

Powiększalnik Luna S
Podręcznik użytkownika

Altix Sp. z o. o.



Wersja podręcznika 1.1

ZOOMAX Technology Co., Limited

9F, budynek D, Paradise Software Park, nr 3 Xidoumen Road, dystrykt Xihu, Hangzhou, Chiny 310012

Copyright © 2021 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 tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Żadna część niniejszej publikacji nie może być reprodukowana ani przesyłana w jakiegokolwiek formie lub jakimikolwiek środkami, elektronicznymi lub mechanicznymi, w jakimkolwiek celu, bez wyraźnej pisemnej zgody firmy ZOOMAX.

Spis treści

1. Wstęp	2
2. Co znajduje się w opakowaniu.....	2
3. Opis ogólny	3
4. Akumulator.....	4
4.1. Ładowanie akumulatora	4
4.2. Oszczędzanie energii.....	5
5. Podstawowa obsługa.....	5
5.1. Włączanie zasilania	5
5.2. Dostosowywanie poziomu powiększenia.....	5
5.3. Zmiana trybu koloru	6
5.4. Zamrażanie obrazu	7
6. Funkcje zaawansowane	7

6.1. Radio FM	7
6.2. Tryb latarki.....	8
6.3. Obracanie obrazu.....	8
6.4. Polecenia głosowe	8
7. Ustawienia	11
7.1. Dźwięki	11
7.2. Oświetlenie kamery	11
7.3. Jasność ekranu	12
7.4. Funkcja zapisywania ustawień	12
7.5. Funkcja przywracania ustawień fabrycznych	12
8. Pozostałe informacje	12
8.1. Wkładanie akumulatora.....	12
8.2. Mocowanie krótkiego paska.....	12
8.3. Podstawka do pisania.....	13
9. Rozwiązywanie problemów.....	13
10. Bezpieczeństwo i konserwacja	14
11. Specyfikacje	14

1. Wstęp

Zoomax® Luna S to nowoczesna, lekka ręczna powiększalnik wideo z panoramicznym wyświetlaczem TFT o przekątnej 4,3 cala. Zapewnia zarówno podstawowe funkcje powiększalnika wideo (powiększenie do 19x, 10 kolorów o wysokim kontraście itp.), jak i zaawansowane funkcje, takie jak radio FM i sterowanie głosowe (dostępne w Polsce, urządzenie rozpoznaje tylko polecenia wydawane w języku angielskim).

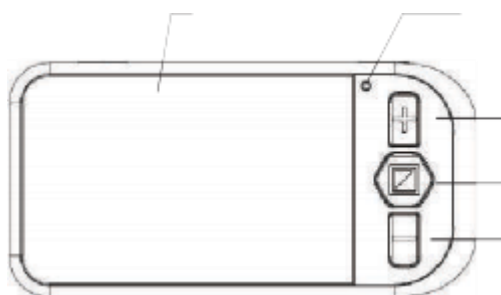
2. Co znajduje się w opakowaniu

W opakowaniu Luna S znajdują się:

1. Powiększalnik wideo.
2. Krótki pasek.

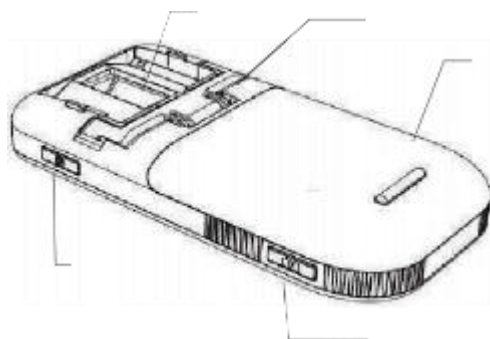
3. Akumulator litowo-jonowy.
4. Instrukcja obsługi.
5. Etui ochronne.
6. Zasilacz sieciowy.

3. Opis ogólny



Rys. Część przednia powiększalnika

1. Ekran TFT 4,3 cala
2. Wskaźnik zasilania.
3. Przycisk powiększania.
4. Przycisk trybu
5. Przycisk zmniejszania.

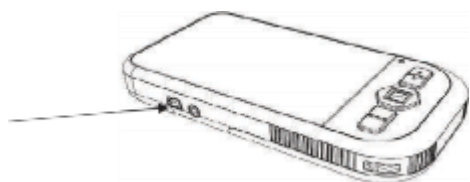


Rys. Część tylna powiększalnika

6. Kamera.
7. Stojak do pisania.
8. Pokrywa akumulatora.
9. Przycisk zasilania.
10. Przycisk zamrażania.
11. Port mini-USB.
12. Port słuchawkowy.
13. Gniazdo zasilania.

4. Akumulator

4.1. Ładowanie akumulatora



Rys. Miejsce podłączania zasilacza

Uwaga: Przed pierwszym użyciem Luna S należy sprawdzić czy akumulator jest naładowany.

Instrukcje dotyczące ładowania

1. Należy podłączyć jeden koniec przewodu zasilacza do gniazdka elektrycznego.
2. Podłączyć drugi koniec przewodu zasilacza do portu Mini-USB Luna S.
3. W czasie ładowania wskaźnik zasilania będzie świecił na czerwono
4. Gdy akumulator jest w pełni naładowany, wskaźnik zmieni kolor na zielony, jeśli urządzenie jest włączone, lub zgaśnie, jeśli urządzenie jest wyłączone.
5. Jeśli na ekranie pojawi się ikona Low battery, słaby akumulator, oznacza to, że poziom naładowania akumulatora jest niski i urządzenie wkrótce się wyłączy.

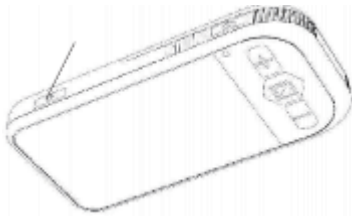
Czas ładowania akumulatora Luna S to 4 godziny. W pełni naładowany akumulator wystarcza na około 3 godziny pracy. Można dokupić dodatkowy akumulator o większej pojemności z przeznaczeniem na długie podróże lub dłuższe użytkowanie.

4.2. Oszczędzanie energii

By oszczędzać energię, Luna S wyłącza się automatycznie po 3 minutach bezczynności.

5. Podstawowa obsługa

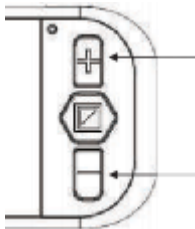
5.1. Włączanie zasilania



Rys. Przycisk zasilania

By włączyć urządzenie, trzeba wcisnąć i przytrzymać przycisk zasilania przez 3 sekundy. Wskaźnik zasilania zaświeci się na zielono. W ten sam sposób wyłącza się urządzenie.

5.2. Dostosowywanie poziomu powiększenia



Rys. Przycisk powiększania i przycisk zmniejszania

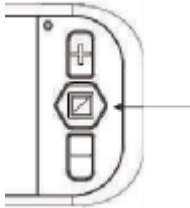
Przyciski plus i minus odpowiednio powiększają obraz i zmniejszają go.

Poziomy powiększenia:

- Powiększenie wynosi od 3,8 x do 19 x, jeśli Luna S leży płasko na dokumencie.

- Najniższy poziom powiększenia zmieni się na 2 x, jeśli Luna S jest używana z otwartą podstawką do pisania.

5.3. Zmiana trybu koloru



Rys. Przycisk trybu

Do wyboru są tryby normalny i ulubiony / uproszczony.

Tryb normalny

Po wciśnięciu przycisku Tryb w trybie normalnym można przełączać się między następującymi trybami wyświetlania:

- Tryb prawdziwego koloru.
- Skala szarości.
- Tryb wysokiego kontrastu:
 - biały tekst na czarnym tle, czarny tekst na białym tle,
 - biały tekst na niebieskim tle, niebieski tekst na białym tle,
 - żółty tekst na czarnym tle, czarny tekst na żółtym tle.
 - niebieski tekst na żółtym tle, żółty tekst na niebieskim tle.

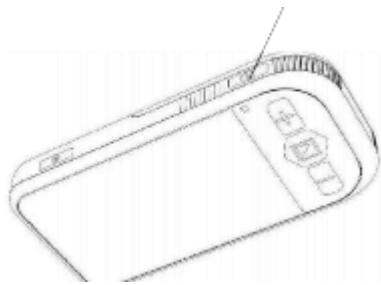
Tryb ulubiony / uproszczony

By wybrać któryś z trzech trybów kolorów - prawdziwy kolor, ulubiony kolor o wysokim kontraście i jego odwrotność (np. biały na niebieskim i niebieski na białym), trzeba wcisnąć przycisk Tryb. By przejść do trybu ulubionego, należy wybrać swój ulubiony kolor o wysokim kontraście, znajdując się w trybie normalnym, następnie wcisnąć i przytrzymać przycisk przez 3 sekundy, do momentu pojawienia się dwóch sygnałów dźwiękowych. Wybrany tryb koloru stanie się ulubionym trybem koloru.

Uwaga: Jeśli urządzenie przejdzie w tryb ulubiony z trybu prawdziwy kolor (True Color), lub z trybu skali szarości, zamiast kolorów o wysokim kontraście, będzie można się przełączać pomiędzy trybami prawdziwy kolor, biały na czarnym i czarny na białym.

By wyjść z trybu ulubionych kolorów, trzeba wcisnąć i przytrzymać przycisk Tryb przez 3 sekundy, aż ponownie pojawią się dwa sygnały dźwiękowe.

5.4. Zamrażanie obrazu



Rys. Przycisk Zamrażanie

Funkcja zamrażania służy do zatrzymywania obrazów i tekstów. Można wówczas podnieść urządzenie, by przyjrzeć się obiektom z bliska.

1. Na początek trzeba umieścić urządzenie nad przedmiotem lub dokumentem.
2. Wcisnąć przycisk zamrażania, by zrobić zdjęcie i zatrzymać obraz.
3. Podnieść powiększalnik i zbliżyć go do oczu, by obejrzeć szczegóły obrazu.
4. Wcisnąć przycisk plus lub minus, by odpowiednio powiększyć lub zmniejszyć obraz. Przyciskiem Tryb można zmienić tryb koloru.
5. Wcisnąć ponownie przycisk zamrażania, by wrócić do widoku w czasie rzeczywistym.


6. Funkcje zaawansowane

6.1. Radio FM



Rys. Port słuchawek

Luna S umożliwia słuchanie radia FM. Dzięki słuchawkom lub zestawom słuchawkowym (złącze jack 3,5 mm), można słuchać ulubionej, lokalnej stacji radiowej.

By wejść do funkcji radia FM, trzeba przytrzymać jednocześnie przycisk Zamrażanie i przycisk Tryb, aż ikona radia  pojawi się na ekranie. W ten sam sposób wychodzi się z funkcji radia FM.

Między kanałami radiowymi poruszamy się wciskając przycisk plus lub minus (powiększanie / zmniejszanie).

By zwiększyć poziom głośności, należy wcisnąć przycisk Zamrażanie, by go zredukować, należy wcisnąć przycisk Tryb.

6.2. Tryb latarki

Tryb latarki umożliwia korzystanie z powiększalnika Luna S jako z poręcznej latarki. W tryb latarki wchodzi się krótko wciskając przycisk zasilania. Gdy tryb latarki jest włączony, ekran jest wygaszany i pozostałe funkcje powiększalnika stają się nieaktywne. By wyjść z trybu latarki, trzeba ponownie krótko wcisnąć przycisk zasilania. Ekran zostanie ponownie włączony i pozostałe funkcje powiększalnika staną się aktywne.

6.3. Obracanie obrazu

Gdy zamrożony obraz znajduje się w najmniejszym powiększeniu, trzeba wcisnąć i przytrzymać przycisk pomniejszania przez 2 sekundy, by obrócić obraz o 180°. W ten sam sposób można powrócić do pierwotnego położenia obrazu.

6.4. Polecenia głosowe

Uwaga: Funkcja poleceń głosowych nie jest niedostępna w języku polskim. Polecenia mogą być wydawane jedynie po angielsku. Sterowanie głosowe jest unikatową funkcją powiększalnika Luna S, ułatwiającą korzystanie z zestawu bez użycia rąk. By aktywować funkcję sterowania głosowego, należy powiedzieć „Hi, Luna” (cześć Luna). Na ekranie pojawi się komunikat tekstowy “Voice function is on, please speak” (funkcja głosowa jest włączona, proszę mówić). Następnie za pomocą kilku poleceń głosowych po angielsku będzie możliwe sterowanie funkcjami powiększalnika.

Funkcja zostanie automatycznie wyłączona po 1 minucie braku polecenia głosowego. Po dezaktywacji na ekranie pojawi się komunikat tekstowy "Voice function is off and inactive" (funkcja głosowa jest wyłączona i nieaktywna).

Uwaga: Sterowanie głosowe jest dostępne tylko w określonych krajach / regionach.

Funkcje sterowania głosowego

- Powiększanie / zmniejszanie - po wypowiedzeniu „Big” obraz zostanie powiększony o jeden poziom. Po wypowiedzeniu „Small” zostanie zmniejszony o jeden poziom. Polecenie działa zarówno w widoku na żywo, jak i w widoku zamrożonym.
- Zmiana trybu koloru – po wypowiedzeniu „Color” tryb koloru zmieni się tak samo, jak po wciśnięciu przycisku Tryb. W dowolnym trybie koloru można następnie wypowiedzieć nazwę trybu koloru, np. „True color” lub „Black white”, a tryb zmieni się automatycznie.
- Zamrażanie obrazu – po wypowiedzeniu „Photo” w trybie pracy na żywo obraz zostanie przechwycony, zamrożony. Po wypowiedzeniu „Photo off” wyświetlacz powróci do widoku na żywo.
- Radio FM – po wypowiedzeniu „Radio” (z wymową angielską) podczas korzystania z powiększalnika w trybie na żywo, zostanie aktywowane radio FM. Po wypowiedzeniu „Radio off” radio zostanie wyłączone.
- Tryb latarki – po wypowiedzeniu „Light on” latarka zostanie włączona. Po wypowiedzeniu „Light off” nastąpi wyjście z trybu latarki.
- Wyłączanie zasilania – po wypowiedzeniu „Power off” urządzenie wyłączy się po trzech sekundach.

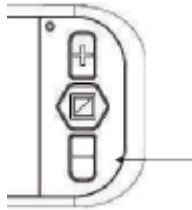
Wszystkie polecenia głosowe znajdują się w poniższej tabeli.

Polecenie głosowe	Działanie
Hi Luna	Aktywacja funkcji sterowania głosowego
Power off	Wyłączanie Luna S
Big	Powiększanie
Small	Zmniejszanie
Photo	Zamrażanie obrazu
Photo off	Powrót do widoku na żywo

Radio	Włączanie radia FM
Radio off	Wyłączanie radia FM
Light on	Włączanie latarki
Light off	Wyłączanie latarki
Color	Zmiana trybu koloru
True color	Zmiana trybu koloru na kolor prawdziwy
Black white	Zmiana trybu koloru na tryb białe na czarnym
White black	Zmiana trybu koloru na tryb czarne na białym
Blue white	Zmiana trybu koloru na tryb białe na niebieskim
White blue	Zmiana trybu koloru na tryb niebieskie na białym
Black yellow	Zmiana trybu koloru na tryb żółte na czarnym
Yellow black	Zmiana trybu koloru na tryb czarne na żółtym
Yellow blue	Zmiana trybu koloru na tryb niebieskie na żółtym
Blue yellow	Zmiana trybu koloru na tryb żółte na niebieskim

7. Ustawienia

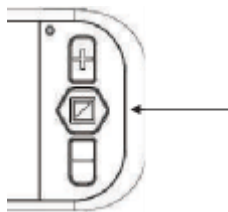
7.1. Dźwięki



Rys. Przycisk zmniejszania

Domyślnie dźwięk towarzyszący wciskaniu przycisków jest włączony. By go wyłączyć, trzeba wcisnąć i przytrzymać przycisk zmniejszania przez 5 sekund, aż do momentu pojawienia się jednego sygnału dźwiękowego. By ponownie go włączyć, należy ponownie wcisnąć i przytrzymać przycisk zmniejszania przez 5 sekund, aż do momentu pojawienia się trzech sygnałów dźwiękowych.

7.2. Oświetlenie kamery



Rys. Przycisk trybu

Oświetlenie kamery jest domyślnie włączone. By je wyłączyć, trzeba wcisnąć i przytrzymać przycisk Tryb przez 5 sekund, do momentu pojawienia się trzech sygnałów dźwiękowych. Wyłączanie oświetlenia przebiega w ten sam sposób.

Uwaga: Przed ostatnimi trzema sygnałami dźwiękowymi rozlegnie się jeden sygnał dźwięk. Należy przytrzymać przycisk trybu, aż zmieni się oświetlenie.

7.3. Jasność ekranu

By przejść do regulowania poziomu jasności, należy jednocześnie krótko wcisnąć przyciski Zamrażania i Powiększania lub Zmniejszania. Pojawi się pasek poziomu jasności. Wówczas można regulować jasność, wciskając przyciski powiększania lub zmniejszania. Na zakończenie trzeba wcisnąć przycisk trybu, by potwierdzić wybrany poziom jasności i wyjść lub pozostawić powiększalnik w bezczynności na 5 sekund, aż pasek jasności zniknie. Ustawiona jasność zostanie automatycznie zapisana.

7.4. Funkcja zapisywania ustawień

Luna S automatycznie zapisuje najnowsze ustawienia, np. tryb koloru, powiększenie, sygnały dźwiękowe przycisków, jasność itp. i stosuje je przy następnym włączeniu.

7.5. Funkcja przywracania ustawień fabrycznych

Na najniższym poziomie powiększenia trzeba wcisnąć jednocześnie przycisk zasilania i przycisk Pomniejszania i przytrzymać je przez 10 sekund. Oryginalne ustawienia fabryczne zostaną przywrócone.

8. Pozostałe informacje

8.1. Wkładanie akumulatora

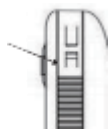


Rys. Pokrywa akumulatora

By włożyć akumulator do odpowiedniej komory powiększalnika należy:

- Odwrócić urządzenie ekranem w dół.
- Lekko wcisnąć pokrywę akumulatora i przesunąć ją aż do pełnego otwarcia.
- Włożyć akumulator. Upewnić się, że otwory w akumulatorze pasują do kołków w komorze akumulatora.
- Założyć pokrywę i wsunąć ją aż do pełnego zamknięcia.

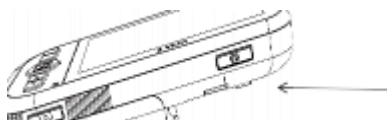
8.2. Mocowanie krótkiego paska



Rys. Miejsce mocowania paska

Małą pętelkę znajdującą się na końcu paska trzeba umieścić w specjalnej szczelinie, w miejscu wskazanym na ilustracji. Następnie przeciągnąć drugi koniec paska przez pętelkę i mocno go zaciągnąć.

8.3. Podstawka do pisania



Rys. Podstawka do pisania

Wystarczy otworzyć podstawkę i można będzie wygodnie pisać pod kamerą, co jest szczególnie przydatne podczas podpisywania umów czy rachunków, jak też podczas robienia notatek.

9. Rozwiązywanie problemów

Czarny ekran.

- Należy sprawdzić czy urządzenie jest włączone.
- Zmienić baterię.
- Zmniejszyć poziom powiększenia.
- Upewnić się czy obraz znajduje się poniżej krzyżyka.

Urządzenie nie włącza się.

Należy naładować akumulator.

Obraz na wyświetlaczu jest czarny lub zniekształcony.

Urządzenie powinno być płasko ułożone na oglądanej powierzchni.

Przewód zasilający jest podłączony, lecz urządzenie się nie ładuje.

Trzeba sprawdzić czy w gniazdku zasilającym jest prąd i czy przewód jest dokładnie podłączony.

Smugi i błyski na ekranie.

Należy wyczyścić obiektyw kamery i wyświetlacz za pomocą miękkiej ściereczki.

Tekst jest zbyt mały, by go przeczytać.

Trzeba zwiększyć powiększenie do optymalnego poziomu.

Tekst jest zbyt duży, by go przeczytać.

Należy zredukować powiększenie do optymalnego poziomu.

Obraz na ekranie jest zamrożony lub zniekształcony, lub pojawia się jakikolwiek inny problem nie uwzględniony w podręczniku.

W tej sytuacji należy zresetować powiększalnik, wyjąć i ponownie włożyć akumulator lub wymienić go. Jeśli to nie pomoże trzeba skontaktować się z lokalnym dystrybutorem powiększalnika.

10. Bezpieczeństwo i konserwacja

By utrzymać Luna S w optymalnym stanie należy:

- Unikać ryzyka pożaru, nie wystawiając powiększalnika Luna S na nadmierne ciepło lub bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Unikać ryzyka uszkodzenia elektrycznego, utrzymując Luna S z dala od płynów i chemikaliów.
- Unikać ryzyka porażenia prądem w wyniku samodzielnego demontowania urządzenia. Zgłoszenia usług serwisowych należy kierować do firmy Zoomax lub do autoryzowanego serwisu.
- Przed czyszczeniem trzeba odłączać Luna S od źródła zasilania. Używać dedykowanej ściereczki do czyszczenia lub miękkiej, wilgotnej ściereczki. Nie używać środków czyszczących i materiałów ściernych. Mogą one uszkodzić powiększalnik.
- Użycie osłony ekranu dotykowego może wpływać na jego działanie.
- Używać Luna S w otoczeniu, którego temperatura wynosi od 10 °C do 40 °C.

11. Specyfikacje

- Powiększenie od 2 x do 19 x
- Tryby wyświetlania - True color, skala szarości i 10 trybów kolorów o wysokim kontraście

- Ostrość - automatyczne ustawianie ostrości
- Wyświetlacz 4,3-calowy, szerokoekranowy, TFT
- Tryb latarki
- Radio FM
- Sterowanie głosowe – jedynie w języku angielskim, dostępne w określonych krajach i regionach
- Oszczędzanie energii - urządzenie wyłącza się automatycznie po 3 minutach braku aktywności
- Zasilanie - akumulator litowo-jonowy, żywotność 3 godziny ciągłego użytkowania, czas ładowania 4 godziny
- Zasilacz - wejście AC 110 - 240 V, wyjście DC 5 V, 1 A
- Warunki pracy i przechowywania - wilgotność <70%, temperatura od 10 do 40 °C
- Waga 200 g z akumulatorem, 167 g bez akumulatora
- Wymiary 16 x 8 x 2,4 cm.

ZOOMAX TECHNOLOGY CO., LIMITED

9F, Budynek D, Paradise Software Park,

No. 3 Xidoumen Road, dystrykt Xihu, Hangzhou Zhejiang 310012, Chiny

Tel: +86-571-87006308

Faks: +86-571-87397220

Email: support@zoomax.com Odwiedź nas na www.zoomax.com

ZOOMAX[®]

„Poszerzaj swoje widzenie, maksymalizuj swoje życie”