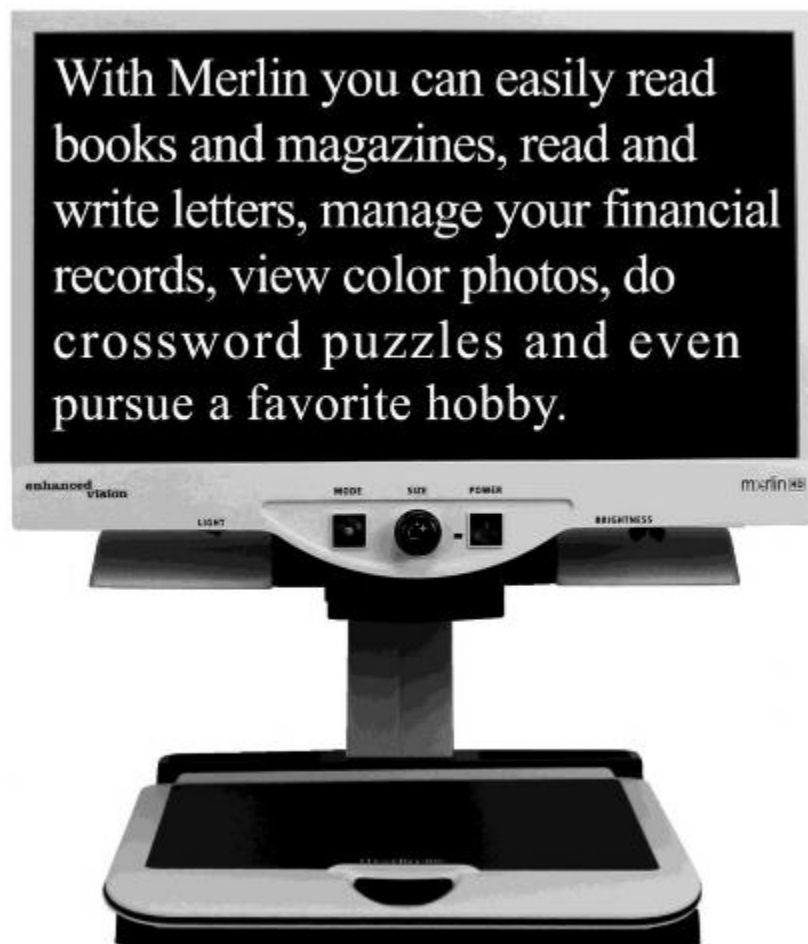


Merlin HD

Altix Sp. z o. o.

**enhanced
vision**



Gratulujemy zakupu Merlin HD firmy Enhanced Vision. Merlin HD to stacjonarny powiększalnik wideo wyświetlający obraz w pełnym kolorze, z automatycznym ustawianiem ostrości, zaprojektowany w celu poprawy sytuacji osób niedowidzących. Dzięki regulowanemu ramieniu monitora LCD Merlin HD zapewnia użytkownikowi najwyższą elastyczność w jego ustawieniu. Powiększalnik umożliwia osobom słabowidzącym czytanie, pisanie, przeglądanie zdjęć, czerpanie radości z wykonywania prac manualnych czy zajmowania się ulubionym hobby itp. Obraz na monitorze HD można wyświetlać w trybie pełnego koloru, w trybie czarno-białym lub w trybach wzmocnionego kontrastu w pozytywie, lub w negatywie. Merlin HD posiada również 3 różne, wstępnie predefiniowane kombinacje kontrastowych kolorów zarówno dla tekstu, jak i dla tła, by zapewnić wyraźniejszy podgląd podczas czytania. Dostępnych jest 25 dodatkowych kombinacji kontrastowych kolorów, które można samemu ustawiać. Dzięki łatwym w użyciu przyciskom, które są również rozpoznawalne za pomocą dotyku, można powiększyć lub zmniejszyć obraz w ciągu kilku sekund, zmienić tryby wyświetlania w celu uzyskania lepszej widoczności i ustawić przyciski zaprogramowane zgodnie z ulubionymi poziomami powiększenia wyświetlanego obrazu. Uważne przeczytanie tego podręcznika umożliwi użytkownikowi i zapoznanie się z funkcjami i działaniem Merlin HD przed jego użyciem. Merlin HD jest gotowy do pracy natychmiast po wyjęciu z opakowania. Przeglądając wszystkie funkcje i elementy sterujące powiększalnika i postępując zgodnie z poniższymi wskazówkami, będzie można cieszyć się wszystkimi zaletami zakupionego urządzenia. Produkty Enhanced Vision zostały zaprojektowane tak, by zapewnić najwyższą jakość obrazu, wygodne i łatwe w użyciu funkcje i długie lata niezawodnej pracy. Dziękujemy za wybranie Enhanced Vision Merlin HD.

Informacja o zgodności z FCC

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, i (2) Urządzenie powinno akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. Urządzenie to zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku prawidłowej instalacji. Jeśli urządzenie to powoduje zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można stwierdzić, wyłączając je i włączając, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednej lub kilku z następujących metod:

- Zmiany orientacji lub przeniesienia anteny odbiornika radiowego lub telewizyjnego.
- Zwiększenia odległości między urządzeniem a odbiornikiem radiowym lub telewizyjnym.
- Podłączenia urządzenia do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik radiowy lub telewizyjny.

- Zasięgnięcia porady sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego. Nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje urządzenia mogą spowodować unieważnienie gwarancji sprzętu.

Jeśli urządzenie ma opcję podłączenia do telewizora, powinno być używane z ekranowanymi kablami interfejsu, by spełnić limity emisji FCC dla urządzeń cyfrowych klasy B. Obowiązkiem użytkownika jest użycie ekranowanych kabli interfejsu dostarczonych z powiększalnikiem.

Spis treści

Bezpieczeństwo i pielęgnacja.....	3
Skrótowo o Merlin HD.....	7
Przygotowanie do pracy z Merlin HD	9
Włączanie Merlin HD	11
Zmiana trybów podglądu.....	12
Stosowanie opcji wyboru koloru.....	13
Zmiana poziomu powiększenia.....	17
Zmiana poziomu jasności ekranu.....	18
Włączanie i wyłączanie oświetlenia LED	18
Menu konfiguracji systemu.....	19
Korzystanie ze stolika X-Y	21
Czytanie i pisanie przy użyciu Merlin HD	22
Korzystanie z opcjonalnego HD Pack	23
Rozwiązywanie problemów	24
Specyfikacja	25
Informacje kontaktowe.....	26
Informacje na temat gwarancji.....	27

Bezpieczeństwo i pielęgnacja

By uzyskać jak największe korzyści z pracy przy użyciu powiększalnika Merlin HD, prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszymi środkami ostrożności. Merlin HD jest przeznaczony do powiększania i poprawiania obrazów, by zapewnić lepszą jakość życia osobom z

wadami wzroku. Stopień, w jakim Merlin HD może usprawnić zdolność widzenia obrazów, zależy od indywidualnego stanu osoby i poziomu upośledzenia wzroku. Merlin HD nie jest przeznaczony do przywracania wzroku, korygowania jego stanu ani do zatrzymywania degeneracyjnej utraty wzroku. Okulista może określić przydatność Merlin HD do indywidualnych potrzeb pacjenta.

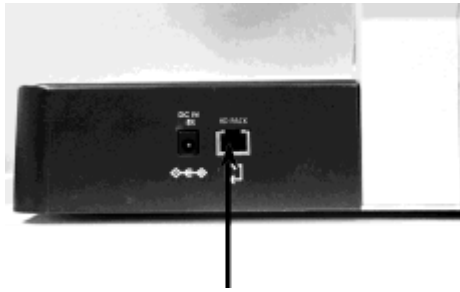
Środki ostrożności dotyczące stosowania

Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń, uwag i instrukcji, które są zamieszczone na produkcie. Urządzenie powinno stać na płaskiej, stabilnej powierzchni, odpowiedniej do jego rozmiarów i wagi. Nie wolno umieszczać powiększalnika na niestabilnych sprzętach, stołach, stojakach. Może to spowodować upadek urządzenia i uszkodzenie go, a także spowodowanie obrażeń osób korzystających z niego.

- Merlin HD jest przeznaczony do pracy wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych. Nie może być wystawiony na działanie ekstremalnych lub szybko zmieniających się temperatur czy wilgoci. Nie wolno stawiać Merlin HD w pobliżu wentylatorów, grzejników lub w miejscach wystawionych na długotrwałą ekspozycję słoneczną. Takie warunki mogą spowodować uszkodzenie elektroniki lub optyki urządzenia.
- Co najmniej raz na tydzień powinno się czyścić Merlin HD miękką, suchą ściereczką. Nie należy używać płynów czyszczących na jego plastikowych częściach. Żadne dodatkowe metody pielęgnacji lub czyszczenia nie są zalecane ani wymagane.
- Nie wolno używać Merlin HD w pobliżu łatwopalnych płynów lub łatwopalnych materiałów.

Dodatkowe środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego

- Przewód zasilający służy do odłączania urządzenia wyposażenia elektrycznego. Gniazdko elektryczne powinno być łatwo dostępne i powinno znajdować się w pobliżu zasilanego urządzenia.
- Merlin HD jest wyposażony w trzyżyłowy kabel zasilający z uziemieniem i może być podłączony wyłącznie do gniazdka uziemionego. Jeśli nie ma takiego gniazdka, należy skontaktować się z elektrykiem i zainstalować je.
- Nie wolno używać Merlin HD w wilgotnym otoczeniu .
- Do zasilania należy używać oryginalnego, dostarczonego z urządzeniem zasilacza. Używanie nieoryginalnego zasilacza może spowodować uszkodzenie sprzętu.
- Używanie zasilacza innego niż oryginalny, Enhanced Vision, będzie skutkowało utratą gwarancji.
- By uniknąć możliwości porażenia prądem nie wolno samodzielnie rozmontowywać urządzenia. Wszelkie naprawy należy zgłaszać autoryzowanemu serwisowi.
- By uniknąć porażenia prądem lub uszkodzenia sprzętu nie wolno używać innych typów połączeń i gniazdek, poza tymi, które zostały zamieszczone na poniższych zdjęciach.



Dodatkowe, mechaniczne środki ostrożności





Merlin HD zawiera ruchome części. Należy zachować ostrożność podczas przesuwania stolika X-Y, podczas regulowania ramienia monitora LCD lub w trakcie transportu Merlin HD, by uniknąć możliwych obrażeń dłoni i palców (patrz powyższe zdjęcia)..

Przenoszenie Merlin HD

- Jeśli powiększalnik ma być przesuwany na krótkim dystansie, np. na stole czy biurku należy się zwrócić uwagę, by nie ciągnąć przy tym kabli czy przewodów.
- Należy rozłączyć i zabezpieczyć wszystkie kable i przewody elektryczne i zablokować stolik X-Y przed przeniesieniem urządzenia.
- Urządzenie należy przenosić trzymając je za dwa uchwyty umieszczone po przeciwnych stronach korpusu. Nie wolno przenosić powiększalnika trzymając go za ramię monitora.

Zabezpieczanie Merlin HD

- Należy zawsze wyłączać zasilanie Merlin HD i monitora, gdy urządzenie nie jest używane.
- Należy zawsze wyłączać zasilanie przed czyszczeniem Merlin HD.
- Szkło ochronne przykrywające kamerę można w razie potrzeby czyścić ściereczką do obiektywów dostarczoną w opakowaniu Merlin HD.

Podatność na zakłócenia

Gdy Merlin HD zostanie wystawiony na działanie silnego pola o częstotliwości radiowej, na wyładowania elektrostatyczne lub przejściowe zakłócenia elektryczne może wystąpić

chwilowa degradacja obrazu. Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować zaciemnienie ekranu. W takim przypadku należy odłączyć zasilacz sieciowy, odczekać 30 sekund i ponownie podłączyć przewód zasilający.

Ostrzeżenia dotyczące zgodności

- Kompatybilność elektromagnetyczna wymaga stosowania akcesoriów i kabli innych dostarczonych przez Enhanced Vision. W przeciwnym razie skutkiem może być zwiększona emisja lub zmniejszona odporność urządzenia na zakłócenia w pracy.
- Rozmieszczenie sprzętu - Merlin HD nie powinien być używany w pobliżu innego urządzenia lub stawiany na nim.

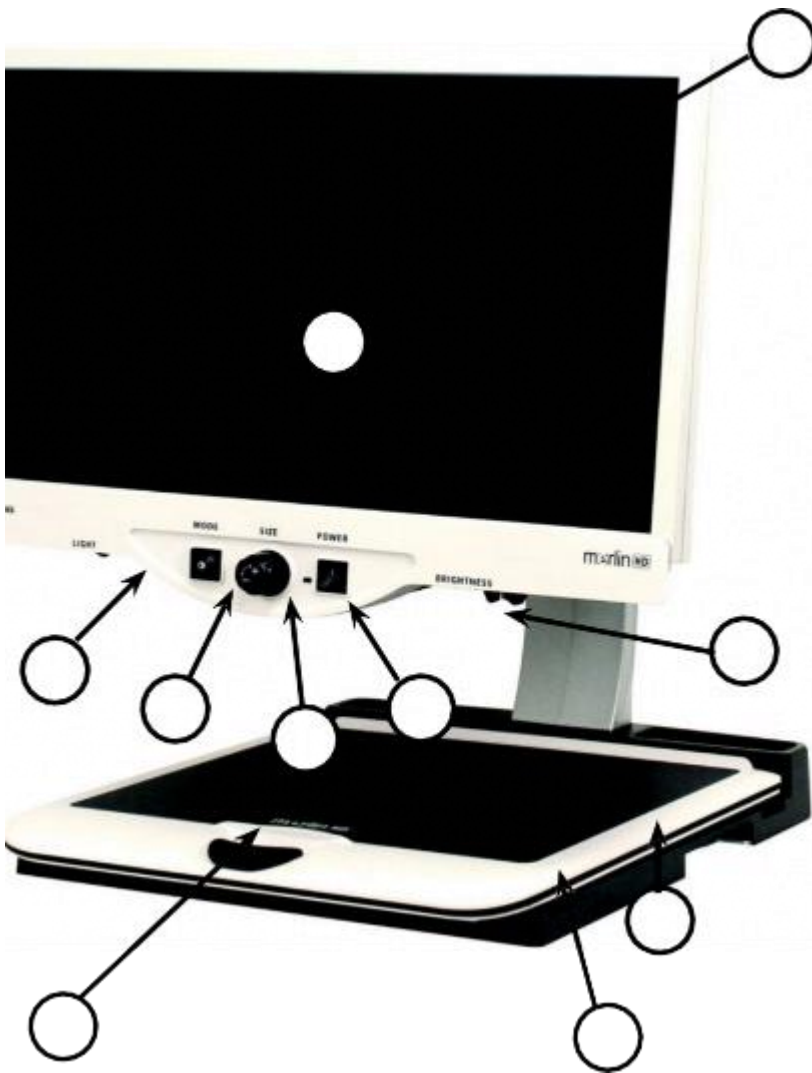
Skrótowo o Merlin HD

Warto poświęcić nieco czasu na zapoznanie się z elementami Merlin HD:

1. Merlin HD - korpus urządzenia
2. Monitor LCD
3. Włącznik i wyłącznik oświetlenia
4. Przycisk zmiany trybów oglądania
5. Pokrętko powiększenia
6. Przycisk zasilania
7. Dźwignia zmiany jasności
8. Blokada stolika X-Y
9. Stolik X-Y
10. Uchwyty do przenoszenia Merlin HD
11. Ramię monitora LCD
12. Zasilacz 5V
13. Kabel zasilania Merlin HD i Monitora LCD

Akcesoria dodatkowe (opcjonalne):

14. HD Pack





Przygotowanie do pracy z Merlin HD

1. Należy znaleźć stabilną i wygodną lokalizację dla powiększalnika i przenieść tam urządzenie, używając dwóch uchwytów. Nie wolno przenosić Merlin HD trzymając za ramię monitora.



2. Podłączyć krótki koniec przewodu zasilającego „Y” do zasilacza Merlin HD, jak pokazano na poniższym zdjęciu.



3. Podłączyć długi koniec przewodu zasilającego „Y” do wejścia zasilania monitora, które znajduje się z tyłu urządzenia, jak pokazano na poniższym zdjęciu.



4. Podłączyć przewód zasilający zasilacza Merlin HD do wejścia oznaczonego „DC IN 5V”, znajdującego się z tyłu urządzenia, jak pokazano na poniższym zdjęciu. Na koniec podłączyć wtyczkę zasilania do ściennego gniazdka sieci elektrycznej lub do listwy przeciwprzepięciowej.



Włączanie Merlin HD



- Przycisk Zasilanie powiększalnika Merlin HD znajduje się po prawej stronie panelu sterowania (patrz zdjęcie powyżej).
- Należy wcisnąć ten przycisk. Zaświeci się wówczas zielone światło informujące, że urządzenie jest włączone.
- Na ekranie monitora w ciągu kilku sekund pojawi się obraz.
- Jeśli zielone światło się nie zapali, a na monitorze nie pokaże się obraz, należy sprawdzić podłączenie kabli. Urządzenie domyślnie włącza się po podłączeniu go do gniazdka. UWAGA: Jeśli Merlin HD jest podłączony do listwy zasilającej/listwy przeciwprzepięciowej, przed próbą włączenia Merlin HD, należy sprawdzić czy przycisk zasilania jest włączony.

Zmiana trybów podglądu



Urządzenie oferuje wybór trybów koloru w jakich oglądamy obraz na ekranie monitora. Zmiany dokonuje się przez wciśnięcie przycisku Tryb na panelu sterowania. Każde wciśnięcie powoduje przejście do następnej opcji. Opcje te są następujące:

- Pełny kolor
- Tryb czarno-biały
- Wzmocniony kontrast w pozytywie
- Wzmocniony kontrast w negatywie
- Wybór Koloru 1
- Wybór Koloru 2
- Wybór Koloru 3
- Wybór Koloru 4 - fabrycznie zablokowany
- Wybór Koloru 5 - fabrycznie zablokowany

Pełny kolor

Ten tryb jest używany najczęściej, jako że wyświetla obraz w rzeczywistych kolorach. Po włączeniu powiększalnika, pierwszym, wyświetlającym się obrazem jest obraz w pełnym kolorze.

Tryb czarno-biały

Jeśli jest taka konieczność można wybrać (np. do czytania) tryb czarno-biały.

Wzmocniony pozytyw

Ten tryb oferuje obraz z czarnym drukiem na białym tle i ze wzmocnionym kontrastem.

Wzmocniony negatyw

Ten tryb oferuje biały druk na czarnym tle, ze wzmocnionym kontrastem

Wybór koloru 1

W ustawieniach fabrycznych tryb ten oferuje niebieskie tło i żółty tekst. Jest to jedna z częściej wybieranych kombinacji kolorów. By przełączyć ten tryb na jeden z 28 dostępnych, należy zastosować się do procedury z poniższej sekcji „Stosowanie opcji wyboru koloru”.

Wybór koloru 2

W ustawieniach fabrycznych tryb ten oferuje czarne tło i zielony tekst. By przełączyć ten tryb na jeden z 28 dostępnych, należy zastosować się do procedury z poniższej sekcji „Stosowanie opcji wyboru koloru”.

Wybór koloru 3

W ustawieniach fabrycznych tryb ten oferuje czarne tło i żółty tekst. By przełączyć ten tryb na jeden z 28 dostępnych, należy zastosować się do procedury z poniższej sekcji „Stosowanie opcji wyboru koloru”.

Wybór koloru 4

W ustawieniach fabrycznych ten tryb jest wyłączony. By go uaktywnić, należy postępować zgodnie z zaleceniami z poniższej sekcji „Stosowanie opcji wyboru koloru”.

Wybór koloru 5

W ustawieniach fabrycznych ten tryb jest wyłączony. By go uaktywnić, należy postępować zgodnie z zaleceniami z poniższej sekcji „Stosowanie opcji wyboru koloru”.

Stosowanie opcji wyboru koloru

Merlin HD został zaprojektowany tak, by zapewnić optymalny podgląd obrazu osobom z określonymi warunkami wzrokowymi, oferując rozszerzony wybór kontrastowych kolorów tekstu i tła w 28 trybach, nazywanych trybami wybierania kolorów. Oto te tryby:

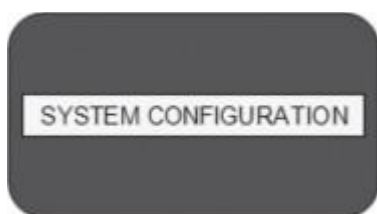
- 28 kombinacji koloru tekstu i tła.
- 3 fabrycznie ustawione tryby kolorów.
- 2 dodatkowe tryby kolorów.

Zarówno zaprogramowane fabrycznie jak i te dodatkowe tryby mogą być niezależnie ustawiane zgodnie z preferencjami użytkownika.

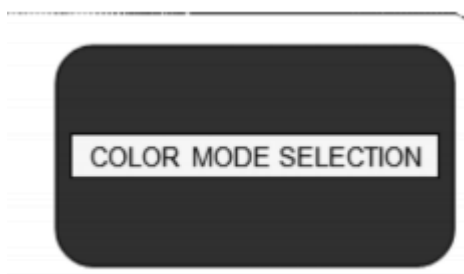
Jak programować tryb wybierania kolorów



W tym celu należy włączyć Merlin HD i na stoliku X-Y umieścić obiekt, który zamierza się oglądać. Następnie trzeba zaprogramować tryby wybierania koloru spośród 5 trybów fabrycznych i 28 dodatkowych trybów, w następujący sposób:



Krok 1. Należy wcisnąć i przytrzymać przycisk Tryb przez około 5 sekund aż do wyświetlenia na ekranie opcji “Konfiguracja systemu”.



Krok 2. Przekręcić pokrętkę Powiększenie, tak by przejść do wybranej opcji Menu. Wybrać Tryb wyboru koloru i wcisnąć przycisk Tryb.

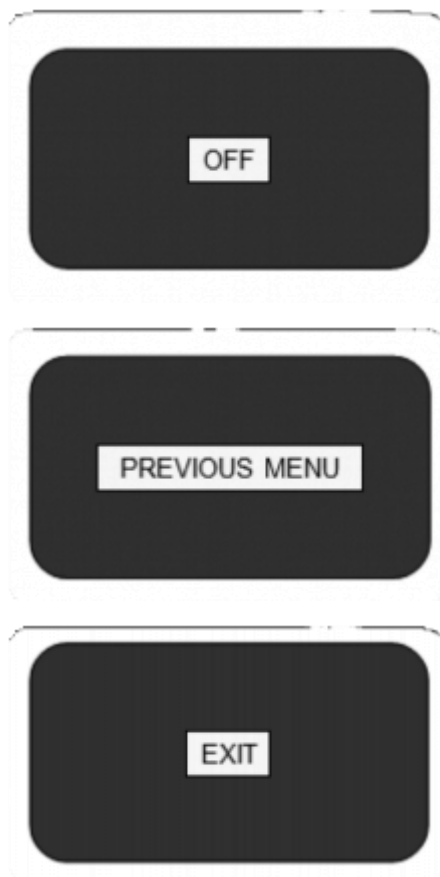
Krok 3. Przekręcić pokrętkę Powiększenie tak, by wybrać tryb wyboru kolorów, jeden z pięciu, który ma być zaprogramowany. Wcisnąć klawisz Tryb i wybrać jedną z następujących opcji:

a. Przekręcić pokrętkę Powiększenie, by wybrać kombinację kolorów (1-14). By dodać kombinacje z zakresu 15-28 wcisnąć przycisk Tryb przed operacją ponownego przekręcania pokrętki Powiększenie.

b. Jeśli bieżąca opcja Wybór kolorów (1-5) ma zostać wyłączona, należy wybrać pozycję OFF, przekręcając pokrętło Powiększenie zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Jeśli zmiany nie są oczekiwane, należy wybrać opcję "Poprzednie menu".

Krok 4. Wcisnąć i przytrzymać przez około 5 sekund przycisk Tryb, by zatwierdzić wybraną kombinację kolorów.

Krok 5. Na zakończenie wybierania, należy przekręcić pokrętło Powiększenie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż do pozycji "Poprzednie menu" i wcisnąć przycisk Tryb. Ten sam przycisk wcisnąć raz jeszcze, kiedy pojawi się napis Wyjście.



Korzystając z procedury opisanej powyżej, można zaprogramować 28 kombinacji kolorów w dowolnym z 5 programów wyboru kolorów, w oparciu o osobiste preferencje, co zostało zaprezentowane w poniższej tabeli.

Tryb koloru	Kolor tła	Kolor tekstu	Uwagi
-------------	-----------	--------------	-------

# 1	Czarny	Zielony	
# 2	Czarny	Żółty	* Domyślny kolor Wybierz 3
# 3	Czarny	Czerwony	
# 4	Czarny	Niebieski	
# 5	Czarny	Fioletowy	
# 6	Czarny	Pomarańczowy	
# 7	Biały	Zielony	
# 8	Biały	Czerwony	
# 9	Biały	Fioletowy	
# 10	Biały	Niebieski	
# 11	Biały	Pomarańczowy	
# 12	Żółty	Czerwony	
# 13	Zielony	Żółty	
# 14	Żółty	Niebieski	
# 15	Zielony	Czarny	
# 16	Żółty	Czarny	* Domyślny kolor Wybierz 2
# 17	Czerwony	Czarny	
# 18	Niebieski	Czarny	
# 19	Fioletowy	Czarny	

# 20	Pomarańczowy	Czarny	
# 21	Zielony	Biały	
# 22	Czerwony	Biały	
# 23	Fioletowy	Biały	
# 24	Niebieski	Biały	
# 25	Pomarańczowy	Biały	
# 26	Czerwony	Żółty	
# 27	Żółty	Zielony	
# 28	Niebieski	Żółty	* Domyślny kolor Wybierz 1



Zmiana poziomu powiększenia

Używając pokrętki Powiększenie, znajdującego się na środku panelu kontrolnego, można powiększać lub zmniejszać obraz wyświetlany na monitorze.

W Merlin HD dostępnych jest szesnaście poziomów powiększenia.

- By powiększyć obraz, należy przekręcić pokrętkę Powiększenie zgodnie z ruchem wskazówek zegara, czyli w prawo.
- By zmniejszyć obraz, wystarczy przekręcić pokrętkę Powiększenie przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, czyli w lewo.

Poziom powiększenia zostanie wyświetlony w lewym, górnym rogu monitora.



Zmiana poziomu jasności ekranu

Merlin HD oferuje także możliwość zwiększania i zmniejszania kontrastu obrazu, co można osiągnąć za pomocą dźwigni kontrastu zlokalizowanej na dole prawego rogu panelu kontrolnego. Merlin pokazuje najbardziej naturalny obraz w środkowym położeniu dźwigni, w normalnym trybie kolorów.

- By zwiększyć kontrast, należy przesunąć dźwignię w prawo.
- By zmniejszyć kontrast, należy przesunąć ją w lewo.

Na ekranie zostanie wyświetlony stopień kontrastu. Uwaga: Można również zwiększyć lub zmniejszyć ustawienie jasności oświetlenia LED zgodnie z własnymi preferencjami.



Włączanie i wyłączanie oświetlenia LED

Merlin HD ma wbudowany system oświetlenia LED. System ten włącza się automatycznie podczas uruchamiania powiększalnika. Oświetlenie to możemy wyłączyć, jeśli w pomieszczeniu jest bardzo jasno lub oglądane obiekty są lśniące (np. fotografie, albumy), co może powodować dodatkowe, przeszkadzające w oglądaniu odbłaski.

- By wyłączyć oświetlenie, należy przesunąć, w położenie w lewą stronę, przełącznik znajdujący się pod spodem urządzenia, z lewej strony monitora LCD.
- By włączyć oświetlenie wspomniany przełącznik należy przesunąć w prawo.

Menu konfiguracji systemu

By wejść do Menu konfiguracji systemu należy:

Wcisnąć i przytrzymać przez około 5 sekund przycisk Tryb, aż do momentu pojawienia się na ekranie monitora opcji „Konfiguracja systemu”. By poruszać się po elementach Menu należy przekręcić pokrętkę Powiększenie zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do niego. Wcisnąć raz przycisk Tryb, by wybrać żądany element lub wybrać ustawienie ON (włączony) lub OFF (wyłączony). Elementy włączone są oznaczone ikoną pełnego, czarnego kwadratu. Elementy wyłączone są oznaczone ikoną białego kwadratu.



Komunikaty ekranowe

Włączanie i wyłączanie wyświetlania komunikatów na ekranie.

Czarno-biały

Włączanie i wyłączanie trybu czarno-białego. Opcja jest nie jest dostępna dla czarno-białej wersji powiększalnika Merlin.

Wybór trybu koloru

Włączanie i wyłączanie wszystkich trybów wyboru koloru.

Wybór spośród pięciu trybów koloru

Jest to podmenu służące do konfigurowania 5 trybów wyboru koloru. Opcja ta nie jest dostępna dla urządzeń bez włączonej opcji wyboru koloru.

Powiększenie zakres 1 (domyślny)

Od 2,8 x do 24,8 x na monitorze 24-calowym,

od 3,2 x do 27,7 x na monitorze 22-calowym,

od 2,4 x do 20,1 x na monitorze 20-calowym.

Wszystkie poziomy powiększenia to zoom optyczny. Jest to zalecana opcja, zapewniająca najlepszą jakość obrazu.

Powiększenie zakres 2

Od 2,8 x do 57,8 x na 24-calowym monitorze,

od 3,2 x do 64,7 x na 22-calowym monitorze,

od 2,4 x do 49,2 x na 20-calowym monitorze.

Poziomy powiększenia od 1 do 15 korzystają z zoomu optycznego. W poziomie 16 zastosowano zoom cyfrowy.

Powiększenie zakres 3

Od 2,8 x do 57,8 x na monitorze 24-calowym,

od 3,2 x do 64,7 x na monitorze 22-calowym,

od 2,4 x do 49,2 x na monitorze 20-calowym.

Uwaga: ten zakres korzysta z połączenia zoomu optycznego i cyfrowego.

Powiększenie zakres 4

Od 2,8 x do 41,3 x na monitorze 24-calowym,

od 3,2 x do 46,2 x na monitorze 22-calowym,

od 2,4 x do 35,4 x na monitorze 20-calowym.

Uwaga: ten zakres korzysta z połączenia zoomu optycznego i cyfrowego.

Zakres powiększenia dla monitora 24-calowego opiera się na współczynniku proporcji 16:9.

Zakres powiększenia dla monitora 22-calowego opiera się na współczynniku kształtu 16:10.

Zakres powiększenia dla monitora 20-calowego opiera się na współczynniku proporcji 16:9.

Zakresy zoomu mogą ulec zmianie.

Jasność oświetlenia LED

By przejść do żądanego poziomu jasności lampy LED, należy obrócić pokrętkę Powiększenie w prawo lub w lewo. By ustawić wskazany poziom, należy wcisnąć raz przycisk Tryb, zaś by

wybrać opcję Wyjście - obrócić pokrętko Powiększenie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, po czym wcisnąć przycisk Tryb.

Menu Parametry

By otworzyć menu Parametry należy:

1. Włączyć powiększalnik,
2. przekręcić raz pokrętko Powiększenie do poziomu 4 i wcisnąć przycisk Tryb,
3. przekręcić raz pokrętko Powiększenie do poziomu 3 i wcisnąć przycisk Tryb,
4. przekręcić raz pokrętko Powiększenie do poziomu 2 i wcisnąć przycisk Tryb,
5. przekręcić raz pokrętko Powiększenie do poziomu 1 i wcisnąć przycisk Tryb,
6. Merlin HD wyświetli menu Parametry.

Należy wówczas wcisnąć przycisk Tryb jeden raz, by wybrać pozycję menu lub zmienić ustawienia na Włączone lub Wyłączone.

Języki

Merlin HD można ustawić na 12 języków: polski, angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, japoński, szwedzki, duński, norweski, fiński i holenderski.

Informacje o produkcie

Wybranie pozycji menu Informacje o produkcie spowoduje wyświetlenie konfiguracji urządzenia i jego numeru seryjnego.

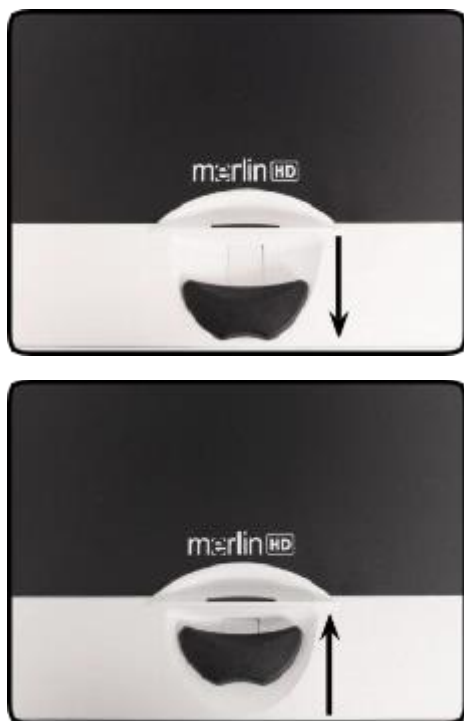
Korzystanie ze stolika X-Y

Blokowanie stolika X-Y

By zablokować stół X-Y, należy pociągnąć dźwignię całkowicie do przodu, aż do zablokowania (pozycja A), by zaś go odblokować, należy przesunąć dźwignię do tylnego położenia (pozycja B).

Korzystanie z dźwigni blokującej

Umieszczenie dźwigni blokującej w pozycji „zablokowana” jest przydatne przede wszystkim wówczas, gdy powiększalnik ma być przenoszony lub transportowany na nowe miejsce. Ustawienie dźwigni blokującej w pozycji „odblokowana”, pozwala na pełny ruch stolika X-Y podczas wykonywania czynności takich jak czytanie. Umieszczenie dźwigni blokującej między położeniami zablokowana, a odblokowana, (blokada częściowa), może być wykorzystywane do zadań takich jak pisanie, zajmowanie się hobby itp.



Czytanie przy pomocy stolika X-Y

1. Po odblokowaniu stolika X-Y, należy położyć na nim książkę, gazetę itp.
2. By dostosować poziom powiększenia obrazu do optymalnej wartości, należy użyć pokrętki Powiększenie.
3. Przesunąć stolik X-Y w lewo, co spowoduje, że czytane wyrazy będą przesuwać się po ekranie.
4. Po osiągnięciu końca wiersza, należy przesunąć stolik z powrotem na początek wiersza.
5. By wyświetlić początek następnego wiersza, trzeba nieco odsunąć stolik od siebie.
6. By kontynuować czytanie, należy powtórzyć kroki 4, 5 i 6.

Czytanie i pisanie przy użyciu Merlin HD

- Nieoświadczeni użytkownicy powiększalników mają tendencję do zbyt dużego powiększania czytanego materiału. Należy powiększyć obraz tak, by można go było wygodnie przeczytać, jednakże nie na tyle, żeby mieć kłopot z nawigowaniem po stronie.
- Do przesuwania czytanych materiałów przed kamerą lepiej używać stolika X-Y, a nie przesuwać obiekt ręcznie, chyba że jest to mały obiekt, np. rachunek ze sklepu czy karta płatnicza.

- Nowi użytkownicy mogą używać dwóch rąk do przesuwania stolika X-Y do momentu, kiedy dobrze opanują poruszanie stolikiem i przesuwanie stolika jedną ręką stanie się dla nich bardziej komfortowe.

Pisanie przy użyciu Merlin HD

- Niedoświadczeni użytkownicy powinni zaczynać pisanie z zastosowaniem niedużych powiększeń, które potem stopniowo można regulować.
- W przypadku pisania większymi literami, lepiej używać niższego poziomu powiększenia, a jeśli pisze się mniejszymi literami, korzystniejszy będzie wyższy poziom powiększenia.
- Jeśli pismo ma być wyraźne, trzeba używać długopisów lub cienkopisów, jeśli ma być lepiej widoczne, wskazane są flamastry lub markery.
- Używanie papieru w linie może pomóc w utrzymaniu poziomu i w lepszej orientacji w dokumencie.
- Może się okazać, że łatwiej jest napisać kilka słów i potem przesunąć stolik, by pisać dalej, niż przesuwać stolik na bieżąco, w trakcie pisania.
- W trakcie pisania zalecane jest używanie trybu pełnego koloru, trybu biało-czarnego lub czarno-białego.

Korzystanie z opcjonalnego HD Pack

Jeśli został zamówiony opcjonalny HD Pack, to wówczas Merlin HD może wyświetlać Znaczniki linii i Znaczniki okna i może blokować auto fokus.

Instalacja HD Pack

- W tym celu należy włożyć spiralny kabel do HD Pack, a drugi jego koniec do gniazdka oznaczonego jako HD Pack, znajdującego się z tyłu Merlin.

Korzystanie z HD Pack

Znaczniki linii

- Znaczniki linii pomagają w czytaniu linii tekstu dokumentu, dzięki wyświetlaniu poziomych linii.
- Znaczniki linii aktywują się po jednokrotnym wciśnięciu przycisku oznaczonego jako Linie.
- Kolejne wciśnięcie przycisku Linie aktywuje linie pionowe.
- Ponowne wciśnięcie tego przycisku wyłącza znaczniki linii.

Znaczniki okien

- Znaczniki okien pomagają w nawigowaniu po stronie, blokując fragmenty obrazu na monitorze.
- By włączyć poziome znaczniki okien, należy jednokrotnie wcisnąć przycisk oznaczony jako Okna.
- Wciskając ten sam przycisk drugi raz można wyłączyć funkcję znaczników okien.

Ustawianie znaczników

- By przesunąć poziome znaczniki w dół lub pionowe znaczniki w prawo, należy przekręcić pokrętkę oznaczone jak HD Pack zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- By przesunąć Znaczniki poziome do góry lub pionowe w lewo, należy przekręcić pokrętkę oznaczone jako HD Pack odwrotnie do ruchu wskazówek zegara.
- By powiększyć odległość pomiędzy znacznikami, należy przekręcić pokrętkę oznaczone jako Szerokość w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. By zmniejszyć odległość między znacznikami, trzeba przekręcić pokrętkę Szerokość zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Włączanie i wyłączanie auto fokusu

Merlin HD ma fabrycznie włączony auto fokus. W pewnych sytuacjach można tę funkcję czasowo zablokować, korzystając z blokady auto fokusu podczas pisania, gdy kamera będzie pokazywała ostry obraz piszącej ręki, a sam dokument mniej ostro. Wówczas należy położyć dokument na stole, wcisnąć klawisz Blokada i HD Pack czasowo zablokuje funkcję auto fokusu umożliwiając rozpoczęcie pisania.

Rozwiązywanie problemów

Brak zasilania

- Należy wcisnąć przycisk zasilania na panelu sterowania Merlin HD. Lampka obok przycisku powinna się zaświecić, wskazując, że zasilanie jest włączone.
- Sprawdzić czy przewód zasilający jest właściwie podłączony do ściennego gniazdka elektrycznego.
- Sprawdzić czy obie części przewodu zasilającego są dobrze podłączone.
- Sprawdzić czy przewód zasilający jest właściwie podłączony do gniazda DC, znajdującego się z tyłu podstawy stojaka powiększalnika.
- Sprawdzić włącznik listwy zasilającej lub listwy przeciwprzepięciowej i wyłącznik automatyczny, jeśli Merlin HD jest do nich podłączony.

Rozmyty lub nieostry obraz

Należy wyczyścić szybkę ochronną przykrywającą kamerę za pomocą ściereczki do czyszczenia obiektywów dostarczonej z Merlin HD.

- Oczyszczyć ekran monitora miękką ściereczką spryskaną roztworem do czyszczenia szkła.
- Włączyć lub wyłączyć auto fokus, by dostosować poziom wymaganej ostrości.
- Upewnić się, że oglądany obiekt leży nieruchomo na stoliku. Ustawienie przez kamerę idealnej ostrości po stabilizacji położenia obiektu może zająć kilka sekund. Jest to normalne.

Stolik X-Y nie porusza się płynnie

- Należy sprawdzić czy dźwignia blokująca jest przesunięta skrajnie, do lewej strony.

Stolik X-Y nie znajduje się w pozycji zablokowanej

- Należy sprawdzić czy dźwignia blokująca jest przesunięta skrajnie w prawo i czy uchwyt zatrzasnął się w szczelinie blokującej.

Zapasowe lampy LED

Merlin HD jest wyposażony w dwie lampy LED o żywotności 100 000 godzin, które zapewniają lata bezproblemowej pracy. Jednak w znikomym niewielkim przypadku konieczności wymiany diod LED, należy się skontaktować z lokalnym dystrybutorem urządzenia lub z firmą Enhanced Vision pod numerem (800)440-9476, by uzyskać instrukcje lub pomoc dotyczącą wymiany diod LED. W razie pytań lub potrzeby pomocy technicznej dotyczącej produktu, należy dzwonić pod numer (800) 440-9476, od poniedziałku do piątku, od 8:00 do 17:00 czasu PST.

Specyfikacja

- Ogólne
 - Monitor LCD 20", 22" lub 24"
 - Wymiary 61 x 51 x 51
 - Zakres temperatury roboczej od 10 do 40 ° C
 - Zakres temperatur przechowywania od 0 do 50 ° C.
- Monitor
 - Rozdzielczość 1600 x 900 (model 20"),
 - rozdzielczość: 1680 x 1050 (model 22")
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 (model 24")
 - Czas reakcji matrycy 5 milisekund (monitory 20", 22" i 24")
 - Kontrast proporcje > 1000: 1 (modele 20", 22" i 24")
 - Głębia kolorów ponad 16 milionów kolorów

- Przyciski - włącznik/wyłącznik światła, jasność, powiększenie, tryb, zasilanie.
- Rozdzielczość kamery
- SMPTE 296M - 2001/HD 720 p, 60/50.
- Powiększenie
- 20-calowy ekran LCD od 2,4 x do 49,2 x, zakres powiększenia monitora oparty na współczynniku proporcji 16: 9
- 22-calowy ekran LCD od 3,2 x do 64,7 x, zakres powiększenia oparty na współczynniku kształtu 16:10
- 24-calowy ekran LCD od 2,8 x do 57,8 x, zakres powiększenia oparty na współczynniku proporcji 16: 9
- Zakresy powiększenia mogą ulec zmianie.
- Zasilacz
- 110 V-240 VAC 50-60 HZ 5VDC 4,0 A
- Klasyfikacja sprzętu (IEC 601-1)
- Rodzaj ochrony klasa 1
- Stopień ochrony typ B
- Tryb pracy ciągły.
- Tryby kolorów
- 4 tryby domyślne – pełny kolor, czarno-biały, pozytywny, negatywny
- 5 trybów wyboru koloru - 3 tryby domyślne: żółty na niebieskim, czarny na żółtym, żółty na czarnym i 2 programowalne tryby.
- Dostępnych jest 28 kombinacji trybów wyboru koloru.
- Stolik XY
- Rozmiar stolika 406 x 413 mm
- Wysokość przestrzeni roboczej 18,7 mm
- Prześwit wysokości stolika 35 mm.
- Rozdzielczość wyjścia wideo na ekranie LCD
- SMPTE 296M - 2001/HD 720 p 60.
- Akcesoria
- Zasilacz i przewód zasilający
- Instrukcja obsługi i skrócona instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna.
- Trzyletnia gwarancja na części i robociznę.

Informacje kontaktowe

Jeśli potrzebna jest pomoc techniczna lub naprawa, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Enhanced Vision lub z centrum obsługi gwarancyjnej Enhanced Vision. Jeśli wymagana jest usługa gwarancyjna, należy skontaktować się z Enhanced Vision pod numerem (800) 440-9476 od poniedziałku do piątku, między 8:00 a 17:00 czasu pacyficznego (PST), by poprosić o numer autoryzacji zwrotu. Naprawy gwarancyjne nie będą przyjmowane bez ważnego numeru autoryzacji zwrotu. Można zachować oryginalne opakowanie produktu na wypadek konieczności skorzystania z serwisu gwarancyjnego.

Producent nie może dostarczyć opakowania do napraw gwarancyjnych. Prosimy o kompletne wypełnienie i przesłanie załączonej karty gwarancyjnej.

Kontakt

Biuro w USA, telefon (714) 465-3400, faks (714) 374-1821

Biuro w Wielkiej Brytanii, telefon +44 (0) 115 9442317, faks +44 (0) 115 9440720

Biuro w Niemczech, telefon +49 (0) 6078 969827-0, faks +49 (0) 6078 969827-33

Strona internetowa <http://www.enhancedvision.com/>

Pomoc techniczna

Główny bezpłatny numer (800) 440-9476 wew. 3

Telefon lokalny: (714) 465-3400 wew. 3, E-mail: <mailto:evsupport@enhancedvision.com>

Informacje na temat gwarancji

Produkty Enhanced Vision zostały zaprojektowane tak, by zapewnić najwyższą jakość obrazu, wygodne funkcje, łatwość obsługi i niezawodną pracę z urządzeniem. Merlin HD został sprawdzony i przetestowany przed wysyłką. Nasza firma stosuje wysokiej jakości materiały, komponenty i szczeni się wysokiej jakości wykonaniem. Z tego powodu z przyjemnością oferujemy dwie opcje gwarancji. Te opcje są dostępne, gdy kupujący wypełni formularz rejestracji gwarancji.

Trzyletnia gwarancja na podstawie Merlin HD i monitor

Opcja ta może zostać wybrana w formularzu rejestracji gwarancji przez agencje, grupy użytkowników, witryny demonstracyjne produktów i przez indywidualnych nabywców. Enhanced Vision gwarantuje, że Merlin HD będzie wolny od wad materiałowych i wykonawczych przy normalnym użytkowaniu, przez trzy lata od daty zakupu. Enhanced Vision, według własnego uznania, bezpłatnie naprawi produkt lub wymieni go na nowy w okresie gwarancyjnym.

Dożywotnia gwarancja na podstawie Merlin HD za jednorazową cenę 299,00 USD

Opcja ta nie obejmuje monitora LCD. Tę opcję można wybrać w formularzu rejestracji gwarancji i jest ona dostępna tylko dla indywidualnego nabywcy. Enhanced Vision gwarantuje, że podstawa Merlin HD jest odporna na wady materiałowe i produkcyjne przy normalnym użytkowaniu przez cały okres objęty gwarancją. Enhanced Vision, według własnego uznania, bezpłatnie naprawi produkt lub wymieni go na nowy w okresie gwarancyjnym. Monitor LCD jest objęty gwarancją tylko przez 3 lata. Dożywotnia gwarancja jest nieprzenoszalna i jest ważna tylko dla indywidualnego nabywcy. Dożywotnia gwarancja nie jest dostępna dla klientów międzynarodowych. Na karcie

gwarancyjnej kupujący zostanie poproszony o wybranie trzyletniej (bezpłatnej) lub dożywotniej gwarancji za jednorazową opłatą w wysokości 299,00 USD. W przypadku wybrania dożywotniego ubezpieczenia, do formularza gwarancyjnego trzeba będzie dołączyć czek na kwotę 299,00 USD, płatny na rzecz Enhanced Vision. Dożywotnia gwarancja na produkt jest ważna tylko wtedy, gdy produkt zostanie zarejestrowany w ciągu 30 dni od daty zakupu, a do formularza rejestracji gwarancji dołączony będzie czek na kwotę 299,00 USD, płatny na rzecz Enhanced Vision. Jeśli ten formularz nie został Państwu dostarczony, należy poprosić o to lokalnego przedstawiciela Enhanced Vision lub zadzwonić do Enhanced Vision pod numer (800) 440-9476.

Ograniczenia

Wszystkie zakupy produktów muszą być zarejestrowane w Enhanced Vision. Rejestracja Merlin HD potwierdza prawo do maksymalnej ochrony i obsługi gwarancyjnej produktu. W przypadku niewybrania formy gwarancji lub braku płatności, indywidualny nabywca przejdzie na domyślną, trzyletnią gwarancję. Dożywotnia gwarancja jest nieprzenoszalna i nie dotyczy grup, wielu użytkowników, firm czy agencji. Gwarancja ta została zaprojektowana dla konsumenta końcowego/nabywcy indywidualnego. Agencje, grupy użytkowników, sale lekcyjne i placówki demonstracyjne otrzymają standardową 3-letnią gwarancję Enhanced Vision opisaną powyżej. Enhanced Vision zastrzega sobie również prawo do naprawy lub wymiany urządzenia Merlin HD na podobny lub lepszy produkt.

W przypadku, gdy konsument końcowy odsprzeda Merlin HD w ciągu 3 lat od daty pierwotnego zakupu, a produkt zostanie odsprzedany przez uznanego przedstawiciela producenta, gwarancja Merlin HD będzie domyślnie przeniesiona w pozostałej części standardowej, 3-letniej, liczonej od pierwotnej daty zakupu. Dożywotnia gwarancja będzie wówczas nieważna. Przedstawimy tę kwestię na poniższym przykładzie. Po roku wzrok Mary Smith pogarsza się i praca z Merlin HD staje się niewystarczająco komfortowa. Odsprzeda więc ona Merlin HD uznanemu przedstawicielowi producenta Enhanced Vision, a ten następnie sprzedaje Merlin HD Anne Clark. Anne Clark otrzyma dwuletnią gwarancję na Merlin HD, co stanowi pozostały czas standardowej, trzyletniej gwarancji. Anne będzie musiała wypełnić i przesłać formularz rejestracyjny gwarancji, zaznaczając na opakowaniu, że jest „przekształconym, pierwotnym właścicielem” i będzie zobligowana do podania numeru seryjnego produktu.

3-letnia, opcjonalna, dożywotnia gwarancja na produkt nie obejmuje:

1. Wad lub uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, użytkowania w sposób inny niż sugerowany, wypadku lub zaniedbania.
2. Wad lub uszkodzeń wynikających z niewłaściwej obsługi, konserwacji, instalacji, regulacji, zmian lub modyfikacji urządzenia.
3. Wad spowodowanych ubrudzeniem urządzenia żywnością lub zalaniem płynami.
4. Powierzchni plastikowych i innych części zewnętrznych, które są zarysowane lub uszkodzone w wyniku normalnego użytkowania.

5. Uszkodzeń spowodowanych działaniem Merlin HD ze sprzętem niedostarczonym przez Enhanced Vision.
6. Żarówek, które nie są objęte gwarancją.
7. Monitora Merlin HD, który nie jest objęty dożywotnią gwarancją, jest natomiast objęty trzyletnią gwarancją.

NIE MA ŻADNYCH INNYCH, WYRAŹNYCH ANI DOROZUMIANYCH GWARANCJI TOWARZYSZĄCYCH TEMU PRODUKTOWI.

Serwisowanie

Nie spodziewamy się, że zaistnieje konieczność naprawy Merlin HD, ale jeśli tak się zdarzy, użytkownik będzie zobowiązany do wysłania urządzenia do centrum obsługi gwarancyjnej Enhanced Vision. Jeśli wymagany będzie serwis gwarancyjny, należy zadzwonić do Enhanced Vision w godzinach od 8:00 do 17:00 czasu PST na podany wcześniej numer telefonu, by uzyskać kod autoryzacji zwrotu. Naprawy gwarancyjne nie będą przyjmowane bez kodu autoryzacji zwrotu. Można zachować oryginalne opakowanie na wypadek konieczności skorzystania z serwisu gwarancyjnego. By skorzystać z serwisu gwarancyjnego, należy przedstawić dowód zakupu z datą zakupu. Nabywca zapłaci za wysyłkę produktów do Enhanced Vision w celu ich naprawy. Enhanced Vision natomiast zapłaci za zwrotną wysyłkę naprawionych produktów na adres ich użytkownika. Enhanced Vision zastrzega sobie prawo do używania podczas napraw gwarancyjnych regenerowanych lub serwisowanych części. Każdy, kto używa tego produktu, świadomie przyjmuje na siebie określone ryzyko, ze względu na potrzebę korzystania z urządzeń poprawiających widzenie. Dziękujemy za wybranie Enhanced Vision i Merlin HD.

enhanced vision

Powiększalnik wideo Merlin HD został zaprojektowany w celu powiększania i poprawiania obrazów, by wspierać codzienne funkcjonowanie osób niedowidzących. Stopień, w jakim Merlin HD może poprawić zdolność widzenia obrazów i tekstu, zależy od indywidualnego stanu danej osoby i poziomu upośledzenia wzroku. Merlin HD nie jest przeznaczony do przywracania wzroku, korygowania stanu oczu ani zatrzymywania degeneracyjnej utraty wzroku. Okulista najlepiej może określić przydatność Merlin HD dla konkretnych potrzeb wzrokowych pacjenta. By uzyskać więcej informacji prosimy odwiedzić stronę <http://www.enhancedvision.com/> lub dzwonić pod numery: (800) 440-9476 (biuro w USA, numer bezpłatny) (714) 465-3400 (biuro w USA) +44 (0) 115 9442317 (biuro w Wielkiej Brytanii) + 49 (0) 6078 969827-0 (biuro w Niemczech) Faks + 49 (0) 6078 969827-33 (biuro w Niemczech).

Kod Producenta # MAN-0504-00 X4

Grudzień 2013, Copyright © 2009 by Enhanced Vision.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.