

Luna Eye elektroniczny powiększalnik stacjonarny

Podręcznik użytkownika wersja 1.0

Altix Sp. z o. o.



Producent:

Zoomax Technology Co., Limited
9F, Budynek D,
Paradise Software Park,
No.3 Xidoumen Road,
Xihu District, Hangzhou,
prowincja Zhejiang,
310012, Chiny
Tel: +86-571-87006308
Faks: +86-571-87397220
E-mail: support@zoomax.com
www.zoomax.com

Dystrybutor:

Altix Sp. z o.o.
Ul. Modlińska 246C
03-152 Warszawa
Tel: 22 510 10 90
<https://www.altix.pl/>

Serwis:

Altix Sp. z o.o.
Ul. Robotnicza 1 lok. 908
25-662 Kielce
e-mail: serwis@altix.pl

Elektroniczny powiększalnik stacjonarny wspiera osoby ze starczowzrocznością i słabym wzrokiem w czytaniu dokumentów, które pomagają im w pracy, w nauce i w codziennym życiu.

Spis treści

1. Wprowadzenie i użytkowanie	3
1.1. Co znajduje się w opakowaniu	3
1.2. Szczegóły produktu	3
1.3. Panel z przyciskami	4
1.4. Podłączanie zewnętrznego pokrętła i jego używanie	5
2. Podstawowe funkcje	5
2.1. Włączanie i wyłączanie zasilania	5
2.2. Wybór trybu wyświetlania	6
2.3. Przybliżanie i oddalanie widoku	6
2.4. Wybór trybu kolorów	6
2.5. Panoramowanie	7
2.6. Znajdź	7
2.7. Zamrażanie i galeria	8
2.8. Linie czytania i maski	9
2.9. Regulacja poziomu kontrastu	10
2.10. Blokada ostrości	11
3. Inne funkcje	11
3.1. Częstotliwość	11
3.2. Aktualizacja oprogramowania	12
3.3. Przywracanie ustawień domyślnych	12
3.4. Podłączanie do innego wyświetlacza	12
4. Bezpieczeństwo i pielęgnacja	12
5. Rozwiązywanie problemów	13
6. Specyfikacja	13
7. Serwis i wsparcie	13
8. Certyfikacja i zgodność	14

1. Wprowadzenie i użytkowanie

Dziękujemy za wybranie Luna Eye, wszechstronnego powiększalnika stacjonarnego firmy Zoomax. Dokładamy wszelkich starań, by z tym łatwym w użyciu urządzeniem zapewnić wysokiej jakości obrazy, komfortowe wrażenia, większy obszar do czytania i pisanie przy użyciu obiektywu z 11-krotnym zoomem optycznym HD, z dużym ekranem HD i ze stabilną podstawą. Luna Eye może być używany zarówno w sali konferencyjnej, jak i w warunkach domowych.

1.1. Co znajduje się w opakowaniu

- Elektroniczny powiększalnik stacjonarny Luna Eye,
- zasilacz,
- zewnętrzne pokrętko,
- kabel USB,
- ściereczka do czyszczenia,
- instrukcja obsługi,
- skrócona instrukcja obsługi.

1.2. Szczegóły produktu

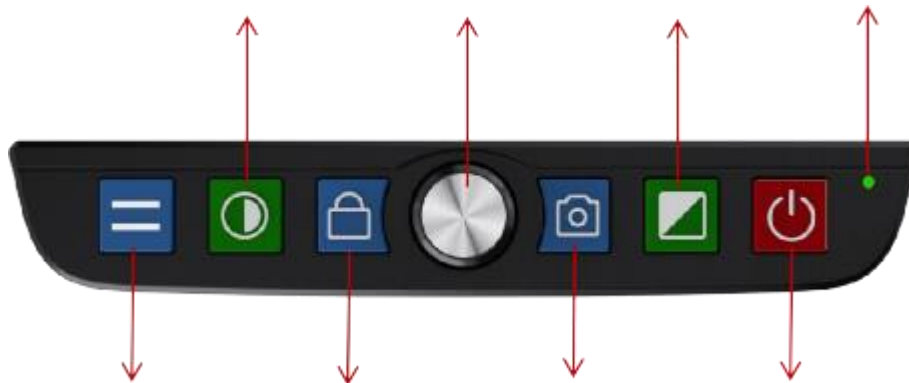


Na powyższym rysunku, oznaczone czerwonymi strzałkami, poczynając od góry i podążając zgodnie z ruchem wskazówek zegara, znajdują się następujące elementy powiększalnika Luna Eye:

- Kamera,
- wspornik,
- panel z przyciskami,
- zewnętrzne pokrętko,

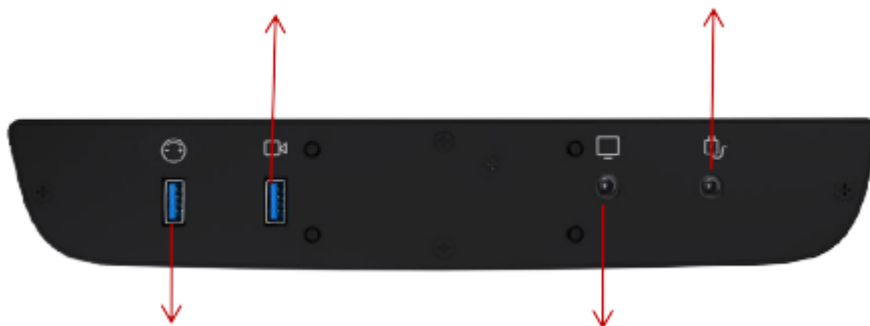
- podstawa,
- ekran.

1.3. Panel z przyciskami



Na powyższym rysunku prezentowana jest przednia strona panelu z przyciskami. Znajdują się na niej, oznaczone czerwonymi strzałkami, następujące przyciski, uszeregowane od lewej do prawej strony:

- Przycisk linii czytania,
- przycisk kontrastu,
- przycisk blokady ostrości,
- pokrętko powiększenia,
- przycisk zamrażania obrazu,
- przycisk trybu koloru,
- przycisk zasilania,
- dioda sygnalizacyjna.



Na powyższym rysunku prezentowana jest tylna strona panelu z przyciskami. Znajdują się na niej, oznaczone czerwonymi strzałkami, następujące elementy, uszeregowane od lewej do prawej strony:

- Port zewnętrznego pokrętła,
- port kamery,
- port ekranu,
- gniazdo zasilania.

1.4. Podłączanie zewnętrznego pokrętła i jego używanie



Podłącz zewnętrzne pokrętło do portu USB-C znajdującego się na przycisku, w miejscu oznaczonym na powyższym rysunku czerwoną strzałką. Użyj dołączonego kabla USB-C i wepnij go w port zewnętrznego pokrętła, który znajduje się na panelu z przyciskami.

Obróć pokrętło zewnętrzne w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, by zmniejszyć obraz lub obróć w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, by powiększyć. Krótco wciśnij pokrętło powiększenia znajdujące się na panelu z przyciskami



, by zablokować poziom powiększenia. Wciśnij je ponownie, by odblokować poziom powiększenia.

2. Podstawowe funkcje

2.1. Włączanie i wyłączanie zasilania

Podłącz Luna Eye do zasilania za pomocą zasilacza i kabla USB. Dioda sygnalizacyjna na panelu z przyciskami zaświeci na żółto.

Wciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania  na panelu z przyciskami przez 2 sekundy, aż usłyszysz dźwięk brzęczyka. Dioda sygnalizacyjna zaświeci na zielono.

Wciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania  przez 2 sekundy, by wyłączyć urządzenie.

2.2. Wybór trybu wyświetlania



Rys. Tryb podglądu z bliska



Rys. Tryb podglądu z daleka

Obróć kamerę w dół i zamknij obiektyw do bliży, by uzyskać zbliżenie. Obróć kamerę do tyłu i otwórz obiektyw do bliży, by włączyć tryb zdalnego podglądu. Podczas robienia selfie należy obrócić kamerę w swoją stronę i zbliżyć obiektyw.

2.3. Przybliżanie i oddalanie widoku

Obróć pokrętło powiększenia  znajdujące się na panelu z przyciskami zgodnie z ruchem wskazówek zegara, by przybliżyć widok. Obróć pokrętło przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, by oddalić widok.

Gdy poziom powiększenia osiągnie maksimum lub minimum, usłyszysz sygnał dźwiękowy i zobaczysz ikonę **Max** lub ikonę **Min** w prawym, górnym rogu ekranu.

Domyślne powiększenie to 1 x. Zakres powiększenia wynosi od 1 x do 72 x.

Wciśnij i przytrzymaj przycisk pokrętła powiększenia  przez 3 sekundy, by zapamiętać poziom powiększenia. Następnie, po kolejnym powiększeniu lub zmniejszeniu, krótko wciśnij przycisk pokrętła powiększenia , by powrócić do zapamiętanego wcześniej poziomu powiększenia. Ponowne, krótkie wciśnięcie tego pokrętła spowoduje przejście do bieżącego poziomu powiększenia.

2.4. Wybór trybu kolorów

W Luna Eye dostępnych jest łącznie 18 trybów kolorów o wysokim kontraście. Przy pierwszym użyciu urządzenia domyślnie ustawiony jest prawdziwy kolor, a także cztery kolory o wysokim kontraście: biały na czarnym, czarny na białym, żółty na czarnym i żółty na niebieskim.

Krótkie wciśnięcie przycisku trybu kolorów  umożliwia przełączanie się między dostępnymi trybami kolorów, a długie naciśnięcie przycisku trybu kolorów przez 2 sekundy umożliwia powrót do trybu prawdziwego koloru.

Wciśnij jednocześnie krótko przycisk kontrastu  i przycisk trybu kolorów , by przejść do ekranu wyboru trybu koloru, następnie obróć przycisk pokrętła powiększenia , wciśnij krótko przycisk trybu kolorów, by potwierdzić. Wszystkie wybrane kolory będą dostępne w podglądzie na żywo.

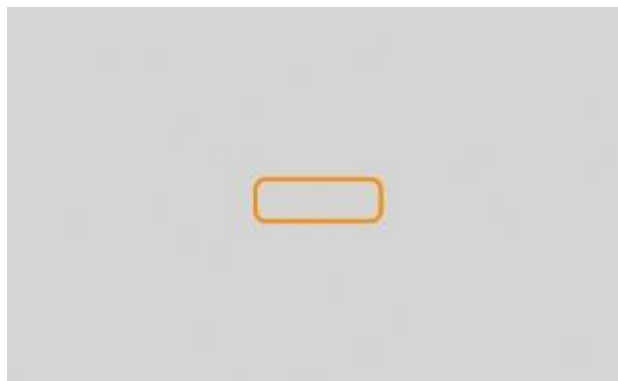
2.5. Panoramowanie

- W trybie podglądu na żywo panoramowanie jest obsługiwane w zakresie powiększeń od 11 do 72 razy.
- W trybie zamrożonego obrazu panoramowanie jest obsługiwane w zakresie powiększeń od 1,5 do 72 razy.
- W trybie panoramowania wciśnij i przytrzymaj przycisk blokady ostrości , obróć pokrętło powiększenia , by przesunąć obraz w górę i w dół. Wciśnij i przytrzymaj przycisk zamrażania obrazu , obróć pokrętło powiększenia , by przesunąć obraz w lewo i w prawo.

2.6. Znajdź

W trybie podglądu na żywo naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady ostrości , by przejść do trybu wyszukiwania. Zwolnij przycisk, by wyjść.

W trybie wyszukiwania na ekranie wyświetlana jest pomarańczowa ramka widoczna na poniższym rysunku, a powiększenie obrazu wynosi 1 x.



Przesuń dokument, ustaw nieruchomo treść, którą chcesz wyświetlić w pomarańczowej ramce i zwolnij przycisk blokady ostrości . Zobaczysz wówczas na pełnym ekranie tę treść powiększoną tak, by ułatwić czytanie.

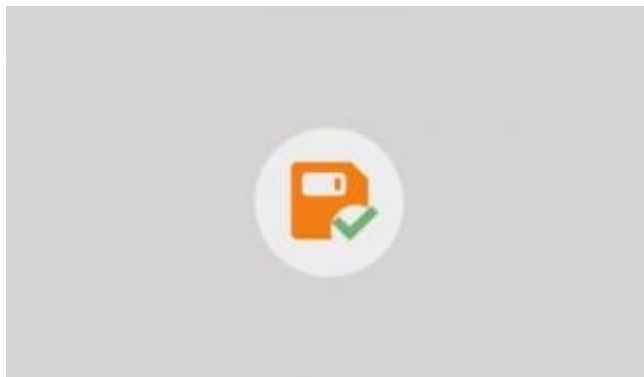
2.7. Zamrażanie i galeria

W trybie podglądu na żywo wciśnij krótko przycisk zamrażania obrazu , by zamrozić ekran. W lewym, dolnym rogu ekranu pojawi się ikona aparatu, jak widać to na poniższym rysunku. W trybie zamrożonego obrazu obsługiwane jest powiększanie i zmniejszanie obrazu, a także ustawianie trybu kolorów.



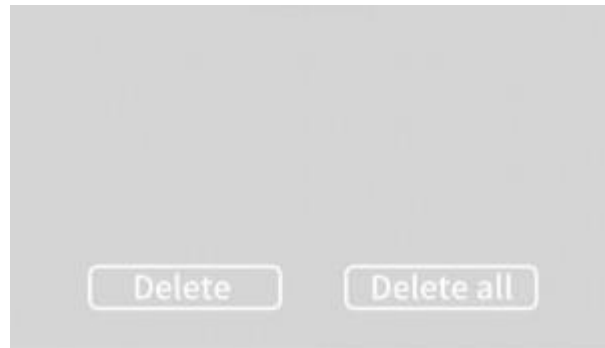
Ponowne, krótkie wciśnięcie przycisku zamrażania obrazu  spowoduje odmrożenie ekranu.

Długie wciśnięcie przycisku zamrażania obrazu  spowoduje zapisanie zamrożonego obrazu w galerii, co obrazuje poniższy rysunek. Ekran powróci do widoku podglądu na żywo.



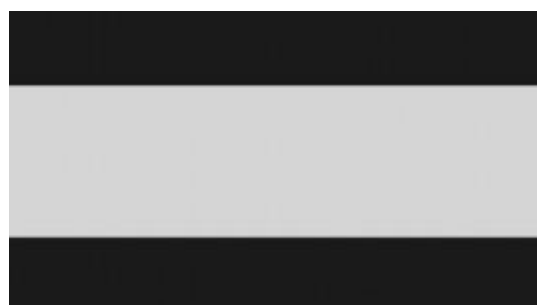
W trybie podglądu na żywo wciśnij dwukrotnie przycisk zamrażania obrazu , by wejść do galerii lub wyjść z niej. Obróć pokrętko powiększenia , by wybrać obrazy, wciśnij krótko przycisk trybu koloru, by wyświetlić pojedynczy obraz.

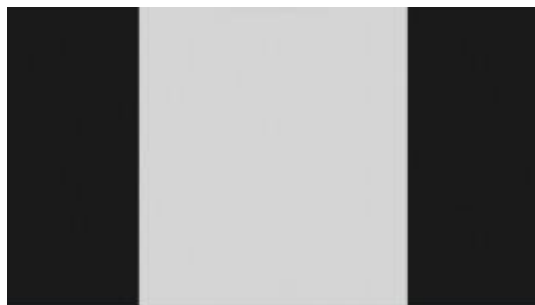
Wybierz obraz, który chcesz usunąć. Wciśnij krótko pokrętko powiększenia , by go usunąć. Można także usunąć wszystkie obrazy w galerii, po ich zaznaczeniu. Obie te operacje ilustruje poniższy rysunek.



2.8. Linie czytania i maski

W podglądzie na żywo wciśnij krótko przycisk linii czytania  i przełączaj się między pięcioma trybami linii czytania: brak linii czytania lub maski, pozioma linia czytania, pionowa linia czytania, pozioma maska i pionowa maska. Poniższe rysunki ilustrują kolejne tryby linii czytania i masek.



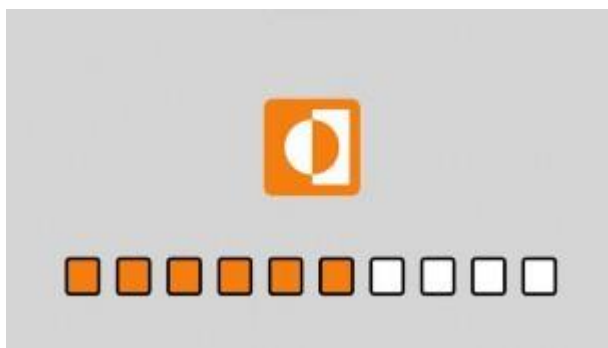


Dostosuj pozycję linii czytania. Wciśnij i przytrzymaj przycisk linii czytania  podczas obracania pokrętła powiększenia , zgodnie z ruchem wskazówek zegara, w prawo i w górę lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, w lewo i w dół.

Dostosuj obszar maski. Przytrzymaj przycisk linii czytania  podczas obracania pokrętła powiększenia , zgodnie z ruchem wskazówek zegara, by zwiększyć obszar maski (obszar wyświetlania zmniejsza się) i przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, by zmniejszyć obszar maski (obszar wyświetlania zwiększa się).

2.9. Regulacja poziomu kontrastu

W trybie wysokiego kontrastu kolorów, naciśnij krótko przycisk kontrastu . Na ekranie pojawi się ikona i aktualna wartość, co obrazuje poniższy rysunek. Obróć pokrętło powiększenia , by dostosować wartość kontrastu, która zostanie natychmiast zapisana. Ikona zniknie automatycznie po 3 sekundach bezczynności. Przekroczenie progu kontrastu poniżej poziomu minimalnego lub powyżej poziomu maksymalnego spowoduje uruchomienie brzęczyka.

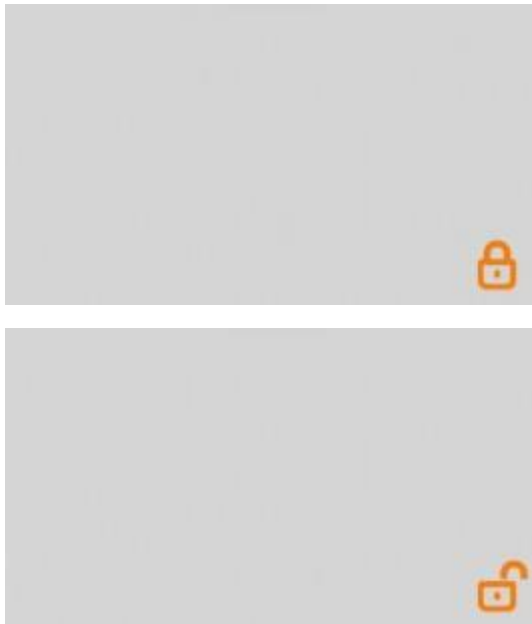


Regulacja poziomu kontrastu jest niemożliwa w trybie prawdziwego koloru.

2.10. Blokada ostrości

W trybie podglądu na żywo krótkie wciśnięcie przycisku blokady ostrości  powoduje wyświetlenie w prawym, dolnym rogu ekranu ikony blokady ostrości. W tym momencie ostrość została zablokowana, ekran nie będzie automatycznie ustawiał ostrości.

Krótko wciśnij przycisk blokady ostrości  ponownie, by wyjść z trybu blokady ostrości. W prawym, dolnym rogu ekranu pojawi się ikona odblokowania, która zniknie automatycznie po 2 sekundach.

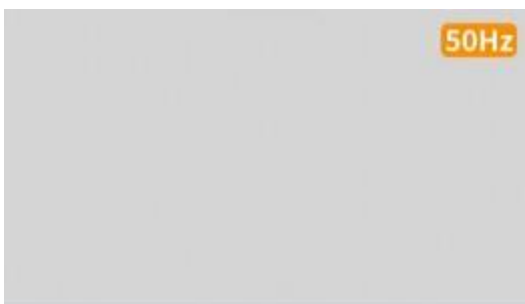
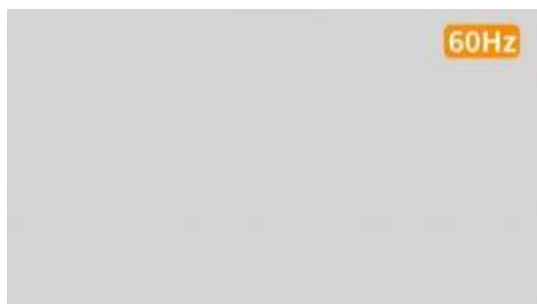


3. Inne funkcje

3.1. Częstotliwość

Domyślnym ustawieniem Luna Eye jest częstotliwość prądu zasilania o wartości 60 Hz. W Polsce wartość tę należy ustawić na 50 Hz.

Długie wciśnięcie przycisku pokrętła powiększenia  przez około 3 sekundy spowoduje wyświetlenie wartości bieżącej częstotliwości w prawym, górnym rogu ekranu. Krótkie wciśnięcie przycisk pokrętła powiększenia  zmieni wartość częstotliwości. Zostanie ona automatycznie zapisana. Ikona częstotliwości zniknie po 3 sekundach.



3.2. Aktualizacja oprogramowania

Aktualizację oprogramowania wykonuje wyłącznie serwis dystrybutora urządzenia, używając kabla USB, podłączając urządzenie do komputera i kopiując odpowiedni pakiet oprogramowania, w celu aktualizacji jego wersji do najnowszej.

3.3. Przywracanie ustawień domyślnych

Długie wciśnięcie przycisku zamrożenia  przez 10 sekund spowoduje wyświetlenie na ekranie wyskakującego okna, w którym można wybrać opcję „Yes” (by rozpocząć przywracanie ustawień fabrycznych) lub „No” (by powrócić do strony podglądu bieżącego z bieżącymi ustawieniami).

Jeśli potwierdzisz przywracanie ustawień fabrycznych, Luna Eye automatycznie uruchomi się ponownie. Powiększenie, Tryb kolorów, Wartość kontrastu, Linie czytania, Częstotliwość, Blokada ostrości – wszystkie te wartości zostaną przywrócone do stanu domyślnego, a galeria zostanie wyczyszczona.

3.4. Podłączanie do innego wyświetlacza

Użyj dostarczonego kabla HDMI, by podłączać Luna Eye do zewnętrznych monitorów. Możesz wyświetlać zawartość przechwyconą przez kamerę Luna Eye na innych monitorach. W takim przypadku ekran Luna Eye wyłączy się automatycznie po udanym połączeniu z monitorem zewnętrznym.

4. Bezpieczeństwo i pielęgnacja

- Po pierwszym otwarciu opakowania sprawdź czy akcesoria są kompletne i czy produkt nie jest uszkodzony.
- Jeśli wystąpi jakikolwiek problem, skontaktuj się bezzwłocznie ze sprzedawcą.
- Podczas podłączania lub odłączania zasilania zwracaj uwagę na bezpieczeństwo i upewnij się, że podczas wykonywania tej czynności twoje dłonie są suche.
- Przy włączonym zasilaniu nie podłączaj i nie odłączaj kabla HDMI włączonego do kamery i monitora.
- Nie podłączaj zasilaczy, które nie zostały dostarczone przez Zoomax.

- Etykiety zawierają informacje, takie jak specyfikacje produktu i numery seryjne. Nie zdzieraj ich.
- Upewnij się, że urządzenie jest suche, unikaj wilgoci i wysokiej temperatury.
- Nie narażaj urządzenia na silne wstrząsy, wibracje, zgniecenia lub upadki.
- Upewnij się, że kamera i obiektyw do blizy są czyste. Jeśli trzeba je wytrzeć, użyj specjalnej ściereczki do czyszczenia.

5. Rozwiązywanie problemów

Obraz w trybie zdalnego podglądu jest rozmyty.

Upewnij się, że obiektyw do blizy jest otwarty i krótko wciśnij przycisk blokady ostrości, by ponownie ją ustawić.

Regulacja poziomu kontrastu nie działa.

Regulacja poziomu kontrastu działa tylko w trybie kolorów o wysokim kontraście.

Panoramowanie nie działa.

Panoramowanie działa tylko przy powiększeniu w zakresie od 11 do 72 razy.

6. Specyfikacja

- Powiększenie w trybie podglądu na żywo od 1 do 72 x,
- 18 trybów kolorów o wysokim kontraście,
- kamera o obiektywie z 11-krotnym zoomem optycznym, autofocus, 1920 x 1080, 60 klatek na sek.,
- ekran 24-calowy o rozdzielczości 1920 x 1080,
- zasilanie - wejście AC 100 - 240 V, wyjście DC 19 V, 3 A,
- przechowywanie w temperaturze od 0°C do +30°C i wilgotności powietrza < 70%, w suchym, ciemnym, czystym, wentylowanym, niekorozyjnym środowisku,
- wymiary 540 x 302 x 626 mm, wysokość pod kamerą 520 mm,
- waga około 6,8 kg.

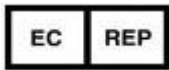
7. Serwis i wsparcie

Dziękujemy za wybranie naszych produktów. Niniejszy produkt objęty jest dwuletnim okresem gwarancyjnym liczonym od daty sprzedaży. Jeśli w okresie gwarancyjnym, w przypadku gdy produkt jest używany zgodnie z instrukcjami normalnego użytkowania, pojawią się problemy z jego jakością, wynikające z awarii, firma będzie odpowiedzialna za udzielenie bezpłatnej konserwacji.

Jeśli produkt został zakupiony za pośrednictwem autoryzowanego sprzedawcy, należy najpierw skontaktować się z nim, w celu uzyskania pomocy, opisując problem tak szczegółowo, jak to możliwe.

Jeśli potrzebne są dodatkowe akcesoria, takie jak zasilacze, należy je zakupić bezpośrednio u lokalnego sprzedawcy.

8. Certyfikacja i zgodność

Symbol	Wprowadza	Symbol	Wprowadza
	Symbol CE		Autoryzowany europejski przedstawiciel
	Nazwa producenta i jego adres		Data produkcji
	Kod partii		Przechowywać w czystym i suchym miejscu chronionym przed deszczem, śniegiem, lodem, solą i wodą.
	Ostrzeżenia i środki ostrożności		Niesterylność
	Urządzenie medyczne		Data przydatności do użycia / spożycia
	Przechowywać w suchym miejscu		Trzymać z dala od światła słonecznego
	Zapoznaj się z instrukcją użytkowania		Niepowtarzalny kod identyfikacyjny produktu
	Kraj producenta		Numer modelu

	Importer		Dystrybutor
---	----------	--	-------------

Copyright© 2019 ZOOMAX Technology Co, Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.
ZOOMAX® jest znakiem towarowym firmy ZOOMAX Technology Co., Limited w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana ani przesyłana w jakiegokolwiek formie lub za pomocą w jakikolwiek sposób, elektroniczny lub mechaniczny, w jakimkolwiek celu, bez wyraźnej pisemnej zgody firmy ZOOMAX.

