

enhanced
vision

merlin[®]
ultra —



Manuale d'uso

Congratulazioni per l'acquisto del Merlin Ultra di Enhanced Vision. Merlin Ultra è un videoingranditore con messa a fuoco automatica, progettato per migliorare lo stile di vita degli ipovedenti. Grazie al braccio regolabile del monitor Merlin offre all'utente la massima flessibilità per il posizionamento dello schermo.

Merlin Ultra permette alle persone ipovedenti di leggere, scrivere, guardare fotografie, dedicarsi ad artigianato e hobby e tanto ancora con 3 diverse combinazioni di colori preimpostate, sia per il testo che per lo sfondo, per offrire una visualizzazione migliore quando si legge. Altre 25 combinazioni di colori sono disponibili e possono essere programmate. Grazie a pulsanti facili da usare, l'utente è in grado di ingrandire o ridurre l'immagine nel giro di pochi secondi e di cambiare le modalità di visualizzazione per migliorare la visione. La funzione di messa a fuoco automatica lo rende facile da usare e permette la massima comodità per lo svolgimento di gran parte delle attività quotidiane. Prima di usare questo sistema, si prega di leggere questo manuale e di familiarizzarsi con l'operazione e le funzioni.

I prodotti Enhanced Vision sono concepiti per offrire la massima qualità delle immagini, funzioni comode e facili da usare e anni di servizio affidabile. Grazie di aver scelto Merlin Ultra di Enhanced Vision.

AVVISO DI CONFORMITÀ FCC

Questo dispositivo risulta conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non deve causare interferenza distruttiva e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura è stata collaudata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti hanno lo scopo di fornire adeguata protezione dalle interferenze dannose che possono originarsi in ambienti residenziali.

Questa apparecchiatura genera, usa e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è comunque garantita l'assenza di interferenze in determinate installazioni.

Qualora l'apparecchiatura dovesse provocare interferenze nella ricezione radiotelevisiva, cosa che può essere verificata spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, si consiglia di eliminare l'interferenza in uno dei seguenti modi:

- Cambiare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente. –
- Aumentare la separazione tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa che si trovi su un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radiotelevisivo qualificato. Qualsiasi cambiamento o modifica non autorizzati di questo sistema possono annullare il diritto dell'utente di usare la presente apparecchiatura. Se il proprio dispositivo per ipovedenti ha un'opzione di collegamento ad una TV, deve essere usato con cavi di interfaccia schermati per rispettare i limiti di emissione stabiliti dalla FCC per i dispositivi digitali di Classe B. L'utente ha la responsabilità di usare i cavi di interfaccia schermati forniti con l'apparecchiatura.

Sicurezza e manutenzione	5-8
Colpo d'occhio sul Merlin Ultra	9-10
Approntamento del Merlin Ultra	11
Accensione del Merlin Ultra	12
Come cambiare le modalità di visualizzazione	13-14
Come usare la selezione dei colori	15-17
Come modificare l'ingrandimento.....	18
Come modificare la luminosità	19
Interruttore della luce ON/OFF	20
Menu di configurazione del sistema	21-23
Come usare il Tavolo di Lettura X-Y	24
Suggerimenti per la Lettura e la scrittura.....	25
Utilizzo opzionale HD-Pack	26-27
Guida alla soluzione dei problemi	28-29
Dati tecnici	30-31
Garanzia	32-34

SOMMARIO

SICUREZZA E MANUTENZIONE

Per ottenere il massimo vantaggio e la maggior durata del Merlin Ultra, si prega di leggere molto attentamente queste precauzioni relative alla sicurezza.

Merlin Ultra è concepito per ingrandire e potenziare le immagini al fine di migliorare la qualità di vita delle persone ipovedenti. Il livello di miglioramento della capacità di vedere le immagini offerta dal Merlin Ultra dipende dalle condizioni individuali di una persona e dal suo livello di deficit visivo.

Il Merlin Ultra non è concepito per ripristinare le capacità visive, per correggere le condizioni degli occhi o per arrestare la perdita degenerativa della vista. Un professionista di oculistica sarà in grado di determinare se il Merlin Ultra risulta utile e adatto alle condizioni individuali di un paziente.

Precauzioni per l'uso

- Seguire tutte le avvertenze, le note cautelative e le istruzioni indicate sul prodotto.
- Usare il Merlin Ultra su una superficie stabile e piana, come una scrivania o un tavolo solido.
- Evitare di sistemare il dispositivo su un tavolo, un carrello o un supporto instabili, onde evitare che cada causando gravi danni al dispositivo stesso o lesioni all'utente.
- Usare il Merlin Ultra esclusivamente al chiuso – NON deve essere esposto a temperature estreme, a rapidi sbalzi di temperatura o all'umidità. Non mettere il Merlin Ultra vicino ad un radiatore, ad un riscaldatore o in aree esposte a molte ore di luce solare diretta. Queste condizioni possono causare danni ai componenti elettronici ed ottici del dispositivo.
- Almeno una volta alla settimana, pulire il Merlin Ultra con un panno morbido asciutto o con una salvietta di pulizia contro l'elettricità statica. NON usare detergenti liquidi sulle sue superfici in plastica. Non si raccomandano né si richiedono ulteriori metodi di sterilizzazione o pulizia.
- Non usare il Merlin Ultra vicino a materiali o liquidi infiammabili.

Ulteriori precauzioni per la sicurezza elettrica

- Il cavo di alimentazione è un dispositivo di disconnessione per l'apparecchiatura elettrica. La presa di rete va installata vicino all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.
- Questo prodotto è dotato, per sicurezza, di una spina a 3 poli con messa a terra. Questa spina presenta un terzo polo (di messa a terra) e può essere inserita solo in una presa di alimentazione con messa a terra. Se necessario, contattare un elettricista per sostituire la propria presa di alimentazione con una che includa la messa a terra.
- Non usare il Merlin Ultra in prossimità dell'acqua. Il Merlin Ultra non è stato progettato per offrire protezione contro il contatto con liquidi di qualsiasi genere.
- Usare solo l'alimentatore fornito con il Merlin Ultra. L'uso di alimentatori non autorizzati potrebbe causare gravi danni ai componenti elettronici del Merlin Ultra.
- NON tentare di smontare il dispositivo, al fine di prevenire il rischio di scosse elettriche. Affidare tutte le operazioni di manutenzione/riparazione ad una struttura apposita autorizzata.
- Per evitare lesioni personali o danni al Merlin Ultra, collegare alle prese jack di ingresso solo quanto indicato nelle foto di cui sotto.



Ulteriori precauzioni per la sicurezza meccanica

Il Merlin Ultra contiene parti in movimento. Fare attenzione quando si sposta il Tavolo di lettura X-Y, quando si regola il braccio del monitor LCD o quando si sposta il Merlin Ultra, onde evitare possibili lesioni alle mani e alle dita.



Come spostare il Merlin Ultra in un'altra ubicazione

- Se si sta spostando il Merlin Ultra per una breve distanza sopra una scrivania o un tavolo, assicurarsi di non tirare cavi di alimentazione o di connessione.
- Prima di spostare il dispositivo, scollegare e fissare tutti i cavi di alimentazione e video, e bloccare il Tavolo di lettura X-Y.
- Trasportare il Merlin Ultra afferrandolo esclusivamente per i due manici incassati situati su ciascun lato della sua base. **Non trasportarlo afferrandolo per il braccio del monitor LCD.**

Come prendersi cura del Merlin Ultra

- Quando il sistema non è in uso, spegnere sempre l'alimentazione del Merlin Ultra ed il monitor.
- Prima di pulire il Merlin Ultra, spegnere sempre l'alimentazione.
- Il vetro protettivo che copre la videocamera può essere pulito secondo la necessità con la salvietta per lenti inclusa nella confezione.

Suscettibilità all'interferenza

- Quando il Merlin Ultra è soggetto ad un forte campo di radiofrequenza, di scarica elettrostatica o di rumore elettrico transitorio, potrebbe verificarsi un temporaneo degrado dell'immagine. Una scarica elettrostatica (causata da elettricità statica) potrebbe causare l'oscuramento dello schermo. In questo caso, spegnere e riaccendere il dispositivo.

Avvertenze relative alla conformità

- Compatibilità elettromagnetica: l'uso di accessori e cavi diversi da quelli specificati da Enhanced Vision potrebbe determinare emissioni aumentate o immunità diminuita.
- Posizionamento dell'apparecchiatura: il Merlin Ultra non va usato accanto a un pilato sopra altre apparecchiature.

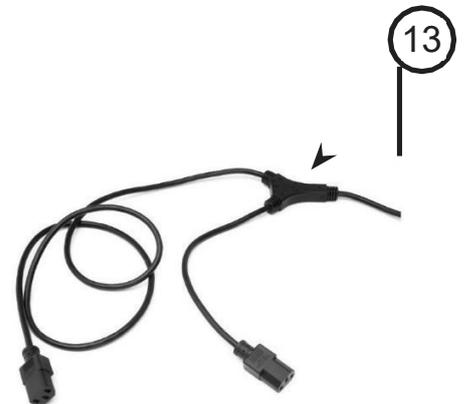
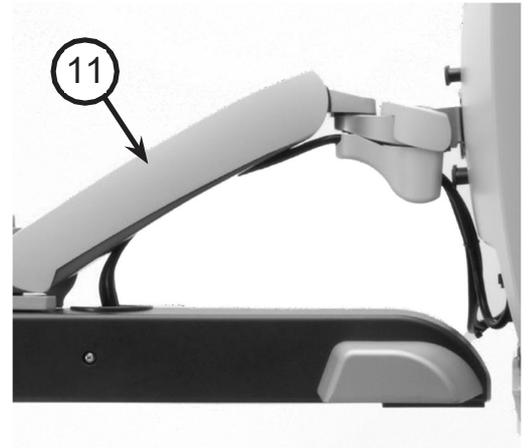
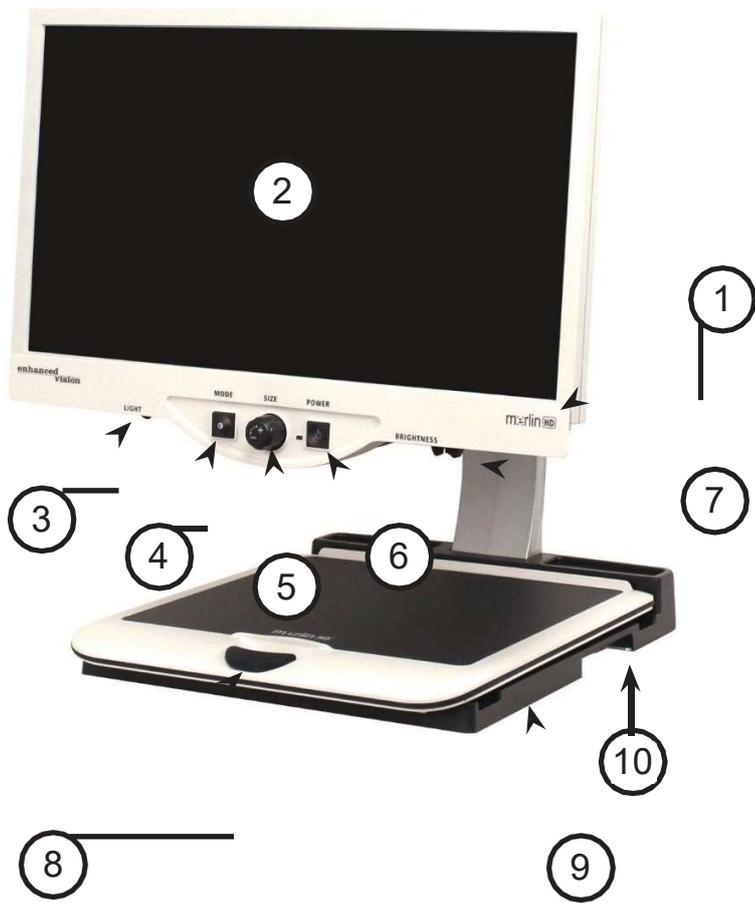
COLPO D'OCCHIO SUL MERLIN ULTRA

Si consiglia di dedicare qualche momento a familiarizzarsi con i componenti del Merlin Ultra

1. Merlin Ultra
2. Monitor LCD
3. Luce ON/OFF
4. Pulsante che regola le modalità di visualizzazione (Mode)
5. Manopola che regola l'ingrandimento (Size)
6. Pulsante di accensione (Power)
7. Controllo che regola la luminosità dell'LCD (Brightness)
8. Leva di bloccaggio del tavolo di lettura X-Y
9. Tavolo di lettura X-Y
10. Manici incassati per il trasporto del Merlin Ultra
11. Braccio del monitor LCD
12. Trasformatore di alimentazione a 5 V del Merlin Ultra
13. Cavo di alimentazione a "Y" per la base e il monitor LCD Merlin

Accessori opzionali (venduti separatamente)

14. Scatola di comando delle funzioni (opzionale)



Accessori opzionali:



APPRONTAMENTO DEL MERLIN ULTRA



Figura 1

1. Trovare un'ubicazione solida e piana, come un tavolo o una scrivania, dove si potrà usare in modo confortevole il Merlin Ultra . Trasportare il dispositivo servendosi, per una presa sicura, dei due manici incassati sui lati della base. **Non sollevare il dispositivo afferrandolo per il braccio del monitor LCD.** Sistemarlo sul tavolo o sulla scrivania (vedere la Figura 1).



Figura 2

2. Collegare l'estremità breve del cavo di alimentazione a "Y" al trasformatore di alimentazione del Merlin Ultra (vedere la Figura 2 e N. 12 e 13 a pagina 9).



Figura 3

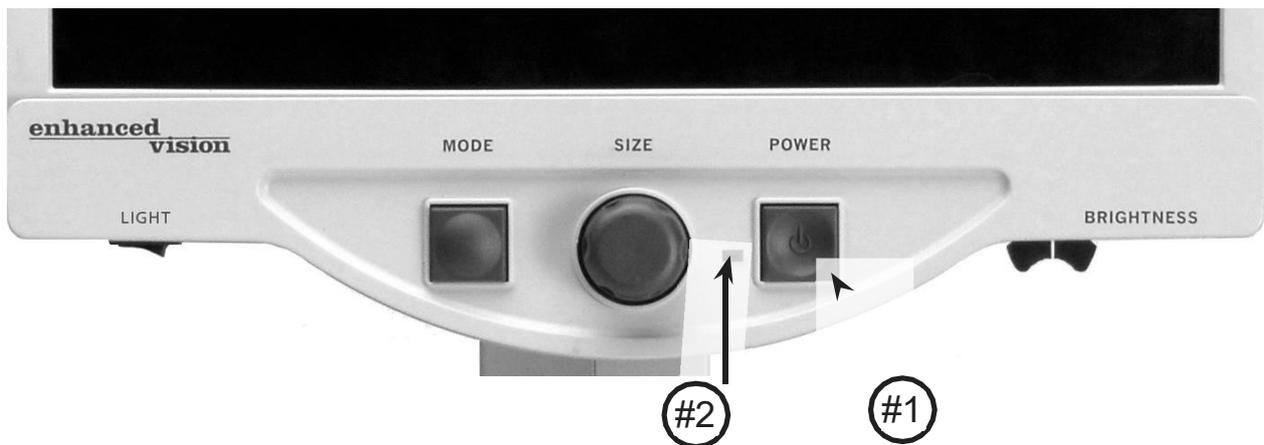
3. Collegare l'estremità lunga del cavo di alimentazione a "Y" all'ingresso di alimentazione del monitor, sul retro del Merlin Ultra , come illustrato (vedere la Figura 3).



Figura 4

4. Collegare il conduttore di alimentazione dal trasformatore all'ingresso di alimentazione del Merlin Ultra , situato sul retro del dispositivo come illustrato (vedere la Figura 4). Infine, collegare la spina di alimentazione a CA ad una presa di rete disponibile.

ACCENSIONE DEL MERLIN



Pulsante di accensione del Merlin Ultra

Il pulsante di accensione (Power) del Merlin LCD si trova all'estrema destra del pannello di comando (N. 1 qui sopra).

- Premere il pulsante di accensione Power. Notare che sul pannello di comando si illumina la spia verde, ad indicare che l'alimentazione è ACCESA (N. 2 qui sopra).
- Lo schermo dovrebbe accendersi automaticamente in alcuni secondi. Se la spia verde non si illumina, o se sul monitor LCD non appare un'immagine, controllare le connessioni di alimentazione (riesaminare le fasi da 2 a 4 a pagina 11 per i dettagli).

COME CAMBIARE LE MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE



Si può scegliere un'opzione di visualizzazione premendo il pulsante MODE sul pannello di comando. Ogni successiva pressione consente di passare in rassegna, una dopo l'altra, tutte e 7 le opzioni di visualizzazione.

Ecco le opzioni di visualizzazione disponibili:

- Immagine Full Color
- Immagine in bianco e nero
- Immagine positiva potenziata
- Immagine negativa potenziata
- Selezione colori 1
- Selezione colori 2
- Selezione colori 3

Le immagini sono nitide, testo chiaro!

Positivo potenziato

Le immagini sono nitide, testo chiaro!

Negativo potenziato

- Selezione colori 4 – Disattivato per impostazione predefinita.
- Selezione colori 5 - Disattivato per impostazione predefinita.

Immagine Full Color

Questa è la modalità usata con maggior frequenza, perché offre all'utente una rappresentazione a colori reali (True Color) dell'immagine che viene ingrandita. Alla sua accensione iniziale, il Merlin Ultra visualizza l'immagine in modalità Full Color.

Immagine in bianco e nero

L'utente può scegliere, in base alla propria preferenza, la modalità in bianco e nero.

Immagine positiva potenziata

Questa modalità offre uno sfondo bianco con testo nero. La modalità aumenta il contrasto per offrire immagini di testo nitide per la lettura.

Immagine negativa potenziata

Questa modalità offre uno sfondo nero con testo bianco. La modalità aumenta il contrasto per offrire immagini di testo nitide per la lettura.

Selezione colori 1

Questa modalità offre uno sfondo blu con testo giallo. Questa è una delle combinazioni di colori più usata. Equivale alla combinazione della modalità colore N. 28 (vedere pagina 15 - 17).

Selezione colori 2

Questa modalità offre uno sfondo nero con testo verde. Per cambiare questa modalità a qualsiasi dei 28 a disposizione, seguire le istruzioni alla pagina 15-17.

Selezione colori 3

Questa modalità offre uno sfondo nero con testo giallo. Per cambiare questa modalità a qualsiasi dei 28 a disposizione, seguire le istruzioni alla pagina 15-17.

Selezione colori 4

Di fabbrica questa modalità è disattivata. Seguire le istruzioni alla pagina 15-17 per cambiare questa modalità colore.

Selezione colori 5

Di fabbrica questa modalità è disattivata. Seguire le istruzioni alla pagina 15-17 per cambiare questa modalità colore.

COME USARE LA SELEZIONE DEI COLORI

Il Merlin Ultra è stato progettato per offrire una visualizzazione ottimale a persone con determinate condizioni visive, offrendo un'ampia gamma di scelta di colore sia per il testo che per lo sfondo. Questa combinazione di colori del testo e dello sfondo costituisce una modalità di selezione dei colori. Il Merlin Ultra offre quanto segue.

- 28 combinazioni di colori per testo/sfondo (vedere pagina 16)
- 3 modalità di selezione dei colori preimpostate in fabbrica (vedere pagina 13)
- 2 ulteriori modalità di selezione dei colori impostate dall'utente. Sia le modalità di selezione dei colori preimpostate che quelle scelte dall'utente possono essere programmate in modo indipendente secondo le preferenze dell'utente, seguendo la procedura delineata sotto.

Come programmare una modalità di selezione dei colori



Con il Merlin Ultra ACCESO, appoggiare un testo sul piano X-Y in modo che appaia sul monitor ad una dimensione di ingrandimento che sia comoda per la visualizzazione. Seguire queste fasi per programmare una delle 5 modalità di selezione dei colori.

Fase 1. Premere e tenere premuto il pulsante MODE (per circa 5 secondi) finché sul monitor dell'LCD non appare la parola "CONFIGURAZIONE".

CONFIGURAZIONE

Fase 1

Fase 2.

Girare la manopola SIZE per passare in rassegna le opzioni di menu disponibili. Scegliere SELEZIONE COLORI (vedere la foto a destra) e premere di nuovo il pulsante MODE.



SELEZIONE COLORI

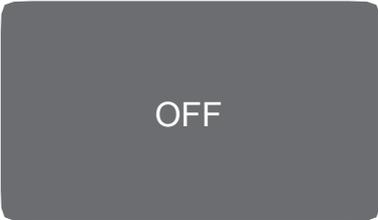
Fase 2

Fase 3.

Girare la manopola SIZE per scegliere il numero di selezione dei colori (da 1 a 5) che si desidera programmare. Premere il pulsante MODE e scegliere una delle seguenti opzioni.

a) Girare la manopola SIZE per passare in rassegna le combinazioni di colore fra cui scegliere (da 1 a 14). Per accedere alle combinazioni di colore da 15 a 28, premere prima il pulsante MODE e poi girare di nuovo la manopola SIZE. (fare riferimento all'elenco presentato nella prossima pagina)

b) se si desidera DISATTIVARE l'attuale opzione SELEZIONE COLORI (1-5), selezionare OFF girando in senso orario la manopola SIZE. Se non si desidera apportare alcun cambiamento, selezionare MENU PRECEDENTE girando la manopola SIZE in senso antiorario.



OFF



MENU
PRECEDENTE

Fase 3b & Fase 5

Fase 4.

Premere e tenere premuto il pulsante MODE (circa 5 secondi) per registrare la combinazione di colori che si è programmata nella procedura di selezione dei colori.

Fase 5.

Al termine, girare completamente in senso antiorario la manopola SIZE fino a MENU PRECEDENTE e premere il pulsante MODE. Infine, girare completamente in senso antiorario la manopola SIZE fino a ESCI e premere il pulsante MODE per terminare la programmazione.



ESCI

Fase

Attenendosi alla procedura delineata alle pagine 14-15, si possono programmare le seguenti 28 combinazioni di colori in uno qualsiasi dei 5 programmi di selezione dei colori, in base alle proprie preferenze personali.

Modalità color: Colore di sfondo: Colore del testo: note:

#1	Nero	Verde	
#2	Nero	Giallo	*Selezione colori 3 predefinita
#3	Nero	Rosso	
#4	Nero	Blu	
#5	Nero	Porpora	
#6	Nero	Arancione	
#7	Bianco	Verde	
#8	Bianco	Rosso	
#9	Bianco	Porpora	
#10	Bianco	Blu	
#11	Bianco	Arancione	
#12	Giallo	Rosso	
#13	Verde	Giallo	
#14	Giallo	Blu	
#15	Verde	Nero	
#16	Giallo	Nero	*Selezione colori 2 predefinita
#17	Rosso	Nero	
#18	Blu	Nero	
#19	Porpora	Nero	
#20	Arancione	Nero	
#21	Verde	Bianco	
#22	Rosso	Bianco	
#23	Porpora	Bianco	
#24	Blu	Bianco	
#25	Arancione	Bianco	
#26	Rosso	Giallo	
#27	Giallo	Verde	
#28	Blu	Giallo	*Selezione colori 1 predefinita

COME MODIFICARE L'INGRANDIMENTO



—Figura 1

È possibile aumentare o diminuire le dimensioni (ingrandimento) dell'immagine servendosi della manopola SIZE al centro del pannello di comando (vedere la Figura 1).

Il Merlin Ultra offre sedici livelli di ingrandimento.

- Per aumentare le dimensioni dell'immagine, girare la manopola in senso orario, ovvero verso destra.
- Per diminuire le dimensioni dell'immagine, girare la manopola in senso antiorario, ovvero verso sinistra.

Le dimensioni selezionate vengono visualizzate nell'angolo in alto a sinistra del monitor (vedere la Figura 2).



Figura 2

COME MODIFICARE LA LUMINOSITÀ



Figura 1

È possibile aumentare o diminuire la luminosità dell'immagine servendosi della levetta apposita situata sulla destra sotto il pannello di comando (vedere la Figura 1).

- Per aumentare la luminosità, far scorrere la levetta verso destra.
- Per diminuire la luminosità, far scorrere la levetta verso sinistra.

INTERRUTTORE DELLA LUCE ON/OFF



Figura 1

Il Merlin Ultra come un sistema integrato di illuminazione a LED per illuminare il vostro materiale di lettura. Quando le immagini ingrandite vengono visualizzate sul monitor, il sistema di illuminazione contribuisce a fornire un'immagine luminosa e chiara con ideale per la maggior parte delle applicazioni. Da impostazione di fabbrica, il sistema di illuminazione a LED si accende automaticamente quando si accende l'alimentazione.

Tuttavia, a seconda delle condizioni ambientali di illuminazione all'interno dell'ambiente, può essere utile disattivare l'illuminazione incorporata per fornire l'immagine più chiara possibile. Questo può aiutare a ridurre i riflessi durante la visione di alcune immagini "patinate" o riflettente come foto a colori o riviste.

- Per spegnere la luce, spostare l'interruttore a sinistra. L'interruttore si trova sotto il lato inferiore sinistro del monitor LCD frontalino (vedere Figura 1).
- Per accendere la luce (impostazione di default), spostare l'interruttore verso destra. L'interruttore si trova sotto il lato inferiore sinistro del monitor LCD frontalino (vedere Figura 1).

MENU DI CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

Per accedere al menu di configurazione del sistema di Merlin Ultra :
Premere e tenere premuto il pulsante MODE (circa 5 secondi) fino a quando le parole “CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA” appare sul monitor LCD.

Ruotare la manopola in senso orario/antiorario per spostarsi tra le voci di menu di Merlin Ultra . Premere il pulsante Mode una volta per selezionare una voce di menu o per attivare una regolazione ON o OFF.

Gli elementi che sono in ON sono indicati da una scatola riempita:



Gli elementi che sono in OFF sono indicati da una scatola vuota:



MESSAGGI NELL SCHERMO

Alterna l'ON Messaggi nello schermo On/Off

BIANCO E NERO

Alterna la modalità DI video in bianco e nero On/Off

SELEZIONE DALLA MODALITÀ DAL COLORE

Spostare tutti la selezione dalla modalità video a colori ON/OFF

SELEZIONE DALLA MODALITÀ DAL COLORE

Inserisce un sottomenu per configurare fino a 5 modalità di colore selezionate.

CAMPO ZOOM

2.4x a 73x - 24" monitor

2.2x a 67x - 22" monitor

I passaggi 1-12 usano lo zoom
ottico

I passaggi 13-16 usano lo zoom
digitale

Opzione consigliata per una migliore qualità dell'immagine.

***Zoom Range con riserva di modifiche**

CARATTERISTICHE MENU

Per accedere al menu delle funzioni Merlin Ultra ,
Ruotare la ruota del zoom al livello 4 quindi colpire la modalità “once”,
Ruotare la ruota del zoom al livello 3 quindi colpire la modalità “once”,
Ruotare la ruota del zoom al livello 2 quindi colpire la modalità “once”,
Ruotare la ruota del zoom al livello 1 quindi colpire la modalità “once”.
Merlin Ultra visualizzerà “Menu Funzioni”.

Premere il pulsante Mode una volta per selezionare una voce di menu o per attivare una regolazione ON o OFF.

Lingue

Merlin Ultra può essere impostato a 12 lingue diverse. Inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, giapponese, svedese, danese, norvegese, finlandese, polacco e olandese.

Informazioni sul prodotto

Il menu di INFORMAZIONI del PRODOTTO, quando è selezionato, visualizzerà la configurazione dell'unità e il Numero Seriale dalla unità.

COME USARE IL TAVOLO DI LETTURA X-Y

Blocco del tavolo X-Y

Per bloccare il tavolo di lettura X-Y, tirare la levetta fino alla posizione finché si blocca(A).

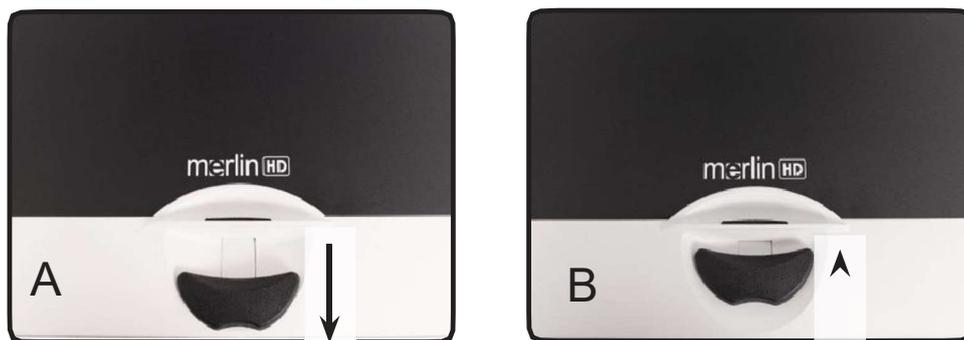
Sbloccare il tavolo di lettura X-Y spingendo la levetta in posizione arretrata (B).

Utilizzando la leva di bloccaggio:

Posizionare la leva di bloccaggio in posizione di 'bloccato' per trasportare il videoingranditore

Posizionare la leva di bloccaggio in posizione 'sbloccato' consente il movimento completo del tavolo X-Y per attività come la lettura.

Posizionare la leva di bloccaggio tra 'bloccato' e 'sbloccato' (blocco intermedio) per essere utilizzato per compiti come la scrittura, hobbies, ecc...



Letture con il piano X-Y

1. Mentre il tavolo di lettura X-Y è sbloccato, mettervi sopra un libro, un giornale o altro.
2. Usare la manopola di ingrandimento per ingrandire l'immagine fino ad una dimensione che sia comoda per la visualizzazione.
3. Far scorrere il tavolo di lettura X-Y verso sinistra, facendo in tal modo scorrere le parole attraverso lo schermo per la lettura.
4. Quando si raggiunge la fine di una riga, far scorrere di nuovo il piano verso l'inizio della riga.
5. Allontanare leggermente da sé il piano per visualizzare l'inizio della riga successiva.
6. Ripetere le fasi 4, 5 e 6 per continuare a leggere.

SUGGERIMENTI PER LA LETTURA E LA SCRITTURA

Come leggere con il Merlin Ultra

- I nuovi utenti dei sistemi videoingranditori tendono a ingrandire eccessivamente il loro materiale di lettura. Sugeriamo di ingrandire i caratteri quanto basta per poterli vedere senza sforzo, ma non tanto da rendere scomoda la lettura di una pagina.
- Eccetto che per piccoli oggetti come un libretto degli assegni o un biglietto da visita, si consiglia di usare il tavolo di lettura X-Y per spostare i materiali di lettura sotto la videocamera, invece di muovere manualmente tali materiali.
- Finché non si sentono a loro agio usando una sola mano, i nuovi utenti dovrebbero usare due mani per spostare il tavolo di lettura X-Y per la lettura.

Come scrivere con il Merlin Ultra

- I principianti dovrebbero iniziare con dimensioni di ingrandimento ridotte, e aumentare poi l'ingrandimento man mano che si sentono più a loro agio nell'uso del Merlin Ultra perscrivere.
- Più piccole sono le dimensioni di ingrandimento, più si tende ad usare una scrittura grande; viceversa, più grandi sono le dimensioni di ingrandimento, più si tende ad usare una scrittura piccola.
- Per facilitare la visibilità, usare una penna che produca una riga ben definita, come una penna a sfera a punta spessa, un pennarello o un evidenziatore a punta sottile.
- Potrebbe essere utile usare carta a righe per poter trovare e mantenere più facilmente la posizione sulla pagina.
- Potrebbe essere più facile mantenere la posizione se si scrivono più parole alla volta prima di spostare il tavolo di lettura X-Y e poi si riprende a scrivere, invece di spostare continuamente il piano mentre si scrive.
- Scrivere nelle modalità di visualizzazione a colori, in bianco e nero o positiva.

UTILIZZO OPZIONALE ULTRA PACK

Se un pacchetto HD viene acquistata, il Merlin Ultra è in grado di visualizzare e regolare la linea e i Marcatori di finestra e/o disattivare/attivare l'autofocus.

Installazione del pacchetto HD

- Collegare il cavo a spirale alla Pack HD e l'altra estremità posteriore alla Merlin Ultra etichettata HD Pack.

Utilizzando il pacchetto HD

Marcatore di Linea

- L'opzione Marcatore di linea può aiutare a guidare l'utente durante la lettura di una riga di testo in un documento, fornendo linee orizzontali.
- Premere il pulsante con la marcata LINEE una volta per attivare i marcatori linea orizzontale.
- Premendo nuovamente il pulsante si accende gli indicatori di linea spento.

Finestra Marcatori

- L'opzione del Marcatore di Finestra può aiutare a guidare l'utente durante la lettura di un paragrafo di testo su un documento bloccando una porzione dello schermo.
- Premere il pulsante con la dicitura FINESTRA una volta per accendere la Finestra orizzontale.
- Premendo nuovamente il pulsante si accende la finestra e disattiva i Marcatori.

UTILIZZO OPZIONALE ULTRA PACK

Regolazione Marcatori

- Per regolare le linee orizzontali verso il basso o gli marker verticali a destra, ruotare la manopola sul Pack HD etichettati **POSIZIONE** in senso orario
- Per regolare le linee orizzontali verso l'alto oppure i marker verticali a sinistra, ruotare la manopola sul Pack HD etichettato **POSIZIONE** in senso antiorario.
- Per aumentare la distanza tra i marcatori ruotare la ruota etichettata WIDTH in senso orario. Per ridurre, ruotare la manopola in senso orario.

Attivare/disattivare l'Autofocus

- L'autofocus sul Merlin Ultra è predefinito e può essere disattivato temporaneamente. Per esempio, quando si scrive su un documento sotto la telecamera che potrebbe mettere a fuoco la vostra mano piuttosto che sul documento; per disattivare l'autofocus premere il pulsante LOCK e iniziare a scrivere.

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

1. Nessuna alimentazione al Merlin Ultra

- Premere il pulsante di accensione (Power) sul pannello di comando del Merlin Ultra . Dovrebbe accendersi una spia accanto al pulsante Power, indicante l'accensione del dispositivo.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia completamente inserito nella presa di corrente.
- Assicurarsi che le due parti del cavo di alimentazione siano ben collegate.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia completamente inserito nella presa jack di ingresso da 5 Vcc sul retro della base del supporto di visualizzazione.
- Controllare l'interruttore di accensione/spegnimento della basetta di alimentazione/protettore da sovratensioni e l'interruttore di circuito se il Merlin Ultra è collegato a uno di questi dispositivi.

2. Immagine indistinta e sfocata

- Pulire il vetro di protezione che copre la videocamera con il panno non abrasivo per la pulizia delle lenti in dotazione al Merlin Ultra .
- Pulire lo schermo del monitor con un panno non abrasivo spruzzato con una soluzione detergente per vetro.
- Accendere e spegnere l'interruttore dell'autofocus per regolare il tipo specifico di fuoco necessaria. Si prega di vedere a pagina 27 per maggiori dettagli.

3. Il piano X-Y non si sposta in modo fluido

- Assicurarsi che la levetta di bloccaggio sia spostata completamente a sinistra.

4. Il piano X-Y non resta bloccato in posizione

- Assicurarsi che la levetta di bloccaggio sia spostata completamente a destra e che la maniglia scatti nella fessura di bloccaggio.

5. Lampade a LED sostitutive

Il Merlin Ultra ha in dotazione due lampade a LED dalla durata di 100.000 ore progettate per offrire all'utente anni di servizio ininterrotto. Tuttavia, nel caso improbabile che una lampada a LED dovesse essere sostituita, contattare l'assistenza per la sostituzione della lampada.

Per qualsiasi ulteriore domanda o per richiedere assistenza tecnica contattare il numero: +39 02 79.93.41 o scrivere alla mail assistenza@subvisionmilano.com

DATI TECNICI

Dati generali

LCD 22" o 24"

Dimensioni: 61cm x 51cm x 51cm

Intervallo delle temperature di esercizio: 10-40°C

Intervallo delle temperature di conservazione: 0-50 °C

Monitor:

Risoluzione: 1920 x 1080 (modello da 22 pollici)

Risoluzione: 1920 x 1080 (modello da 24 pollici)

Tempo di risposta: 5 millisecondi

Rapporto di contrasto: > 1000:1

Comandi: interruttore di accensione/spegnimento illuminazione, luminosità, ingrandimento, modalità, accensione

Ingrandimento:

LCD da 22 pollici: da 2,2x (min) a 67x (max)

LCD da 24 pollici: da 2,4x (min) a 73x (max)

*Gamma di zoom per un monitor di 24" si basa su un rapporto di 16:9

*Gamma di Zoom soggetti a modifiche

Alimentatore:

110 V-240 V c.a., 50-60 Hz

15 V c.c. 1,5 A

Classificazione dell'apparecchiatura (IEC 601-1):

Tipo di protezione: Classe 1

Grado di protezione: tipo B

Modalità di funzionamento: continua

Modalità colore:

- 4 modalità predefinite (True Color, bianco e nero, positivo potenziato, negativo potenziato)

- 5 modalità di selezione dei colori

3 modalità predefinite: (giallo su blu, nero su giallo, giallo su nero)

5 modalità programmabili

*Sono disponibili fino a 28 combinazioni di modalità di selezione dei colori programmabili

Tavolo di lettura XY:

Dimensioni del tavolo di lettura XY: 406 mm (16 poll.) x 413 mm (16¼ poll.), bordo di ritegno di 95 mm (3/8 poll.)

Altezza dello spazio di lavoro: 18,7 mm (7/8 poll.)

Spazio libero in altezza del piano: 35 mm (13/8 poll.)

Accessori:

Trasformatore di alimentazione e cavo di alimentazione a "Y"

Manuale d'uso e Guida di avviamento rapido

Scheda di garanzia

GARANZIA

Dichiarazione di garanzia per il videoproiettore Merlin Ultra Enhanced Vision

I prodotti Enhanced Vision sono concepiti per offrire la massima qualità delle immagini, funzioni comode, facilità d'uso e servizio affidabile. Il Merlin Ultra è stato ispezionato e collaudato prima di essere spedito. La nostra azienda supporta i materiali, i componenti e la manodopera di qualità del videoproiettore Merlin Ultra. Per questo siamo lieti di offrire due opzioni di garanzia. Queste opzioni sono disponibili quando l'acquirente completa il modulo di registrazione della garanzia.

Garanzia di 2 anni per il monitor e la base del Merlin Ultra .

Enhanced Vision garantisce il Merlin Ultra contro difetti di materiali e manodopera in condizioni di uso normale per tre anni dalla data di acquisto originaria.

Enhanced Vision, a sua discrezione, riparerà o sostituirà gratuitamente il prodotto durante il periodo di garanzia.

Restrizioni

Tutti gli acquisti di prodotti devono essere registrati presso Enhanced Vision. La registrazione del prodotto conferma il diritto alla massima protezione e al massimo servizio della garanzia del prodotto. Se non viene fatta alcuna scelta sul modulo di garanzia, o se il pagamento non è allegato, l'acquirente individuale riceverà automaticamente una garanzia di tre anni.

GARANZIA

La garanzia di 2 anni e la garanzia non copre quanto segue:

1. Difetti o danni derivanti da uso improprio, uso in modo diverso da quello suggerito, incidenti o incuria.
2. Difetti o danni derivanti da funzionamento, manutenzione, installazione, regolazione, alterazioni o modifiche impropri.
3. Difetti derivati da versamenti accidentali di alimenti o liquidi.
4. Tutte le superfici di plastica e tutte le altre parti esposte esternamente che vengono graffiate o danneggiate a seguito dell'uso normale.
5. Danni dovuti all'uso del Merlin Ultra con apparecchiature non fornite da EnhancedVision.
6. Lampadine non coperte dalla garanzia.
7. Il monitor del Merlin Ultra è coperto per 2 anni.

GARANZIA

QUESTO PRODOTTO NON È COPERTO DA NESSUN'ALTRA GARANZIA
ESPRESSA O IMPLICITA.

Modalità di servizio

Non prevediamo che l'utente avrà bisogno di riparazioni del Merlin Ultra, ma se si presentasse tale eventualità l'utente dovrà inviare il dispositivo al nostro centro di servizio sotto garanzia.

Le riparazioni sotto garanzia non vengono accettate senza il numero di autorizzazione al reso.

Si consiglia di conservare l'imballaggio originale nel caso si richiedesse un servizio sotto garanzia. Per ricevere servizio sotto garanzia, occorre fornire la prova dell'acquisto, contenente la data dell'acquisto.

L'acquirente è responsabile della spedizione alla Enhanced Vision e dovrà pagare le spese per la spedizione dei prodotti da riparare. Enhanced Vision è responsabile della spedizione di ritorno all'acquirente e dovrà pagare le spese per la spedizione dei prodotti riparati. Enhanced Vision si riserva il diritto di usare parti usate ricondizionate e/o funzionali per eseguire le riparazioni sotto garanzia.

Chiunque usi questo prodotto si assume volontariamente alcuni rischi, dovuti alla necessità di utilizzare dispositivi per il miglioramento della vista.

enhanced vision

Il videoingranditore Merlin Ultra è ideato per ingrandire e potenziare le immagini per migliorare la vita degli ipovedenti. Il livello di miglioramento della capacità di vedere le immagini e i testi offerta dal Merlin Ultra dipende dalle condizioni individuali di una persona e dal livello di deficit visivo. Il Merlin Ultra non è concepito per ripristinare le capacità visive, per correggere le condizioni degli occhi o per arrestare la perdita degenerativa della vista. Un professionista di oculistica sarà il miglior candidato per determinare se un Merlin Ultra è adatto alle condizioni specifiche di un paziente. Per ulteriori informazioni, si prega di visitare il sito

www.subvisionmilano.com

catalogo MAN-0506-00-IT X4

marzo 2023

Copyright © 2012 di Enhanced Vision. Tutti i diritti sono riservati.

Dati tecnici del prodotto soggetti a cambiamenti senza previa notifica.