizontaal / verticaal aanpassen van leesondersteuning



Door deze knop in te drukken schakelt u tussen geactiveerde lijnen en beeldafdekking van horizontaal naar verticaal.



5. Het verstellen van de monitor

De ClearView⁺ TFT monitor met standaard arm kan zowel in hoogte als in kijkhoek worden versteld en garandeert zodoende een optimaal kijkgemak en minimale lichtreflecties. Om het scherm in de gewenste positie te plaatsen, pakt u het scherm aan beide zijden vast en beweegt u het scherm voorzichtig omhoog of omlaag. Pas de kijkhoek van het scherm aan om lichtreflecties te voorkomen.

De ClearView TFT monitoren die worden geleverd met een “Ultra Flexibele TFT Arm”, geven u de mogelijkheid de monitor in elke gewenste positie te zetten. De monitor kan naar boven en naar beneden, naar voren en naar achteren en van links naar rechts worden bewogen.

Om de monitor in de gewenste positie te plaatsen, pakt u met beide handen de monitor stevig beet.

Kijkt u alstublieft op de poster in de monitor doos voor meer informatie over het instellen van de “Ultra Flexibele TFT Arm”.

Let op dat u geen magnetische of metalen voorwerpen in de buurt van de monitor houdt aangezien deze de elektronica in de monitor kunnen beschadigen.

6. Problemen oplossen

Er is geen beeld

- Controleer of het apparaat is ingeschakeld (rode knop op de X-Y tafel)
- Controleer of alle modules correct zijn aangesloten
- Controleer of alle stroomkabels goed zijn aangesloten
- Controleer, indien u geen ClearView⁺ monitor gebruikt, of uw monitor is ingeschakeld

Het beeld is onscherp


- Controleer de stand van de auto focus (wanneer een rood licht brandt op de centrale knop, die zich in het midden van de leestafel bevindt, is de automatische scherpstelling geblokkeerd). Druk de focus toets nogmaals in om terug te keren naar automatische scherpstelling
- Maak de cameraspiegel in de behuizing met een droge, zachte doek voorzichtig schoon
- Maak het beeldscherm met een droge, zachte doek voorzichtig schoon

Tekst en afbeeldingen worden in grijstinten weergegeven of hebben verminderd contrast

- Druk op de leesstandtoets om terug te keren naar de hoogcontrast leesstand
- Verander de beeldkwaliteit of helderheid op het bedieningspaneel
- Verhoog, wanneer u uw eigen monitor gebruikt, de helderheid- en contrastinstellingen van deze monitor

Er is geen computerbeeld

- Controleer of een uitgebreid Plus pakket is geïnstalleerd

- Controleer alle aansluitingen tussen computer en Basis unit (verbindt de computer via de Basis unit aan de monitor)
- Controleer de status van de  toets
- Sluit de monitor rechtstreeks aan op de computer en controleer of deze beeld geeft
- Indien u een voetschakelaar gebruikt: controleer of het uitgebreid Pluspakket is geïnstalleerd
- Zorg ervoor dat de PC resolutie op 1920x1080 staat.

Het leesplateau functioneert niet

- Zorg dat de rem niet is geblokkeerd. U kunt de rem eenvoudig deblokken door de rode greep aan de voorzijde onder de leestafel kort omhoog te duwen
- Inspecteer de rails op stof of andere delen

Systeem resetten naar fabrieksinstellingen

Indien gewenst kunt u de ClearView⁺ eenvoudig terugzetten naar de fabrieksinstellingen. Schakel de unit uit en wacht drie seconden. Druk nogmaals de aan / uit knop in en houdt deze drie seconden ingedrukt. Uw ClearView⁺ is nu ingeschakeld volgens de fabrieksinstellingen.

7. Contact en service

Wanneer u vragen heeft over bediening, gebruik of installatie van uw ClearView⁺, neem dan contact op met uw leverancier of een Optelec kantoor. Op de laatste pagina van deze handleiding staat een adresoverzicht van alle Optelec vestigingen.

ClearView⁺

Funzioni Avanzate

Dal 1975, Optelec sviluppa e produce soluzioni innovative per aiutare ciechi e ipovedenti nelle loro attività quotidiane. Visitate il sito web di Optelec all'indirizzo www.optelec.com per ulteriori informazioni sui prodotti e i servizi Optelec.

Le informazioni contenute nel presente manuale sono corrette e aggiornate alla data della sua pubblicazione.

Nè Optelec, nè alcuno dei suoi rappresentanti, possono essere ritenuti responsabili per errori o danni risultanti da un impiego non corretto delle informazioni contenute in questo manuale.

1. Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto di ClearView⁺, un sistema elettronico ingrandente da tavolo, progettato da Optelec. ClearView⁺ permette di leggere, scrivere, vedere fotografie, eseguire lavoretti manuali e molte altre attività.

Attraverso semplici comandi, è possibile ingrandire testi ed oggetti in differenti colori, con luminosità e contrasto regolabili. Grazie al suo design compatto, ClearView⁺ è lo strumento ideale in ambito domestico, scolastico e professionale.

ClearView⁺ ha un design unico ed ergonomico, per favorire la semplicità di utilizzo: il pannello dei comandi è integrato nel piano di lettura, la messa a fuoco automatica è presente in tutti i modelli ClearView⁺. I monitor ClearView⁺ possono essere inclinati per evitare fastidiosi riflessi di luce e si possono posizionare in base alle esigenze personali, per la vostra comodità di utilizzo.

È importante leggere questo manuale prima di utilizzare questo videoingranditore. Se avete domande o richieste inerenti a questo prodotto, non esitate a contattare il vostro distributore locale o la sede centrale Optelec facendo riferimento ai contatti elencati nell'ultima pagina del manuale. Ogni vostro riscontro sarà apprezzato.

** ClearView⁺ è un sistema modulare: è possibile quindi assemblare differenti modelli ClearView⁺. Questo manuale si riferisce a tutti i modelli attualmente disponibili. Comandi e funzioni possono essere aggiunti o rimossi in funzione dei moduli installati. E' quindi possibile che il modello da voi acquistato non includa una funzione o un modulo descritti in questo manuale.

A proposito di questo manuale

Optelec aggiorna costantemente i prodotti e le loro funzionalità. E' quindi possibile che questo manuale non sia l'ultima versione. Per cortesia scaricate l'ultima versione del manuale dalla sezione Support sul sito www.optelec.com.

2. Apertura della confezione, installazione e accensione

ClearView⁺ è un sistema modulare con un'uscita standard di tipo HDMI. Ciò significa che è possibile collegare ClearView⁺ a tutti i monitor compatibili HDMI, siano essi schermi catodici (CRT) o schermi piatti a cristalli liquidi (TFT) o ad un apparecchio TV.

Il sistema ClearView⁺ è composto da:

- **Una Base**, con un piano di lettura che integra il pannello dei comandi;
- **Una Elettronica**, con telecamera, fonte luminosa e connettori di entrata ed uscita. E' possibile scegliere tra:
 - Unità HD 720P (Alta Definizione)
 - Unità Full HD 1080P (Alta Definizione, con ottima qualità dell'immagine)
- **Un Monitor ClearView⁺ personalizzato**. ClearView⁺ è disponibile con i seguenti monitor:
 - TFT 22" alta luminosità
 - TFT 24" alta luminosità
 - Monitor 24" HD touch screen con Sintesi Vocale

Per regolare il monitor nella posizione più adatta e comoda per voi, fate riferimento al [capitolo 5](#). Tutti i monitor possono essere usati solo come parte integrante dell'unità.

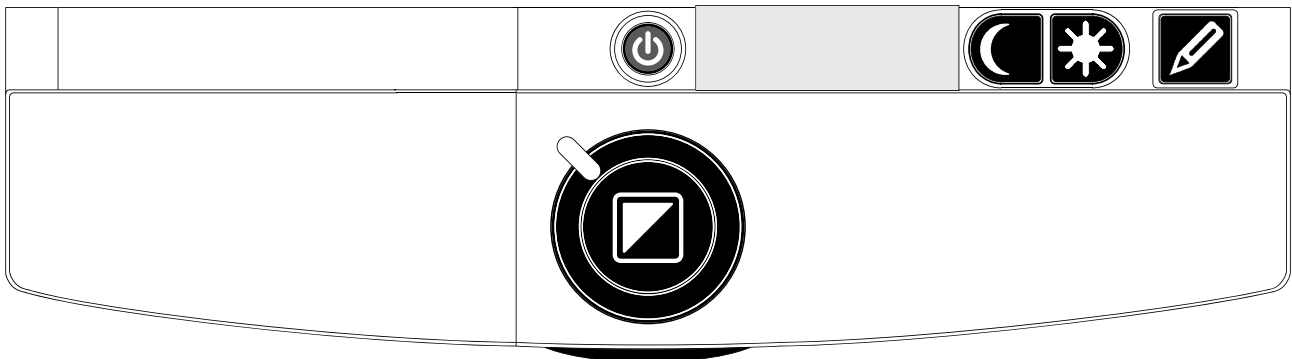
- **Feature Pack** (kit opzionale) permette di aggiungere ulteriori funzioni a ClearView⁺. Sono disponibili 2 tipi di Feature Pack:
 - Feature Pack Basic
 - Feature Pack Advanced

- **Interruttore a pedale** (opzionale) per passare dall'immagine della telecamera interna all'immagine di fonti esterne, per esempio l'immagine del PC.
- **Un alimentatore con relativi cavi** per collegare ClearView⁺ ad una presa elettrica.
- ***ClearView⁺ Installazione ed uso***
- ***ClearView⁺ Sicurezza e cura***
- ***ClearView guida per l'installazione.***

** Nel caso in cui il sistema ClearView⁺ sia stato fornito in moduli separati, disimballare tutti i moduli accuratamente prima della loro installazione e consultare le relative guide di installazione a corredo.

3. Funzionamento

Per un comodo utilizzo dei pulsanti di controllo e per un movimento corretto del piano di lettura durante l'utilizzo di ClearView⁺, tenete le mani sul supporto per i polsi, che si trova sulla parte anteriore del piano di lettura.

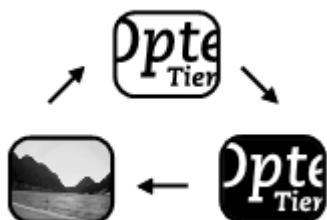


Accensione/Spegnimento

Premere il pulsante On / Off per accendere/spegnere sia il sistema che il monitor. ClearView+ si avvierà nella stessa modalità colori in cui si trovava al momento del suo ultimo spegnimento. Un monitor non Optelec dovrà essere acceso/spento separatamente.



Differenti modalità di visualizzazione



Premendo questo pulsante si compie un ciclo di 3 diverse modalità di visualizzazione:



1. **Modalità fotografica a colori.**
2. **Modalità lettura:** questa modalità migliora il contrasto tra primo piano e sfondo. Le immagini e i testi verranno visualizzati in bianco e nero. Se è stato acquistato un

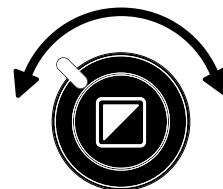
Feature Pack con la funzione combinazioni colore, i colori di sfondo e primo piano possono essere modificati.

- 3. Modalità di lettura inversa:** con questa modalità si invertono le combinazioni scelte per i colori di sfondo e primo piano della Modalità Lettura.
- 4. Modalità fotografica scala di grigi**

Nota: se nel vostro ClearView⁺ è stata attivata la modalità scala di grigi, questo pulsante attiverà un ciclo di 4 differenti modalità di visualizzazione, includendo anche:

Regolazione dell'ingrandimento

Ruotare il pulsante dello zoom (ingrandimento), situato al centro del piano di lettura: in senso orario per aumentare l'ingrandimento e in senso anti-orario per diminuirlo.



Blocco della messa a fuoco automatica (Auto-focus)

ClearView⁺ ha un sistema di messa a fuoco automatica. Il sistema mette automaticamente a fuoco qualsiasi oggetto posto sotto la telecamera, riproducendone l'immagine nitida sul monitor. Quando si accende ClearView⁺, il sistema si avvia in modalità di messa a fuoco automatica.



Se si preme questo pulsante Auto Focus, si arresta il processo continuo di messa a fuoco. Questa condizione si rivela utile nel caso di scrittura, pittura o piccoli lavori manuali. Quando la funzione di messa a fuoco automatica è bloccata, s'illumina un indicatore rosso intorno al pulsante di comando generale (modalità / zoom).

Per riattivare la funzione di messa a fuoco automatica, premere nuovamente il pulsante Auto Focus. L'indicatore luminoso rosso si spegnerà.

Illuminazione oggetto ON /OFF



Premendo questo pulsante per quattro secondi, potete spegnere l'illuminazione sull'oggetto che volete ingrandire. Questo permette di facilitare la lettura di riviste e documenti su carta patinata. Cambiando la modalità di visualizzazione o premendo ancora questo pulsante per quattro secondi, verrà riattivata l'illuminazione.

Regolazione controllo immagine



Premete la parte sinistra o destra di questo pulsante per regolare il controllo dell'immagine. Potrebbe essere utile regolare questo controllo per dare più contrasto e rendere più visibili i caratteri o altri elementi di un documento.

Nota: se le impostazioni di controllo predefinite sono state modificate, premendo questo pulsante verrà regolata la luminosità.

Regolazione luminosità

Per regolare la luminosità, premete la parte sinistra o destra del pulsante di regolazione insieme al pulsante auto-focus.



Nota: se le impostazioni di controllo predefinite sono state modificate, premendo questi pulsanti verrà regolato il controllo immagine.

Informazioni sistema

E' possibile visualizzare sullo schermo il livello di ingrandimento e la configurazione del sistema (moduli



sistema). Premere il pulsante Auto-focus per quattro secondi per visualizzare queste informazioni. Premerlo nuovamente per quattro secondi per rimuoverle.

Blocco del piano di lettura

Sollevarne leggermente verso l'alto la levetta rossa posta al centro del piano di lettura, per bloccare il movimento del piano stesso. Tale posizione facilita la scrittura o la pittura sul piano di lettura. Per sbloccarlo, sollevare nuovamente la levetta verso l'alto.



Nota: Quando l'apparecchio è spento, o staccato dall'alimentazione elettrica, il freno si attiva automaticamente (posizione di blocco). Quando si accende ClearView⁺, il freno viene disattivato (posizione di sblocco). Assicurarsi di sistemare il piano di lettura XY nella posizione corretta, prima di spegnere l'apparecchio.

Utilizzo dell'interruttore a pedale

L'interruttore a pedale (opzionale) permette di passare dall'immagine della telecamera interna all'immagine di una fonte esterna e viceversa.

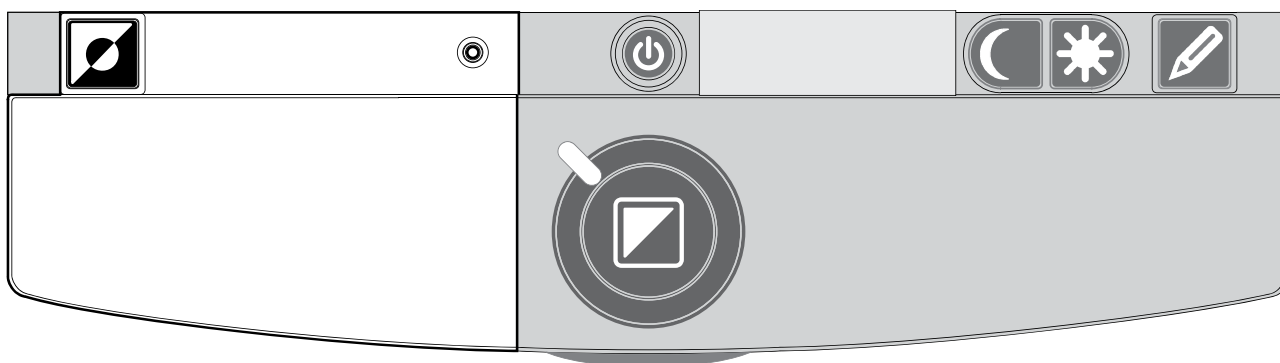
4. Feature Pack

Attenzione: i Feature Pack sono opzionali.

I Feature Pack aumentano le funzionalità di ClearView⁺. Optelec offre 2 tipi di Feature Pack: Basic e Advanced.

4.1 Feature Pack Basic

Il Feature Pack Basic offre combinazioni di colori selezionabili, scala dei grigi, Colori reali+, Puntatore e funzione Trova.



Combinazioni colore

Premendo questo pulsante nelle modalità lettura ad alto contrasto, si può percorrere un ciclo di 7 differenti combinazioni di colori per primo piano e sfondo. Potete scegliere di visualizzare un testo per il quale si desidera un maggior contrasto, scegliendo una certa coppia di colori, oppure combinazioni di colori che garantiscano una migliore visualizzazione. Tenere premuto questo pulsante per due secondi per ritornare alla modalità nero su bianco. Premere il pulsante di nuovo per due secondi per tornare alla combinazione precedente.

Premere questo pulsante in modalità fotografica per scorrere le varie modalità (Colori reali, Colori reali+ e scala dei grigi).

In modalità Colori reali+, i colori sono più saturi, quindi migliora il contrasto dei colori.

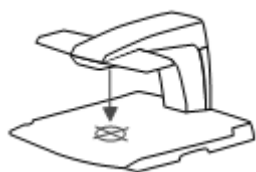
Funzione Trova (indicatore di posizione)



La funzione Trova è molto utile, poiché permette di avere una panoramica dell'intero documento che state leggendo, per individuare rapidamente la parte di testo che interessa.

Per attivare la funzione Trova, premere e subito rilasciare il pulsante per l'indicatore di posizione. Quando la funzione Trova è attivata, ClearView⁺ attiverà automaticamente l'ingrandimento minimo e visualizzerà un mirino che indica il centro dello schermo. Posizionare la parte di testo che si desidera leggere nel mirino, muovendo il ripiano di lettura. Dopo aver posizionato correttamente il documento, premere ancora una volta il pulsante per ingrandire il testo scelto, tornando così al livello di ingrandimento scelto precedentemente.

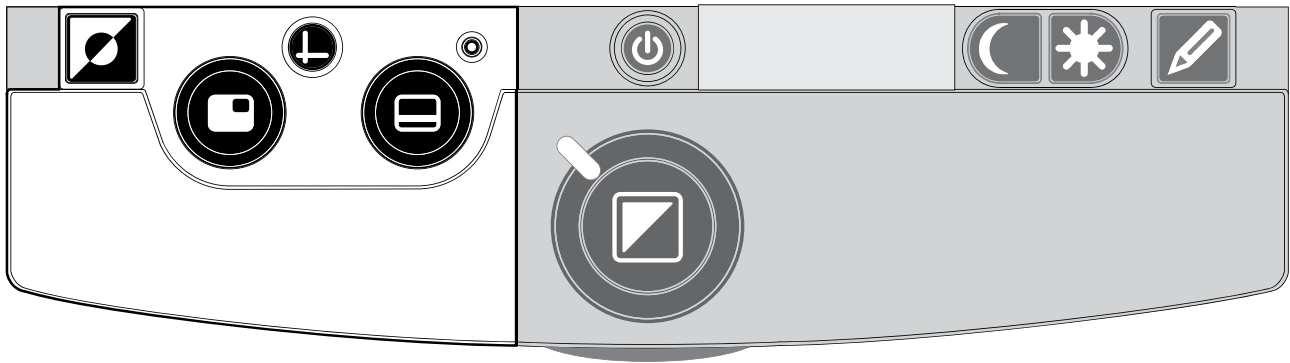
Puntatore (indicatore di posizione)



Premendo questo pulsante per tre secondi si attiva un indicatore a LED al centro del piano di lettura. Se si posiziona ad esempio una penna sull'indicatore luminoso del piano di lettura, si vedrà la penna stessa visualizzata al centro dello schermo. Premete di nuovo il pulsante per disattivare l'indicatore a LED.

4.2 Feature Pack – Advanced

Il Feature Pack Advanced contiene le combinazioni di colori, l'Indicatore di posizione, lo switch per il PC, i marcatori orizzontali righe e finestre. Per una descrizione delle combinazioni di colori e dell'indicatore di posizione leggete il [paragrafo 4.1](#) "Feature Pack – Basic".



Commutazione tra la telecamera interna e il PC / fonte esterna



Nel caso in cui ClearView⁺ sia collegato ad un computer, o ad un'altra fonte esterna, premere questo pulsante, oppure l'interruttore a pedale, per commutare tra l'immagine proveniente dalla telecamera interna e quella proveniente dal PC.

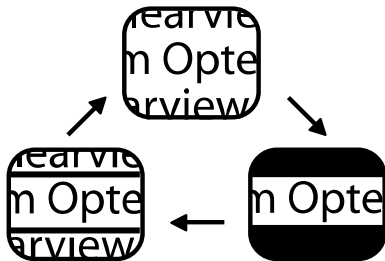


Per visualizzare al meglio l'immagine del PC sul monitor ClearView⁺, accertarsi che la risoluzione del PC sia impostata correttamente:

- Con un monitor ClearView⁺ 22" TFT la risoluzione deve essere impostata a 1680 x 1050.
- Con un monitor ClearView⁺ 24" TFT e per il monitor 24" touch screen, la risoluzione deve essere impostata a 1920 x 1080.

Attivazione dei marcatori di righe / finestre

Premendo questo pulsante, si attiveranno in sequenza i marcatori di righe, di finestre e le immagini a tutto schermo provenienti dalla telecamera. I marcatori di righe vengono utilizzati come



guide per rendere più facile la lettura di un testo. I marcatori di finestre vengono utilizzati per oscurare una parte dell'immagine, nel caso in cui la luminosità dello schermo provochi disturbo.


Posizionamento di righe / finestre




Quando sono attivati i marcatori per righe o finestre (vedere più avanti), con la rotazione di questo pulsante si



modificherà la posizione dei marcatori di righe o di finestre sullo schermo.

I marcatori di righe e di finestre potranno essere visualizzati sia in posizione orizzontale, sia in posizione verticale, a seconda dello stato del pulsante .

Dimensione di righe / finestre

Quando sono attivati i marcatori di righe o finestre, ruotando questo pulsante, si modificherà la distanza tra i marcatori di righe o tra i bordi delle finestre sullo schermo. Questa modifica potrà essere eseguita sia orizzontalmente sia verticalmente, a seconda dello stato del pulsante orizzontale / verticale .



Pulsante orizzontale / verticale

Premendo questo pulsante, si commuta la posizione di righe / finestre da verticale a orizzontale.



5. Regolazione del Monitor

Il monitor ClearView⁺ TFT con braccio standard permette di regolare l'altezza e l'inclinazione, per ottenere una posizione di lettura più comoda ed evitare fastidiosi riflessi. Afferrate lo schermo ai suoi lati con entrambe le mani e posizionate lo come preferite.

Il monitor ClearView⁺ TFT includono un braccio ultra flessibile multi direzionale (Ultra Flexible TFT Arm), che permette di regolare il monitor nella posizione preferita. Il monitor può essere spostato verso il basso e verso l'alto, in avanti e all'indietro, verso destra e verso sinistra, per la massima comodità di lettura.

Per posizionare il monitor afferrate lo schermo ai suoi lati con entrambe le mani e posizionate lo come preferite.

Fate riferimento alla scheda inclusa nella confezione del monitor per ulteriori informazioni sulla regolazione del braccio.

Accertatevi di non posizionare materiale magnetico o di metallo vicino al monitor, per evitare che venga danneggiato.

6. Risoluzione dei problemi

Non compare alcuna immagine sullo schermo di ClearView⁺, una volta acceso l'apparecchio:

- Verificare che l'apparecchio sia stato acceso (con il pulsante rosso di accensione sul piano di lettura).
- Verificare tutte le connessioni dei cavi e delle parti hardware.
- Verificare l'alimentazione del monitor, nel caso venga utilizzato un monitor proprio.

Immagine non a fuoco


- Verificare lo stato del blocco della messa a fuoco (l'indicatore rosso, attorno al pulsante che attiva le varie modalità, indica il blocco della messa a fuoco). Premere il pulsante relativo per far ritorno alla messa a fuoco automatica.
- Pulire accuratamente lo specchio della telecamera con un panno non abrasivo.
- Pulire lo schermo del monitor con un panno non abrasivo inumidito con uno spray per vetri.

Le immagini e i testi appaiono grigi o hanno un basso contrasto

- Premere il pulsante Modalità per commutare in modalità lettura ad alto contrasto.
- Aumentare luminosità/contrasto sul pannello dei comandi.
- Nel caso si utilizzi un proprio monitor: modificare le regolazioni di luminosità e contrasto del monitor.

Non viene visualizzata l'immagine del computer

- Verificare l'installazione del Feature Pack Advanced (necessario anche quando si usa l'interruttore a pedale).

- Verificare i cavi di connessione video (HDMI) dal computer verso la Base (non collegare il computer direttamente al monitor).
- Verificare lo stato del pulsante  .
- Con l'interruttore a pedale: verificare l'installazione del Feature Pack Advanced.
- Verificare eventuali malfunzionamenti del computer, collegando direttamente il PC al monitor.
- Accertatevi che la risoluzione del PC sia impostata a 1920x1080.

Il piano di lettura non si muove o non scorre bene

- Sbloccare il piano sollevando la levetta posta sotto la parte anteriore del piano.
- Verificare la presenza sui binari di polvere o altri oggetti estranei.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Se il funzionamento dovesse presentare problemi, si potrà eseguire un reset del sistema, ripristinando le impostazioni di fabbrica.

Accendere l'apparecchio, attendere 3 secondi, quindi premere e mantenere premuto il pulsante On / Off per 3 secondi. ClearView⁺ si riavvierà con le impostazioni originali di fabbrica.

7. Contatti / Assistenza tecnica

In caso di domande relative al funzionamento, all'utilizzo o all'installazione del sistema, contattate il vostro distributore Optelec.

ClearView⁺

Características y funciones avanzadas

Desde 1975, Optelec ha desarrollado y fabricado productos innovadores para ayudar a ciegos e incapacitados visuales en sus actividades diarias.

Si desea obtener más información sobre todos los productos y servicios de Optelec, haga el favor de dirigirse a la página web de Optelec: www.optelec.com.

Hemos hecho todo lo posible para asegurarnos de que la información contenida en este manual fuera correcta al momento de su emisión. Ni Optelec ni sus agentes asumen responsabilidad alguna por errores u omisiones que puedan existir; tampoco asumimos obligación alguna por daños resultantes del uso de la información contenida en este manual.

1. Felicitaciones por su ClearView⁺

Felicitaciones por la compra de su ClearView⁺. ClearView⁺ es un sistema de amplificación de objetos y textos, proyectados en pantalla de vídeo, con auto-foco continuo, destinado a ayudar a personas con deficiencias visuales. ClearView⁺ está diseñado para ser colocado sobre una mesa o un escritorio, con el fin de que el usuario pueda, de manera autónoma, leer, escribir, ver fotografías, hacer manualidades, dedicarse a sus hobbies, y muchas cosas más.

Es fácil y simple de operar y permite ampliar textos y objetos en diferentes colores, con brillo y contraste regulables. Debido a su diseño “slim” y a su amplia funcionalidad, ClearView⁺ proporciona ayuda práctica en el hogar, en el trabajo y en la escuela.

El sistema ClearView⁺ ofrece una funcionalidad única en su género. Diseñado en función de la ergonomía del usuario, el panel de operaciones está integrado al tablero de lectura y es sumamente simple de operar.

El auto-foco continuo ha sido incorporado como componente estándar en todos los modelos de ClearView⁺. Los monitores ClearView⁺ personalizados pueden ser inclinados para evitar el resplandor y la reflexión de la luz, siendo su posición ajustable para mayor comodidad del usuario.

En el modelo ClearView⁺, con pantalla plana personalizada, es también posible ajustar el ángulo visual y la altura del monitor.

Lea atentamente este manual antes de armar, configurar y usar su sistema.

Si después de haber leído este manual, tiene preguntas, inquietudes o puntos a clarificar, no dude en consultarnos, consultar a su proveedor o a su distribuidor local.

Acerca de este manual

Debido a que estamos constantemente mejorando nuestros productos y sus funcionalidades, es posible que no sea la versión más reciente de este manual. Por favor, descargue la última versión de este manual en la página de www.optelec.com.

Este manual del usuario corresponde a todos los modelos actuales del sistema ClearView⁺. ClearView⁺ se arma con diferentes módulos. Es posible que el modelo que usted tiene no incluya alguna de las funciones o de los módulos descritos en este manual (por ejemplo: el monitor, monitor plateado o los módulos de funciones).

2. Desembalaje, instalación y configuración

El ClearView⁺ es un sistema modular con una salida HDMI estándar que le permite conectar su ClearView⁺ a prácticamente cualquier monitor o televisor compatibles con HDMI.

Su ClearView⁺ consta de:

- Una **unidad de base**, con un tablero de lectura y un panel de control integrado.
- Una **caja electrónica**, con módulo de cámara, fuentes de luz y conectores de entrada y de salida. Es posible elegir entre:
 - la unidad HD 720P
 - la unidad Full HD 1080P (con calidad de imagen superior)
- Un **monitor personalizado ClearView⁺**. ClearView⁺ está disponible con las siguientes opciones de monitores:
 - 22" de alto brillo TFT monitor
 - 24" de alto brillo TFT monitor
 - Pantalla táctil de 24" con voz

Para ajustar los diferentes monitores a su posición predilecta, por favor, consulte el [capítulo 5](#). Los monitores solo pueden utilizarse como una parte integrada a la unidad.

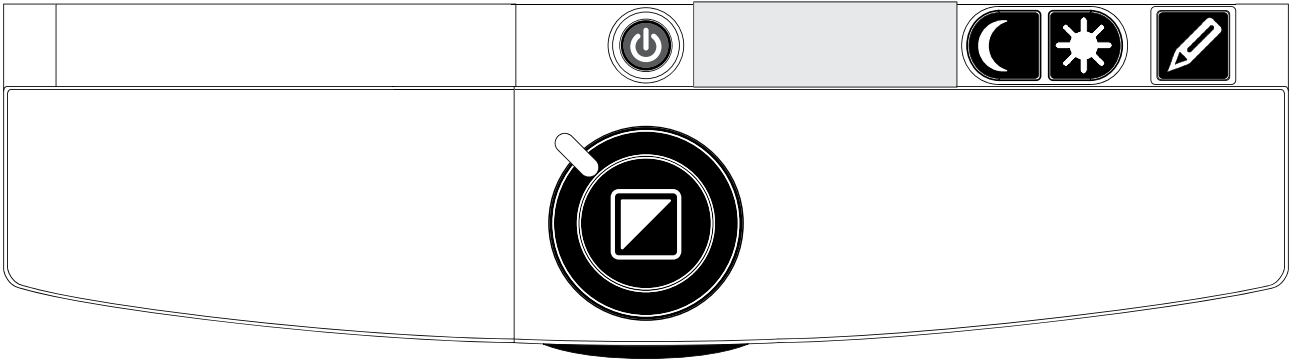
- Un módulo de funciones (optativo) para proporcionar funcionalidades adicionales al ClearView⁺. Optelec ofrece 2 módulos de funciones:
 - El módulo de funciones básicas,
 - el módulo de funciones avanzadas.

- Un **pedal** (optativo) para alternar la imagen de la cámara interna y las fuentes externas como la imagen de una PC.
- Una **fuentes de alimentación y cables** para conectar el ClearView⁺ a un tomacorriente.
- **ClearView⁺ Primeros pasos y funcionamiento**
- **ClearView⁺ Seguridad y mantenimiento**
- **ClearView⁺ Guía de instalación.**

**Si su sistema ClearView⁺ viene en módulos separados, desembale todos los módulos con cuidado antes de la instalación y verifique la guía de instalación incluida para instalar los diferentes módulos.

3. Operación

Cuando utilice el ClearView⁺, para facilitar el acceso a los botones de control y permitir un movimiento estable del tablero, ubique las manos sobre el apoya muñecas, en la parte frontal del tablero.



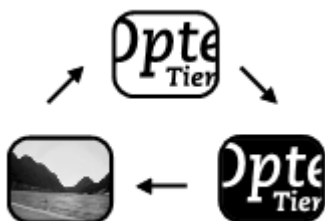
Botón On / Off (encendido / apagado)



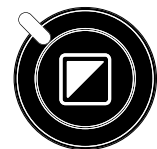
Presione el botón ON / OFF (encendido/apagado) ubicado arriba del botón de zoom, en el tablero de lectura, para encender el sistema y el monitor. El ClearView⁺ se encenderá en el mismo modo de color en el que se apagó. La unidad de la cámara tarda unos 10 segundos en inicializarse antes de mostrar una imagen. Dentro de aproximadamente 1 minuto, la fuente de luz de ClearView⁺ alcanzará su luminosidad total, brindando una calidad de imagen óptima.

Un monitor que no sea ClearView⁺ deberá encenderse y apagarse de manera independiente.

Diversos modos de visualización



Presionar este botón le completará un ciclo con 3 diversos modos de visualización:

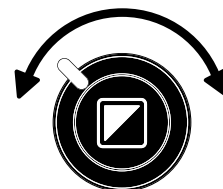


1. **Modo de la foto a todo color.**
2. **Modo de lectura:** Este modo realiza el contraste del primero plano/del fondo. Los cuadros y el texto serán exhibidos en blanco y negro. Si el paquete de la característica opcional fue comprado con la unidad, la combinación de color de fondo y del primero plano que usted ha seleccionado con el botón del semi-color (véase más lejos) aparecerá.
3. **Modo de lectura inverso:** Lo contrario de este modo las combinaciones elegidas de color de fondo y del primero plano. También realiza el contraste del primero plano/del fondo.
4. **Escala de grises del modo de la foto**

Nota: Si el ajuste de la escala de grises del defecto se cambia en su ClearView+ este botón le completará un ciclo con 4 diversos modos de visualización incluyendo:

Ajuste de la amplificación

Haga girar el botón “Zoom” en sentido horario para aumentar la amplificación y en sentido contrario para reducirla.



Bloqueo del auto-foco

Para bloquear/desactivar la unidad de auto-foco continuo se debe presionar el botón “Auto Focus”.



Cuando se llevan a cabo tareas como escribir a mano, pintar o realizar artesanías se puede prescindir del auto-foco, por lo tanto es muy útil que éste se pueda desactivar. Si el enfoque automático está bloqueado / desactivado, se enciende una luz roja en el botón de control central (mode / zoom). Para reactivar el enfoque automático basta con presionar nuevamente el botón “Auto Focus”. La luz indicadora roja se apagará.

Iluminación del objeto encendido/apagado

Presionar este botón durante cuatro segundos le permite apagar la iluminación del objeto. Esta opción resulta útil a la hora de leer revistas o documentos con un papel brillante. Cambiar el modo de visualización o presionar el botón nuevamente durante cuatro segundos volverá a encender la iluminación del objeto.



Ajuste de control de la imagen

Presione y mantenga presionado el lado derecho o izquierdo de este botón para regular el control de imagen. Puede regular el control de la imagen para mejorar la definición de los caracteres u otros elementos del documento que no se vean con claridad.



Nota: Si la configuración por defecto está modificada en su ClearView⁺, oprimir este botón ajustará el brillo.

Ajuste de brillo

Presione el botón de regulación izquierdo o derecho mientras mantiene oprimido el botón “Auto Focus” para regular el brillo.



Mostrar la información de sistema en pantalla

Es posible visualizar el factor de zoom y la configuración del sistema (módulos del sistema) en pantalla. Presione el botón “Auto Focus” durante cuatro segundos para mostrar esta información. Vuelva a presionarlo una vez más durante cuatro segundos para quitar esta información.



Freno del tablero de lectura

Para bloquear el movimiento del tablero de lectura, mueva ligeramente hacia arriba la palanca roja situada en la parte delantera del mismo. El freno permite al usuario mantener el tablero detenido firmemente en la posición deseada. El tablero de lectura también puede usarse para escribir a mano o para pintar. Para desbloquearlo, se vuelve a mover la palanca roja hacia arriba.



Nota: Cuando el sistema está apagado o desconectado, el freno se activa automáticamente (posición de bloqueo). Cuando se enciende el ClearView⁺, el freno se desactiva (posición de desbloqueo). Asegúrese de que el tablero de lectura esté en la posición inicial antes de apagar el sistema.

Utilizar el Pedal

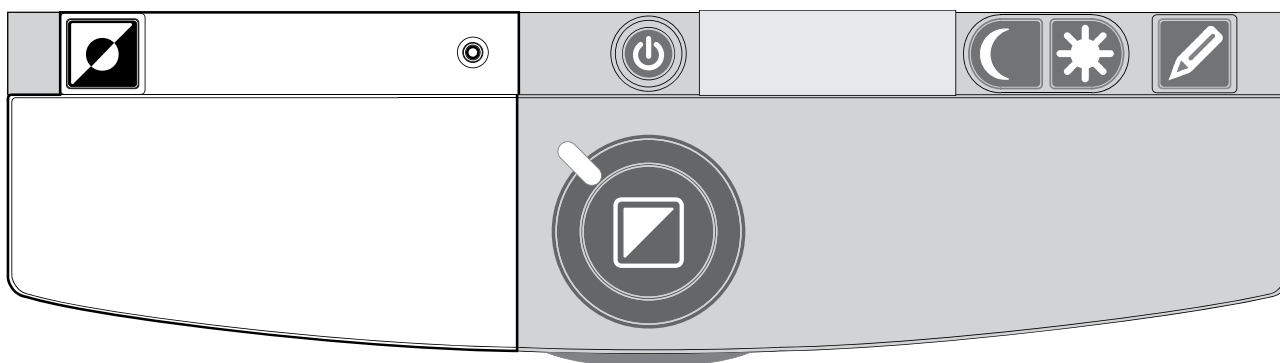
El pedal alterna entre la imagen de la cámara interna y la fuente externa.

4. Módulos de funciones

Los módulos de funciones aumentan la funcionalidad del ClearView⁺. Optelec ofrece 2 módulos de funciones: avanzadas y básicas.

4.1 Módulo de funciones básicas

El Módulo de Funciones Básico ofrece la posibilidad de seleccionar combinaciones de semi-color, escala de grises, Todo color+, así como el localizador de posición y búsqueda.



Semi - colores

Presionar este botón en modos de lectura del alto contraste le completa un ciclo con diversas combinaciones de color de fondo del primero plano 7 y. Usted puede elegir exhibir el texto en un par de colores seleccionables cuando o más contraste es necesario o cuando las combinaciones de color alternas proporcionan una mejor visibilidad. Presione este botón en el modo foto para conmutar entre los modos Todo color, Todo color+ y Escala de grises. En el modo Todo color+, los colores son más saturados, lo cual mejora la imagen y ofrece mayor contraste.

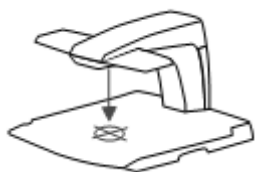


Función Buscar (localizador de posición) ○

La función buscar ofrece un panorama rápido del texto que lo ayuda a ubicar fácilmente la parte relevante del documento.

Presione brevemente el botón localizador de posición para activar la función Buscar. Cuando la función Buscar está activada, el ClearView⁺ se alejará con el zoom a la magnificación mínima y mostrará una cruz para indicar el centro de la pantalla. Ubique el texto que desee leer en la intersección de la cruz moviendo el tablero X-Y. Luego de ubicar el documento, vuelva a pulsar el botón para acercarse con el zoom al texto seleccionado y para volver a su configuración de magnificación anterior.

Puntero (localizador de posición) ○

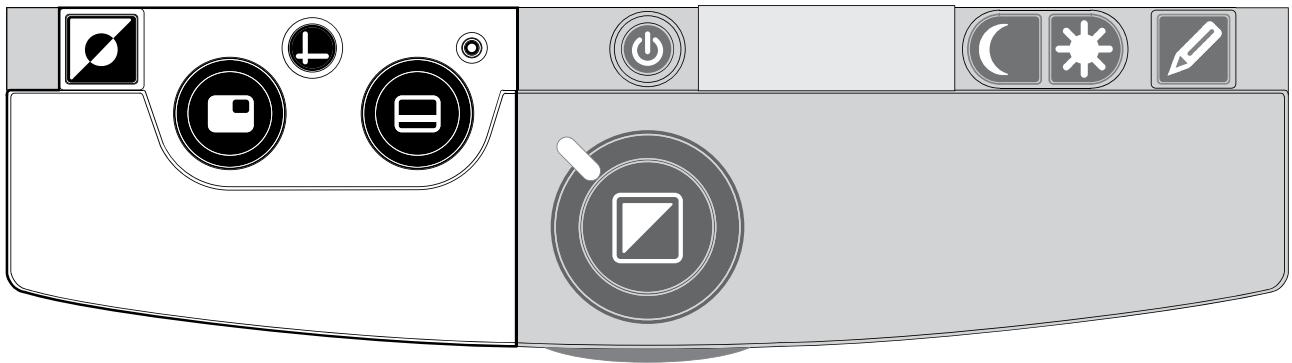


Presionar este botón durante tres segundos activará la luz LED, que aparecerá en el centro del tablero de lectura para marcar el centro de la imagen en pantalla. Ubique un bolígrafo en la luz indicadora del tablero de

lectura para verlo aparecer en el centro de la pantalla. Vuelva a oprimir el botón para desactivar la luz LED.

4.2 Módulo de funciones avanzadas

El módulo de funciones avanzadas consta de las funcionalidades de los semicolores, el localizador de posición, el conmutador PC y los marcadores de líneas y ventanas. Para obtener una descripción de las funcionalidades de los semicolores y el localizador de posición, por favor consulte la [sección 4.1](#) “Módulo de funciones básicas”.



Cambie entre la cámara y la PC interna/la fuente externa

Si la PC o la otra fuente de Optelec del external está conectada con el ClearView⁺, presione este botón, o el interruptor de pie, para accionar la palanca entre la imagen interna de la cámara, o una imagen de plena pantalla de la PC.



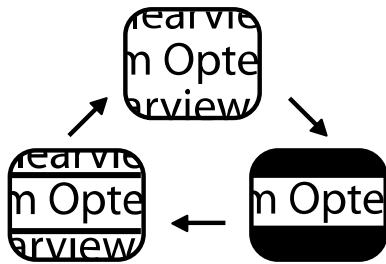
Para mostrar la imagen de la PC en su monitor ClearView⁺ correctamente, verifique que la resolución de su PC esté configurada en consecuencia:

- Con un monitor TFT de 22" ClearView⁺, la resolución debe ser de 1680 x 1050.
- Con el monitor TFT de 24" y la pantalla táctil de 24 de ClearView⁺, la resolución debe ser de 1920 x 1080.

Activación de marcadores de línea / tonos de ventanas



Pulsando este botón se pasa por marcadores de



línea, tonos de ventanas e imágenes de cámara de pantalla completa (no hay marcadores en este modo). Los marcadores de línea sirven de guía, para que la lectura de textos resulte más fácil.


La función de ventana se puede usar para anular parte de la imagen en caso de que la luminosidad de la pantalla resulte molesta.

Nota: Los marcadores de líneas y las ventanas solo pueden mostrarse en “Modo de lectura” o en “Modo de lectura inverso” (pero no en “Modo de foto”) y no en la pantalla dividida vertical de la unidad ClearView+ color.



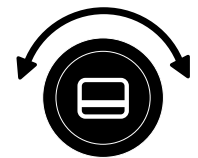
Posición de líneas / ventanas




Si los marcadores de líneas o ventanas están activados (ver más abajo) y se quiere cambiar su posición en la pantalla, se hace girar la perilla cuyo ícon aquí se representa. Los marcadores de línea y las ventanas se pueden visualizar en posición horizontal o vertical, según el sentido del botón 



Dimensionar líneas / ventanas



Si los marcadores de las líneas o de las ventanas están activados, se puede cambiar la distancia entre ellos en la pantalla haciendo girar la perilla. El cambio de tamaño puede hacerse horizontal o verticalmente, lo que dependerá de la posición (horizontal / vertical) del botón .

**Botón horizontal / vertical**

Presionando este botón se cambian las líneas y las ventanas de la posición vertical a la posición horizontal.



Nota: Los marcadores de línea y las ventanas sólo se pueden visualizar cuando aparece la imagen de la cámara interna.

5. Ajuste de la pantalla del monitor

Es posible regular la altura y el ángulo de visualización del monitor TFT de ClearView⁺ con el brazo estándar. Regular el monitor permite evitar todo reflejo. Sujete firmemente el panel plano de ambos lados para ubicarlo en su posición preferida.

Los monitores TFT de ClearView⁺ se entregan con un “Brazo TFT ultra flexible” que le permite ubicar el monitor en su posición preferida. El monitor puede moverse hacia arriba y hacia abajo, hacia adelante y hacia atrás; también puede inclinarse hacia la izquierda o la derecha, hacia arriba o abajo para así obtener un ángulo de visualización óptimo.

Para ubicar el monitor en su posición preferida, sujete firmemente el panel plano de ambos lados, muévalo o inclínelo.

Por favor, consulte el afiche incluido en la caja del monitor para obtener más información sobre cómo regular el “Brazo TFT ultra flexible”.

Asegúrese de no ubicar ningún material magnético ni metálico delante o cerca del monitor, ya que esto podría dañarlo.

6. Problemas eventuales y su solución

No hay imagen en el monitor ClearView⁺ después de encenderlo:

- Verifique que la unidad esté encendida (botón rojo “Power” en el tablero X / Y) y que haya corriente.
- Controle todos los contactos y las conexiones tanto de cables como de hardware.

Imagen fuera de foco


- Verifique si el auto-foco automático está desactivado (la luz roja alrededor del botón “Mode” indica que el enfoque está bloqueado) Presione el botón de enfoque para volver al auto-foco automático y continuo.
- Limpie cuidadosamente el espejo de la cámara usando un paño no abrasivo.
- Limpie la pantalla del monitor con un paño no abrasivo rociado con un producto para limpieza de vidrios líquido.

Ilustraciones y textos parecen grises o tienen poco contraste

- Presione el botón “Mode” para pasar al modo de lectura de mayor contraste.
- Aumente luminosidad/contraste en el panel de control.
- Si usa su propio monitor HDMI (PC’s solamente), cambie la configuración de luminosidad y contraste en el monitor.
- Controle que ambas fuentes de luz, a ambos lados del brazo de la cámara, estén encendidas.

No aparece imagen en el ordenador

- Asegúrese de haber instalado el módulo de funciones avanzadas.

- Controle los cables de contacto del vídeo (HDMI) del ordenador a la unidad básica (no conecte la PC directamente al monitor).
- Controle la posición del botón .
- Verifique que no haya desperfectos en el ordenador, conectando la PC directamente con el monitor.
- Asegúrese de que la resolución del PC es de 1920x1080.

La imagen salta en modo Picture-in-Picture (solamente en unidades de PC)

- Verifique que la tasa de actualización del modo de vídeo esté configurada en 60.
- Verifique que la resolución de vídeo del ordenador esté configurada entre 640 x 480 y 1280 x 1024.

El tablero X / Y no se mueve o no se mueve de manera fluida

- Desbloquee el tablero subiendo la palanca que se encuentra debajo de la parte delantera del mismo.
- Verifique que las diapositivas no presenten polvo o que no haya objetos ajenos al tablero X / Y.

Apagar y encender

Si se tiene problemas operando el sistema, se lo puede apagar y volver a encender en posición de defecto de fabricación. Apague el sistema, espere 3 segundos y luego oprima y mantenga oprimido el botón de encendido / apagado durante otros 3 segundos. De esta forma, su ClearView+ se encenderá en modo “defecto de fábrica”.

7. Contacto / soporte al producto

Si tiene preguntas sobre cómo armar, operar, usar o instalar su sistema, le rogamos se ponga en contacto con el distribuidor, su proveedor o con la oficina de Optelec más cercana a su domicilio. Consulte la última página de este manual donde se incluye una lista completa de direcciones de las oficinas de Optelec en el mundo.

Optelec Offices Worldwide | Optelec kantoren wereldwijd | Optelec dans le monde | Filiali Optelec nel mondo | Optelec oficinas por todo el mundo | Optelec Zweigniederlassungen Weltweit

Optelec Europe

Pesetastraat 5a
2991 XT Barendrecht
The Netherlands
T: +31 (0)88 6783 444
www.optelec.com

Optelec US

17757 US Highway 19 North,
Suite 560,
Clearwater, FL 33764
U.S.A.
T: +1 (800) 444-4443
www.optelec.com

Optelec NV

Baron Ruzettelaan 29
8310 Bruges
Belgium
T: +32 (0)50 35 7555
www.optelec.be

Optelec Canada

1812, Boulevard Marie-Victorin
Longueuil, QC J4G 1Y9
Canada
T: +1 (0)450 677-1171
www.optelec.ca

Optelec GmbH

Fritzlärer Strasse 25
34613 Schwalmstadt
Germany
T: +49 (0)6691 96170
www.optelec.de

Optelec Nederland BV

Pesetastraat 5a
2991 XT Barendrecht
The Netherlands
T: +31 (0)88 6783 555
www.optelec.nl

Optelec UK

Unit C, Plot 5,
Merlin Way Quarry Hill Ind. Estate,
Ilkeston, Derbyshire, DE7 4RA
United Kingdom
T: +44 (1923) 23 13 13
www.optelec.co.uk

RFD-06014
Rev: A

Version 1.0
© August 2021 Optelec, The Netherlands
All rights reserved

