

Instrukcja używania

Powiększalniki

Model: Spider

REF: POS3

Wersja wykonania 3.1

Wydanie: 19.04.2022

Spider 3



Dziękujemy za wybranie powiększalnika **Spider**.

Spider to lekki przenośny powiększalnik zaprojektowany dla osób słabowidzących do użytku domowego, w szkole, na uczelni i w biurze. Powiększalnik może być wykorzystywany do czytania, pisania, wykonywania prac manualnych, oglądania grafik i zdjęć. Niewielkie wymiary po złożeniu powiększalnika oraz niska waga umożliwiają wygodne przenoszenie.

Wyświetlacz z zamontowaną optyką Pearl Lens i technologia MiraSlide zapewniają łatwe utrzymanie się w czytanej tekście. 25x powiększenie zapewnia komfort pracy nawet z najmniejszą czcionką. Użytkownik ma możliwość dopasowania parametrów do swoich potrzeb, takich jak: wielkość powiększenia, jasność, kontrast, fałszywe kolory, obszar widoczności, linia ułatwiająca czytanie. Intuicyjne menu pozwala na zdefiniowanie niestandardowych ustawień, niedostępnych w innych urządzeniach: definiowanie własnych układów fałszywych kolorów, różnych grubości i kolorów linii pomocniczych, obszarów widoczności. Wszystkie ustawienia regulowane są płynnie, a nie skokowo. Urządzenie zapamiętuje wybrane ustawienia.

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać instrukcję z informacjami ogólnymi i dotyczącymi bezpieczeństwa.

Zawartość opakowania.

- Powiększalnik Spider 3
- Ładowarka
- Instrukcja obsługi -szybki start
- Torba
- Klucze imbusowe

Poznaj swój powiększalnik.

Powiększalnik Spider 3 powinien być przenoszony w dostarczonej torbie, która dzięki odpowiedniemu wypełnieniu zabezpiecza go przed uszkodzeniami mechanicznymi. Powiększalnik należy wyjmować z torby chwytając za szynę, **nie za ekran**.

Wygląd urządzenia



Po wyjęciu powiększalnika należy:

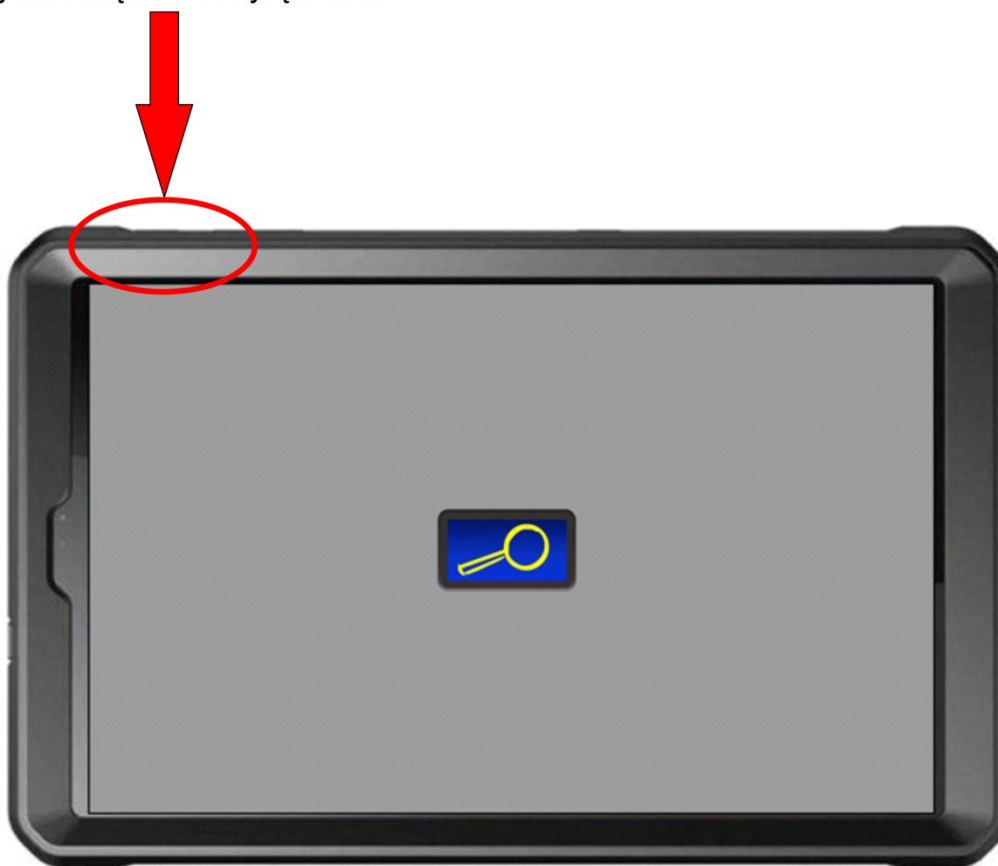


1. rozłożyć nóżki powiększalnika i umieścić go na równej powierzchni biurka lub ławki



2. Ustawić ekran w pozycji wygodnej do pracy.
3. Włączyć ekran.
4. Włączyć oświetlenie.
5. Uruchomić aplikację MIRAcle dotykając na wyświetlaczu ikony lupy

Przycisk włączania/wyłączania



Po uruchomieniu lupa automatycznie dostosuje ostrość wyświetlanego obrazu. Każde dotknięcie ekranu wywołuje przyciski funkcyjne i pasek powiększenia. Aplikacja MIRAcle dostosuje ostrość i zapamięta ją.

Pulpit MIRAcle

Przyjazny dla użytkownika, intuicyjny w obsłudze interfejs.

Dotknij wyświetlacza, aby pojawił się pulpit **MIRAcle**. Aplikacja uruchamia się z ograniczoną liczbą przycisków funkcyjnych. W celu wywołania wszystkich przycisków należy wejść do menu i włączyć wybrane przyciski.

Przyciski pulpitu:

Powiększenie

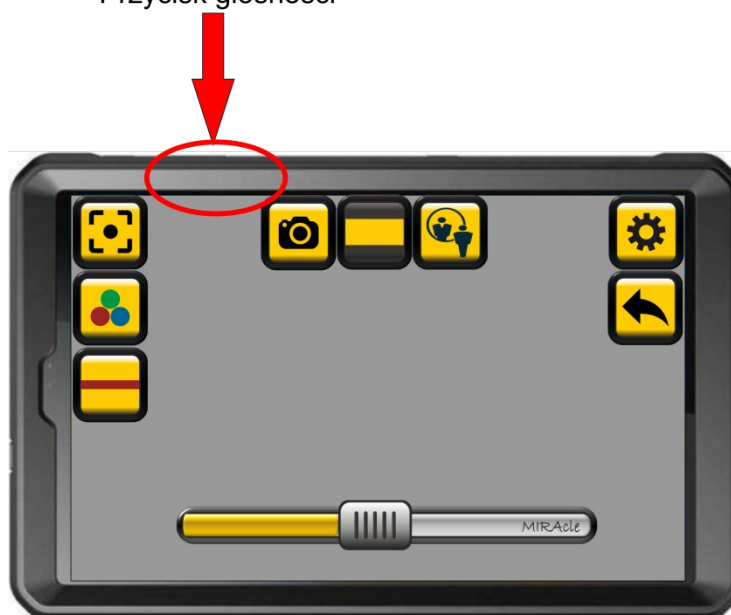
Dostosuj powiększenie korzystając z paska powiększenia znajdującego się na dole ekranu.

- Płynna regulacja powiększenia poprzez przesuwanie suwaka
- Skokowa poprzez dotknięcie paska w dowolnym miejscu



Powiększenie można również dostosować za pomocą przycisku głośności znajdującego się na obudowie tabletu.

Przycisk głośności



Trzecią metodą powiększania i zmniejszania jest „szczypanie”. Odsuń od siebie dwa palce na ekranie, aby powiększyć część obrazu. Zsuń palce, aby zmniejszyć.



Fokus – ustawia ostrość

- Połóż pod powiększalnikiem tekst i naciśnij przycisk. Urządzenie ustawi ostrość. W trakcie ostrzenia nie ruszaj tekstem, uniemożliwi to poprawne ustawienie ostrości.



Zamrażanie obrazu – robi zdjęcie

- Dotknij przycisku, aby zrobić zdjęcie
- Dłuższe przytrzymanie przycisku umożliwia otwarcie galerii obrazów.
- Zamrożony obraz (zdjęcie) można powiększać lub zmniejszać za pomocą „rozsunięcia 2 palców” (szczypania) oraz zmieniać tryb koloru
- Aby wyjść z trybu zamrażania użyj przycisku wstecz.



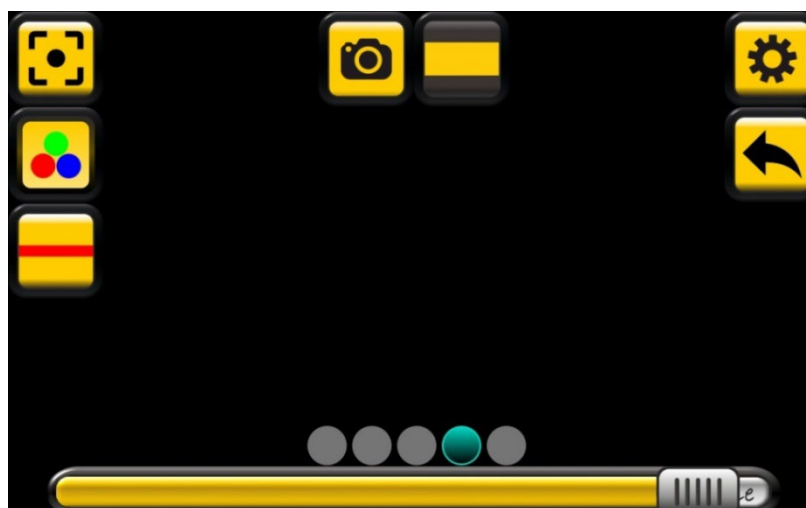
Fałszywe kolory

- Dotknij przycisk, aby zmienić kolory wyświetlanego obrazu.
- Krótkie dotknięcie włącza ostatnio wybrany układ kolorów.
- Przytrzymanie przycisku otwiera menu ze zdefiniowanymi 9 trybami kolorów.

Czarny	Żółty	Własny
Żółty	Niebieski	Zielony
Normalny	Kontrast	Negatyw

Wybierz preferowany układ kolorów. Własną kombinację kolorów można zdefiniować w menu. Lupa zapamiętuje wybraną kombinację kolorów.

W celu dopasowania poziomu fałszywych kolorów naciśnij odpowiedni punkt nad paskiem regulacji powiększenia.





Wstecz – naciśnij aby wyjść z aplikacji



Menu

Otwiera menu główne aplikacji. Na ekranie pojawi się lista opcji, które można modyfikować. Dłuższe przytrzymanie przycisku menu odwraca wyświetlany obraz.

Nauka pomoc głosowa – zaznacz, aby włączyć pomoc głosową. Po dotknięciu danego przycisku lektor opowie o jego funkcji.

Przyciski – dostępnych jest 5 wariantów kolorystycznych przycisków funkcyjnych



Zaznacz wybraną opcję.

Duże przyciski – zaznacz, aby włączyć duże przyciski. Na wyświetlaczu pojawią się powiększone ikony przycisków funkcyjnych.

Przezroczyste przyciski – ikony przycisków są niewidoczne na ekranie, zachowując swoją aktywność. Dotknięcie w miejscu znajdowania się przycisku powoduje uruchomienie odpowiedniej dla niego funkcji. Po wybraniu opcji przezroczyste przyciski, na ekranie lupy pojawia się tylko przycisk ustawień i pasek regulacji powiększenia.

Zmiana orientacji przycisków – po wybraniu tej opcji przyciski pojawią się na ekranie odwrócone. Przydatne, gdy pracujemy z kamerą po prawej stronie.

Orientacja przycisków według położenia – ikony i wyświetlany obraz automatycznie dostosują się do położenia ekranu.



Linia – zaznacz, aby uaktywnić przycisk. Na ekranie lupy pojawi się przycisk linii. Dotknięcie przycisku włącza linię pomocniczą, która ułatwia utrzymywanie się w tekście. Dłuższe przytrzymanie przycisku powoduje pulsowanie linii. W tym czasie można regulować jej położenie przesuwając linię palcem na odpowiednią wysokość. W opcjach można zmienić kolor i grubość linii.

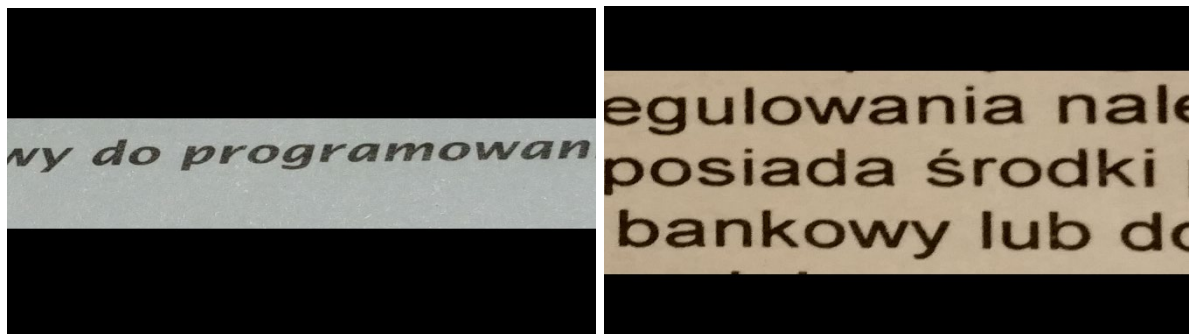


Mirror – włącza/wyłącza funkcję lustra.

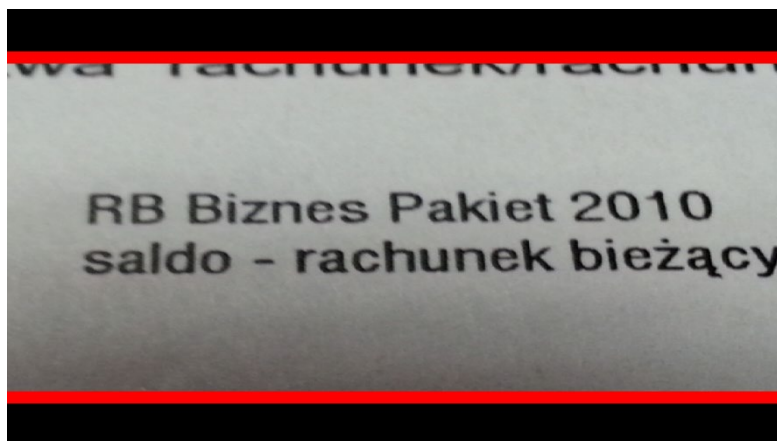
Obszar widoczności – zaznacz, aby uaktywnić przycisk. Opcja ta umożliwia zawężenie obszaru widocznego nawet do jednej linii. Dotknij przycisk, na ekranie lupy, aby włączyć lub wyłączyć



maskownice. Dłuższe przytrzymanie przycisku powoduje pulsowanie linii na krawędziach obszaru widoczności. W tym czasie można go regulować za pomocą przycisków głośności.

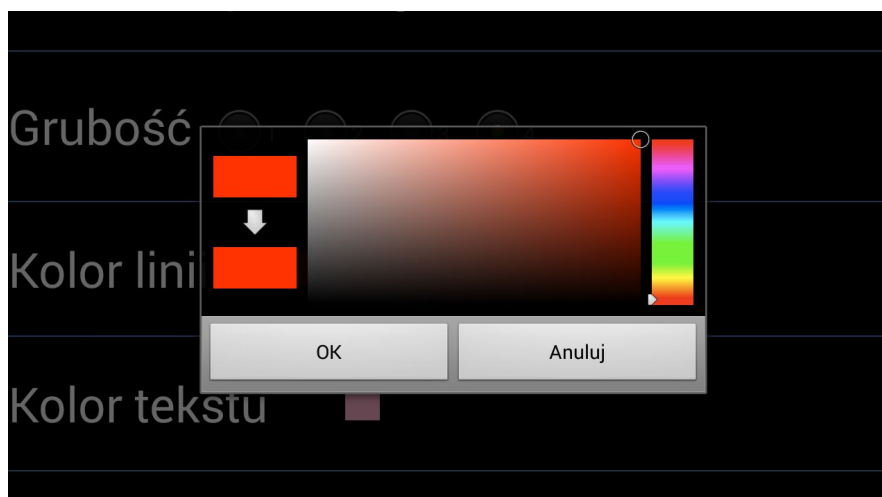


Linie krawędzi obszaru widoczności – zaznacz, aby włączyć dodatkowe podkreślenie maskownicy. W opcjach można zmienić kolor i grubość linii.



Grubość – definiuje grubość linii pomocniczych. Dostępne są cztery warianty od najcieńszej 1 do najgrubszej 4. Wybierz właściwą grubość.

Kolor linii – dotknij, aby zmienić kolor linii. Domyślnie kolor jest ustawiony na czerwono. Nowy kolor wybierz z palety kolorów.



Kolor tekstu – analogicznie dotknij, aby zmienić kolor wyświetlanego tekstu.

Kolor tła – dotknij, aby zmienić kolor tła

Autofokus – po włączeniu lupa automatycznie dostosowuje ostrość. Zalecamy ręczne ustawienie ostrości.

Automatic start – uruchamia aplikację automatycznie po włączeniu tabletu.

O programie – informacje dotyczące oprogramowania.

Opcje administratora – opcja dostępna tylko dla serwisu.

Zasilanie i ładowanie Spider 3.

Powiększalnik został wyposażony w baterię umożliwiającą do 6 godz. ciągłej pracy w zależności od poziomu jasności wyświetlacza.

Podłączanie powiększalnika do gniazda elektrycznego

1. Podłącz przewód zasilający do zasilacza sieciowego.
2. Podłącz przewód zasilający do gniazda zasilania w obudowie
3. Podłącz zasilacz sieciowy do gniazda elektrycznego.

Czas ładowania ok. 3 godzin.

Obiektyw

Bardzo ważna jest dbałość o obiektyw zamontowany w obudowie powiększalnika. Soczewka obiektywu musi być zawsze czysta, tylko wtedy mamy gwarancję poprawnego działania urządzenia. Do czyszczenia obiektywu należy użyć ściereczki załączonej w zestawie.

Zawiasy

W zestawie załączono klucz imbusowy do zawiasów ekranu i nóżek. W przypadku zbyt dużego luzu na zawiasach należy je dokręcić. Luzy powstające na zawiasach są wynikiem z naturalnego użytkowania, zmiany temperatury itp. Nie są wadą.



Głowica regulacji zawiasu.
W przypadku zbyt dużego luzu
należy wyregulować zawias za
pomocą dołączonego klucza
imbusowego



Głowica regulacji zawiasu.
W przypadku zbyt dużego luzu ekranu
należy wyregulować zawias za
pomocą dołączonego klucza
imbusowego

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa. Zawierają one ogólne wytyczne dotyczące bezpiecznego korzystania z urządzeń. Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi w ostrzeżeniach i przestrożach, aby zapobiec obrażeniom ciała lub uszkodzeniu urządzenia.

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie zasad i ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa może grozić obrażeniami ciała.

- Nie wystawiaj powiększalnika na działanie wysokich temperatur lub na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, aby uniknąć ryzyka pożaru.
- Nie używaj uszkodzonych przewodów zasilających, wtyczek lub gniazdek elektrycznych. Niezabezpieczone przewody mogą spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Nie dotykaj przewodu zasilającego mokrymi dłońmi, ani nie odłączaj ładowarki ciągnąc za przewód. Może to skutkować śmiertelnym porażeniem prądem.
- Nie wyginaj ani nie niszczyć przewodu zasilającego. Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Nie usuwaj żadnych elementów z powiększalnika Spider. W przypadku usterki skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu cieczy i chemikaliów, może to doprowadzić do uszkodzenia.
- Obchodź się ostrożnie z powiększalnikiem Spider. Niewłaściwe korzystanie z urządzenia może spowodować uszkodzenie mechaniczne.
- Nie otwieraj urządzenia – spowoduje to utratę gwarancji. W przypadku awarii skontaktuj się z serwisem.
- Zawsze odłączaj zestaw od źródła prądu przed przystąpieniem do czyszczenia. Używaj miękkiej, wilgotnej ściereczki do czyszczenia powierzchni (do czyszczenia obiektywu i wyświetlacza ściereczki załączonej w zestawie). Nie używaj środków czyszczących lub materiałów ściernych, aby nie zniszczyć urządzenia.
- Należy używać wyłącznie zasilacza z baterii, akcesoriów otrzymanych z urządzeniem i zaakceptowanych przez producenta. Używanie niezgodnych ładowarek i baterii może spowodować poważne obrażenia lub uszkodzenie urządzenia. W przypadku stosowania ładowarek i baterii niezatwierdzonych przez producenta, firma nie ponosi odpowiedzialności za bezpieczeństwo użytkownika.
- Podczas użytkowania i likwidacji urządzenia i ładowarek należy zachować ostrożność. Nigdy nie należy wrzucać baterii lub urządzenia do ognia. Nigdy nie należy umieszczać baterii ani urządzeń na urządzeniach wydzielających ciepło, takich jak kuchenki mikrofalowe, piece i grzejniki. Urządzenie może wybuchnąć, jeśli zostanie zbyt mocno rozgrzane. Podczas pozbywania się zużytych baterii i urządzeń należy przestrzegać wszystkich przepisów lokalnego prawa. Urządzenia nie należy zginać ani przebijać. Urządzenie należy chronić przed wysokim ciśnieniem zewnętrznym, ponieważ może to być przyczyną zwarcia obwodów wewnętrznych i przegrzania.
- Nie eksploatować uszkodzonej lub rozszczelnionej baterii litowopolimerowej (Li-po). W sprawie bezpiecznej utylizacji baterii litowo-jonowych należy skontaktować się z serwisem.
- Po upływie trzech lat od zakupu zaleca się wymianę baterii litowopolimerowej W celu wymiany baterii, urządzenie należy odesłać do serwisu.

Zalecenia bezpieczeństwa dot. baterii litowo-polimerowych

- NIGDY nie należy zostawiać baterii bez nadzoru podczas ładowania. Podczas ładowania, urządzenie musi obowiązkowo być ustawione na powierzchni niepalnej
- Baterię litowo-polimerową należy ładować TYLKO za pomocą dostarczonej ładowarki.
- Nie należy NIGDY używać ładowarki do baterii Ni-MH (niklowo-metalowo-wodorkowych) do ładowania baterii litowopolimerowych.
- Bateria litowo-polimerowa powinna być przechowywana w stanie naładowania minimum 30%. Przechowywana w stanie rozładowania szybko stanie się bezużyteczna. W przypadku nieużywania baterii przez dłuższy czas, należy regularnie ją naładować (co 6 miesięcy), aby pozostawała w stanie naładowania minimum 30%.

Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa grozi obrażeniami ciała i zniszczeniem mienia. Używanie urządzenia w sposób inny niż jest to opisane w instrukcji, grozi utratą gwarancji.

Dyrektywa WEEE

Dyrektywa Unii europejskiej 2002/96 z 27 stycznia 2003 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.



Gdy Państwa produkt jest oznaczony powyższym symbolem, oznacza to, że:

- Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie należy łączyć z odpadami z gospodarstw domowych.
- Dla tego typu odpadów istnieje odrębny system zbiórki odpadów.
- Zgodnie z przepisami prawa nie wolno mieszać odpadów elektronicznych i elektrycznych z innymi odpadami, co zagraża środowisku naturalnemu.

Uwaga: Zużyte baterie powinny być oddzielone od zwykłych odpadów komunalnych i wyrzucone do odpowiedniego pojemnika, przeznaczonego do tego celu.

Przewidziane zastosowanie / wskazania

Powiększalniki / lupy elektroniczne to przenośne urządzenie elektroniczne wyposażone w kamerę i ekran wykorzystujące metodę powiększenia poprzez relatywny rozmiar oraz poprawę kontrastu do 70% do czytania dla osób słabowidzących które wymagają większego powiększenia niż 6 razy.

Wskazania:

- Osoby z ubytkiem widzenia wymagającym ponad 6-krotnego powiększenia.

Przewidziany użytkownik

Wyrób medyczny przeznaczony do stosowania przez laika oraz użytkownika profesjonalnego, zgodnie z definicjami użytkowników zawartymi w Rozporządzeniu (UE) 2017/745.

Przeciwwskazania

- Nie stwierdzono




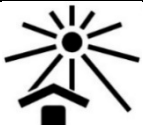









Grupy docelowe pacjentów

Wyrób medyczny przeznaczony jest do stosowania przez pacjentów, którzy mają zalecenie lekarskie/profesjonalisty do stosowania pomocy optycznych w tym powiększalnika elektronicznego.

Oprogramowanie opisane w tym dokumencie jest dostarczane pod rygorem umowy licencyjnej. Oprogramowanie może być używane lub kopiowane tylko i wyłącznie w ścisłej zgodności z postanowieniami umowy. Kopiowanie programu i rozpowszechnianie jest złamaniem umowy licencyjnej. Oprogramowanie nie stanowi w myśl definicji zawartej w Rozporządzeniu UE 2017/745 wyrobu medycznego i ma charakter zastosowania ogólnego.

MIRAcle jest znakiem towarowym firmy Brawo Sp.J. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

Objaśnienie zastosowanych symboli

	Producent		Chronić przed wilgocią
	Data produkcji		Chronić przed światłem słonecznym
	Numer serii/partii		Do użytku wewnątrz
	Ostrzeżenie		Numer katalogowy
	Zajrzyj do instrukcji używania		Wyrób medyczny
	Zgodność z wymogami UE		Model
	System UDI (Unikalny Identyfikator Urządzenia)		



Każdy „poważny incydent” związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik ma miejsce zamieszkania.



Zawsze przestrzegaj podstawowych środków ostrożności według informacji podanych w instrukcji używania, dotyczących bezpieczeństwa podczas korzystania z wyrobu. Przeczytaj dokładnie całą instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania. Zachowaj tę instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości.



Brawo Robert Biegański, Katarzyna Biegańska Sp.J.
ul. Piotrkowska 145,
90-434 Łódź
tel. 42 636 56 19,
fax. 42 637 31 28



www.brawo.pl

www.miracle.org.pl