

Zoomax[®] LUNA S

prenosná elektronická čítacia lupa



Návod na použitie

V2.0

Obsah

1. Úvod	5
2. Bezpečnosť a údržba	5
3. Obsah balenia	5
4. Popis lupy	6
4.1. Inštalácia a nabíjanie batérie	7
4.1.1 Inštalácia batérie	7
4.1.2 Nabíjanie batérie	8
4.1.3 Inštalácia šnúrky na zápästie.....	9
5. Zásady používania.....	9
6. Tlačidlá, funkcie a používanie.....	9
6.1 Zapínanie/Vypínanie lupy.....	9
6.2 Nastavenie zväčšenia	10
6.3 Zmena farebného režimu	10
1. Normálny režim	11
2. Obľúbený režim	11
6.4 Zmrazenie obrazu	12
6.5 Zapnutie/Vypnutie pípania.	12
6.6 Zapnutie/Vypnutie osvetlenia predlohy	13
6.7 Nastavenie Jasu.....	13
6.9 Funkcia pamäte.....	13
6.11 Obnovenie výrobných nastavení	14
6.12 Používanie stojanu na písanie	14
7. Rozšírené funkcie	15
7.1. FM Rádio	15

7.2 Režim baterky	15
7.3 Rotácia obrazu	16
7.4 Ovládanie hlasom	16
7.4.1.Funkcie hlasového ovládania	16
7.4.2. Tabuľka hlasových príkazov	17
8. Riešenie problémov	19
9. Špecifikácie	20
10. Technická podpora	20

ZOOMAX Technology Co., Limited

9F, Building D, Paradise Software Park, No.3 Xidoumen Road, Xihu District, Hangzhou, China 310012

Copyright© 2019 ZOOMAX Technology Co., Limited. Všetky práva vyhradené. ZOOMAX® je obchodná značka ZOOMAX Technology Co., Limited v USA a ďalších krajinách. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez upozornenia. Žiadna časť tejto publikácie nemôže byť reprodukováaná alebo šírená v žiadnej forme resp. žiadnymi prostriedkami, či už elektronickými alebo mechanickými, a za žiadnym účelom bez výslovného písomného súhlasu ZOOMAX.

Pre e-mailový kontakt pošlite, prosím, svoje otázky na sales@zoomax.com alebo tyflocomp@tyflocomp.sk . Pre vyhľadávanie v báze znalostí navštívte www.zoomax.com a vyberte si relevantné odkazy.

1. Úvod

Gratulujeme vám k zakúpeniu lupy Luna S. Prosíme Vás aby ste si pozorne prečítali tento návod na použitie. Tento návod vám pomôže lepšie pochopiť funkcie lupy.


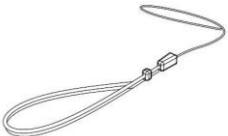

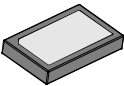
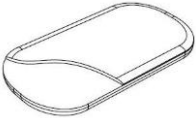

2. Bezpečnosť a údržba

Ak chcete, aby Vaša lupa fungovala bezproblémovo, prečítajte si nasledovné bezpečnostné upozornenia:

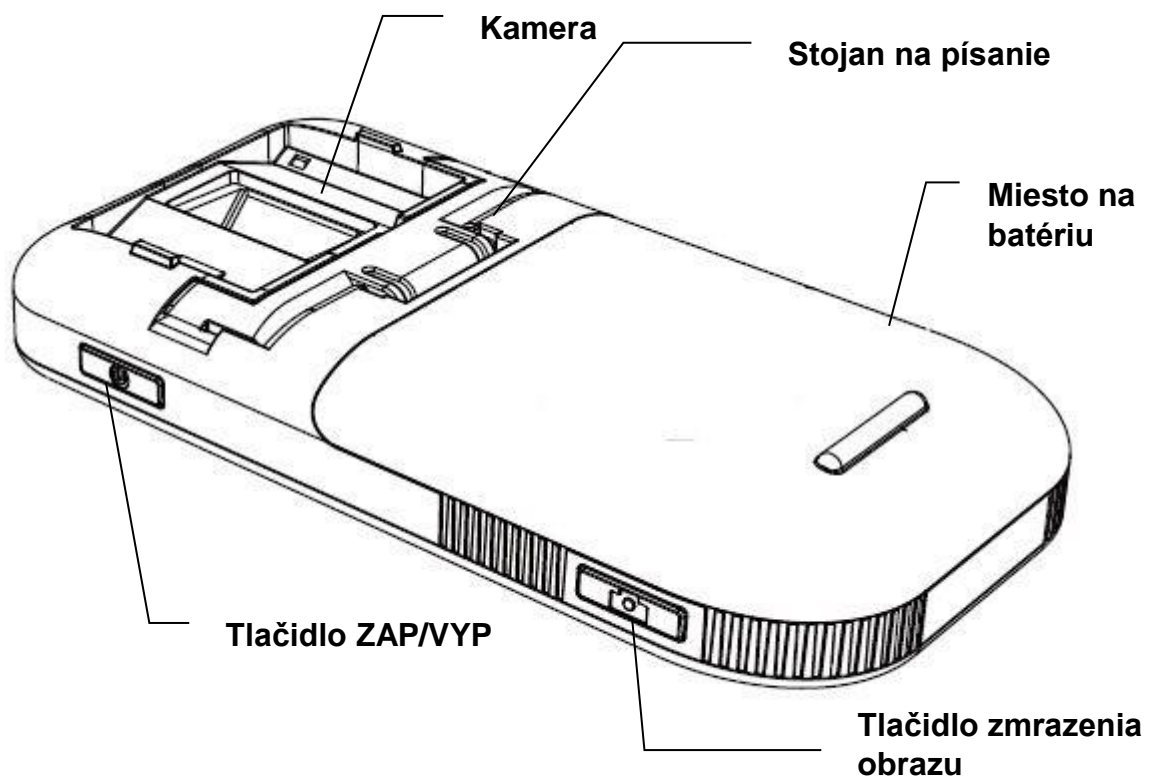
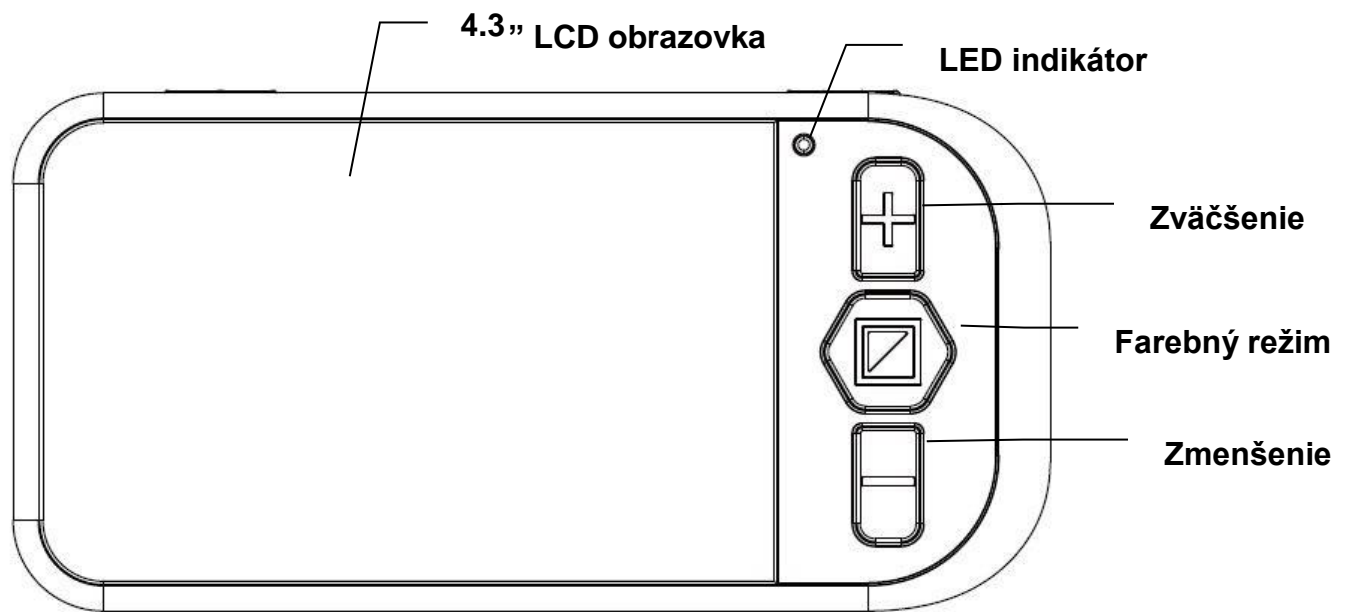
- Lupu nepoužívajte pri vysokých teplotách, na priamom slnku, aby sa zabránilo vzniku požiaru.
- Lupu držte ďalej od vlhkého prostredia, dažďa tekutín a chemikálii
- Zariadenie nepoužívajte pri nedostatočne tienených zdravotníckych zariadeniach
- Lupu používajte v teplotnom rozmedzí 10°C až 40°C (50 až 104F)
- Nepokúšajte sa lupu opravovať svojpomocne. Táto činnosť má za následok stratu záruky. Ak je nutné kontaktujte svojho distribútora
- Pred čistením lupy odpojte od elektrickej siete. Používajte len utierku z mikrovlákna. Nepoužívajte alkohol a ani čistiadla na báze rozpúšťadiel
- Používajte len dodanú nabíjačku. Iná nabíjačka môže mať za následok poškodenie alebo zničenie zariadenia.

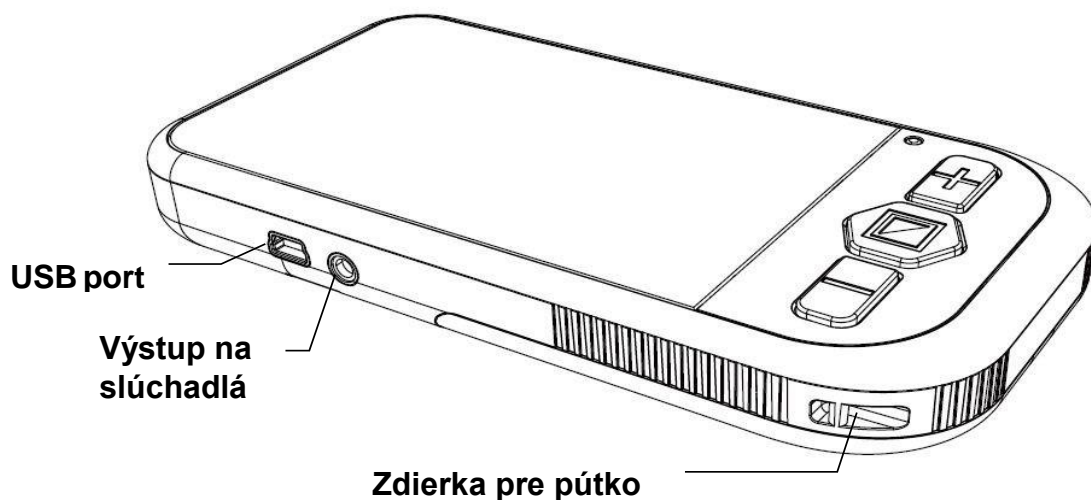
3. Obsah balenia

Balenie lupy Zoomax® LUNA S Obsahuje nasledovné položky:

		
Lupa	Krátke pútko	Návod na použitie
		
Nabíjacia líthiová batéria	Ochranné puzdro	Nabíjačku

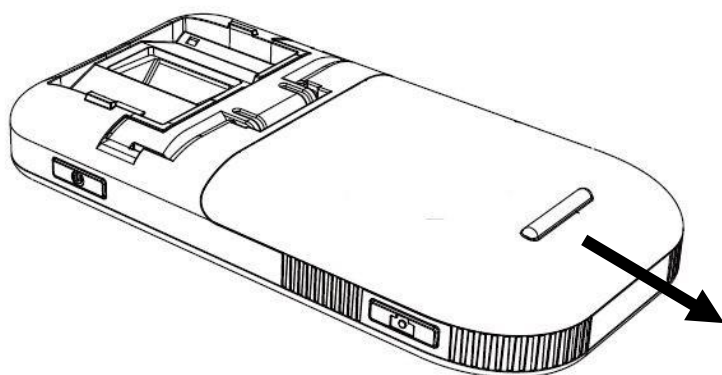
4. Popis lupy





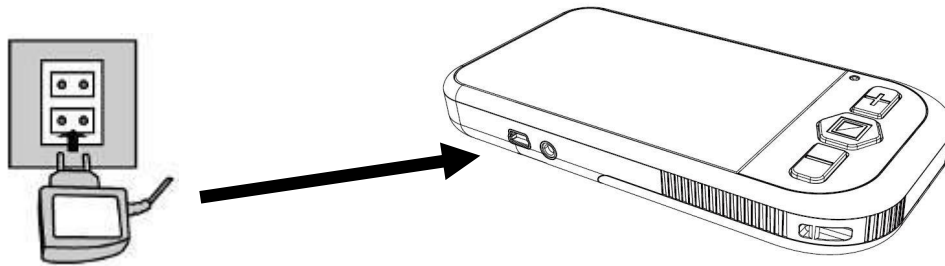
4.1. Inštalácia a nabíjanie batérie

4.1.1 Inštalácia batérie



1. Lupu otočte displejom dolu, tak aby kryt batérie bol na vrchu.
2. Stlačte a odsuňte kryt batérie
3. Vložte batériu tak, aby otvory batérie presne zapadli na kolíky v kolíske pre batériu.
4. Umiestnite kryt späť a zasuňte ho do uzavretej polohy

4.1.2 Nabíjanie batérie



Zapojte adaptér na nabíjanie do konektora USB na nabíjanie (otvor na lupu) a následne do elektrickej zásuvky. Indikátor nabíjania (LED kontrolné svetielko) začne svietiť na červeno a bude svietiť počas celého nabíjania. LED kontrolka prestane svietiť, keď je batéria plne nabitá.

Nabíjanie batérie trvá približne 4 hodiny. Plne nabitá batéria dokáže napájať lupu približne 3 hodiny.

Lupu môžete používať aj počas nabíjania. Je nutné však najprv zapojiť nabíjačku a až potom zapnúť lupu.

Poznámka: Lupa sa automaticky vypne po 3och minútach od poslednej činnosti (posuv, zväčšenie.....)

POZNÁMKY:

1. Batéria by mala byť úplne nabitá pred prvým použitím lupy.
2. Ak indikátor stavu batérie na displeji bliká a neobsahuje žiadne čiarky, batéria je vybitá a je nutné ju nabiť.
3. Keď zapojíte nabíjací adaptér do lupy, tá je napájaná z tohto adaptéra. Lupu môžete používať aj počas nabíjania.

4.1.3 Inštalácia šnúrky na zápästie



Zasuňte malú slučku cez roh lupy, ktorý je určený pre pútko. Vytiahnite druhý koniec popruhu slučkou a utiahnite.

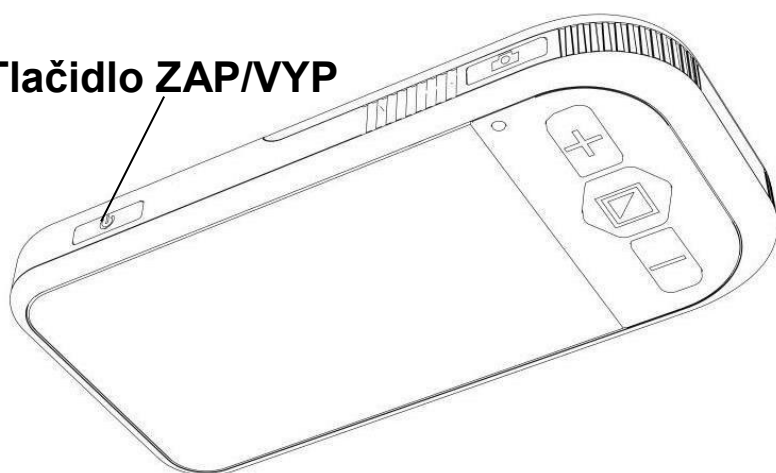
5. Zásady používania

1. Batériu lupy úplne nabite pred prvým použitím.
2. Používajte výlučne adaptér, ktorý bol v balení . Nepoužívajte iné adaptéry. Iné adaptéry môžu spôsobiť poškodenie zariadenia a zrušenie záruky.
3. Lupu používajte v prostredí kde je teplota v rozmedzí 10 až 40 stupňov Celzia. Lupu nenechávajte vo vozidlách a na miestach, ktoré môžu byť chladnejšia lebo teplejšie ako je horeuvedený rozsah teplôt.

6. Tlačidlá, funkcie a používanie

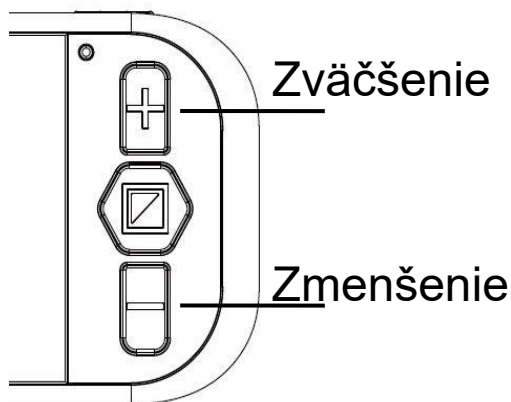
6.1 Zapínanie/Vypínanie lupy

Tlačidlo ZAP/VYP



- Zapnutie lupy – Stlačte a podržte tlačidlo zapnutia na vpravo na hornej hrane lupy po dobu 3 sekundy. Indikátor bude svietiť na zeleno a lupa sa zapne do režimu živého náhľadu.
- Vypnutie lupy - – Stlačte a podržte tlačidlo zapnutia na vpravo na hornej hrane lupy po dobu približne 3 sekundy. Indikátor prestane svietiť na zeleno a lupa sa vypne.

6.2 Nastavenie zväčšenia

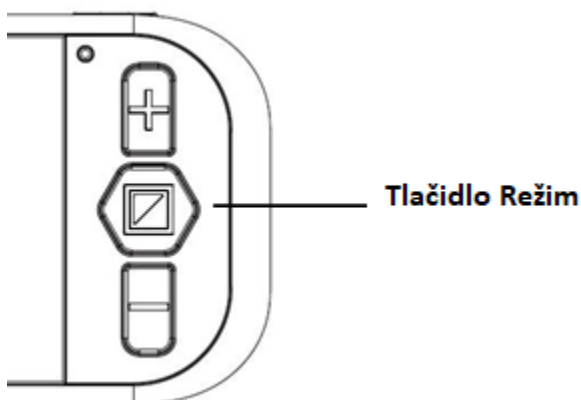


Stláčaním tlačidla PLUS “+” zväčšujete obraz, stláčaním tlačidla MÍNUS “-” zmenšujete obraz.

Úrovne zväčšenia:

- Položte lupu na rovný povrch. V tomto prípade má lupa rozsah zväčšení 3,8 až 19x.
- Pri otvorenom stojane na písanie sa minimálne zväčšenie nastaví na 2x.

6.3 Zmena farebného režimu



Môžete si zvolit' medzi dvoma režimami:

1. Normálny režim

V normálnom režime stlačte tlačidlo na zmenu farebných režimov pre pohyb po nasledujúcich farebných režimoch:

- Plne farebný režim
- Sivý režim
- Vysoký kontrast bieleho textu na čiernom podklade
- Vysoký kontrast čierneho textu na bielom podklade
- Vysoký kontrast bieleho textu na modrom podklade
- Vysoký kontrast modrého textu na bielom podklade
- Vysoký kontrast žltého textu na čiernom podklade
- Vysoký kontrast čierneho textu na žltom podklade
- Vysoký kontrast modrý text na žltom podklade
- Vysoký kontrast žltého textu na modrom podklade

2. Obľúbený režim

Do tohto režimu si môžete navoliť tri obľúbené vybraté režimy: plne farebný, vybratý ktorýkoľvek iný režim a jeho opak.

1. Vyberte si svoj obľúbený režim a potvrdte ho stlačením tlačidla na výber režimu a podržaním tohto tlačidla na 3 sekundy, pokým nezaznejú dve pípnutia.

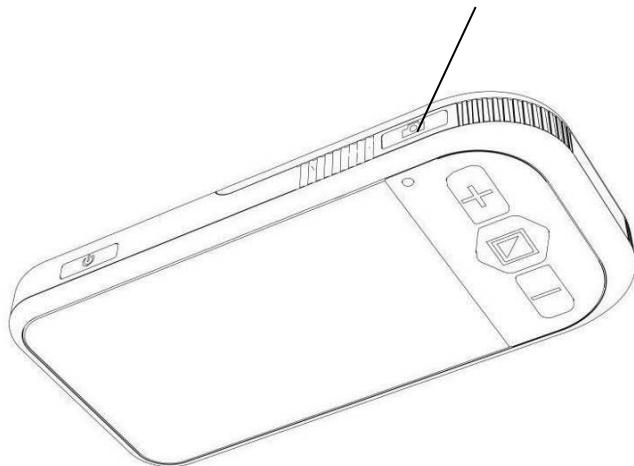
POZNÁMKA: pokiaľ si ako svoj obľúbený režim vyberiete plne farebný alebo sivý režim, potom ďalšie, v ponuke obľúbených režimov budú bielo čierny a čierno biely režim.

1. Ak chcete vypnúť nastavenie obľúbeného režimu, stačí stlačiť a podržať tlačidlo na výber režimov opäť na 3 sekundy pokým nezaznejú dve pípnutia a k dispozícii je opäť všetkých 10 farebných režimov.

POZNÁMKA: Upozorňujeme, že ak prístroj vypnete v priebehu používania Obľúbeného režimu, tento režim bude aktivovaný aj po nasledovnom zapnutí lupy

6.4 Zmrazenie obrazu

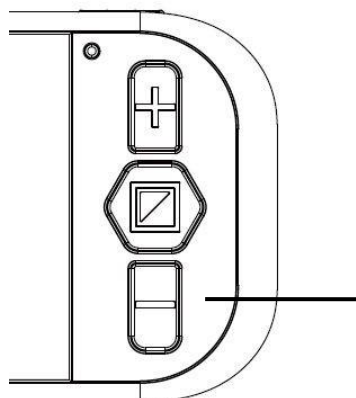
Tlačidlo zmrazenia



Používajte funkciu zmrazenia obrazu na zachytenie a uloženie obrázkov alebo textu:

- Nastavte lupu nad obrázok, alebo text, ktorý chcete zväčšiť.
- Stlačte tlačidlo na zmrazenie-uloženie obrazu.
- Systém zachytí obrázok (Zmrazí ho).
- Obrázok môžete zväčšovať alebo zmenšovať.
- Môžete tiež meniť jeho farebné kontrasty.
- Opätovným stlačením tlačidla na zmrazenie obrazu sa vrátite späť do živého náhľadu.

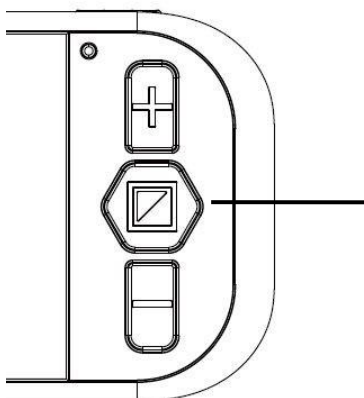
6.5 Zapnutie/Vypnutie pípania.



V predvolenom nastavení sú pípnutia zapnuté.

- Zapnutie pípania vykonáte tak, stlačíte a držíte tlačidlo zmenšenia po dobu 5 sekúnd pokiaľ nebudete počuť tri pípnutia.
- Vypnutie pípania vykonáte tak, že stlačíte a držíte tlačidlo zmenšenia po dobu 5 sekúnd pokiaľ nebudete počuť jedno pípnutie.

6.6 Zapnutie/Vypnutie osvetlenia predlohy



Svetlo kamery je v predvolenom nastavení zapnuté. Ak ho chcete vypnúť, stlačte tlačidlo na výber farebných režimov a podržte ho 5 sekúnd, až kým sa neozve **trojité** pípnutie. Týmto istým spôsobom svetlo kamery zapnete.

6.7 Nastavenie Jasu

Režim nastavenia Jasu aktivujete nasledovne:

1. Súčasne stlačte a podržte tlačidlo zmrazenia obrazu a zväčšenia. Na displeji sa zobrazí lišta pre nastavenie jasů.
2. Pre zvýšenie jasů stláčajte tlačidlo zväčšenia, pokiaľ vám bude jas vyhovovať.
3. Pre zníženie jasů stláčajte tlačidlo zmenšenia.
4. Pre ukončenie režimu nastavenia jasů stlačte tlačidlo pre zmenu farebných režimov, alebo počkajte 5 sekúnd. Nastavený jas sa automaticky uloží.

6.9 Funkcia pamäte

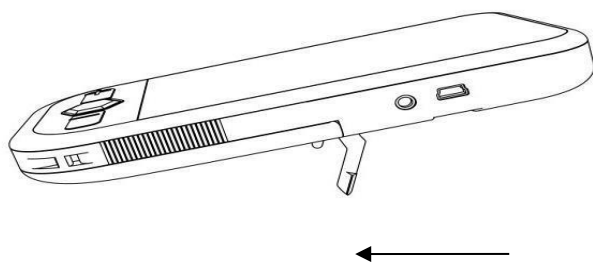
Zoomax LUNA S si automaticky zapamätá posledné nastavenia (napríklad farebný režim, zväčšenie, zvuk pri stlačení tlačidiel, jas), tieto nastavenia môžete potom jednoducho použiť pri nasledujúcom zapnutí.

6.11 Obnovenie výrobných nastavení

Na vykonanie obnovenia nastavení na výrobné nastavenia vykonajte nasledovné kroky:

1. Nastavte zväčšenie na minimálnu úroveň.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na zmenšenie a tlačidlo zapnutia po dobu 10 sekúnd. Lupa nastaví výrobné nastavenia.

6.12 Používanie stojanu na písanie




Na spodnej strane lupy sa nachádza plastová noha, ktorá slúži ako stojan na písanie. Jednoducho ju vyklopte a lupu položte na stôl. Pod kamerou lupy sa zväčšil priestor na pohodlné písanie.

7. Rozšírené funkcie

7.1. FM Rádio



Výstup na slúchadlá

Luna S vám umožňuje počúvať FM rádio. So slúchadlami * si môžete vychutnať svoju obľúbenú miestnu rozhlasovú stanicu. Ak chcete aktivovať funkciu rádia FM, podržte súčasne stlačené tlačidlo Zmrazenia obrazu a tlačidlo Režim, kým sa na obrazovke nezobrazí ikona rádia . Rovnakým spôsobom môžete ukončiť FM rádio.

Medzi rozhlasovými kanálmi môžete prepínať pomocou tlačidiel Zväčšiť alebo Zmenšiť.

Ak chcete upraviť hlasitosť, stlačte tlačidlo Zmraziť (Zvýšiť) na zvýšenie hlasitosti alebo tlačidlo Režim na zníženie hlasitosti.

* Slúchadlá alebo reproduktor s 3,5 mm (1/8 ") konektorom.

7.2 Režim baterky

Režim baterky vám umožní používať Luna S ako šikovnú baterku. Krátkym stlačením vypínača prejdete do režimu baterky. Keď je režim baterky zapnutý, obrazovka sa vypne a neaktívne budú aj ďalšie funkcie. Ak chcete operáciu ukončiť, znova krátko stlačte vypínač. Po vypnutí režimu baterky sa obrazovka Luna S znovu zapne.

7.3 Rotácia obrazu

Keď je zmrazený obraz v najmenšom zväčšení, stlačte a podržte tlačidlo Oddialiť na 2 sekundy, aby ste otočili obrázok o 180 °. Rovnakým spôsobom ho môžete otočiť späť.

7.4 Ovládanie hlasom

Hlasové ovládanie je jedinečná funkcia Luna S, ktorá uľahčuje používanie bez rúk. Ak chcete aktivovať funkciu hlasového ovládania, vyslovte „Hi, Luna“ (Ahoj Luna). Na obrazovke sa zobrazí textová výzva „Voice function is on, please speak“ (Hlasová funkcia je zapnutá, prosím hovorte“). Potom pomocou niekoľkých hlasových príkazov budete môcť Luna S ľahko používať.

Hlasová funkcia sa automaticky vypne po 1 minúte bez hlasového príkazu. Po deaktivácii sa na obrazovke zobrazí textová správa „Voice function is off and inactive“ (Hlasová funkcia je vypnutá a neaktívna).

* Hlasové ovládanie je k dispozícii iba v špecifických krajinách / regiónoch.

7.4.1.Funkcie hlasového ovládania

- **Priblíženie / Oddialenie**
Vyslovte slovo „Big“ / „small“ (veľký/malý) a obrázok sa priblíži / oddiali o jednu úroveň. Príkaz pracuje v zobrazení v reálnom čase aj v zmrazenom zobrazení.
- **Zmena farebného režimu**
Vyslovte „color“ (farba) a farebný režim sa zmení rovnako, ako keď stlačíte tlačidlo Režim. V ktoromkoľvek farebnom režime vyslovte názov farebného režimu (napr. „true color“ (Skutočná farba) alebo „black white“ (čierna biela) a farebný režim sa automaticky zmení na zadaný.

- **Zmrazenie obrazu**
Keď použijete zobrazenie v reálnom čase, vyslovte „photo“ (fotografia) a displej sa zastaví. Vyslovte slovo „photo off“ (fotografia vypnutá) a displej sa vráti späť do zobrazenia v reálnom čase.
- **FM Rádio**
Pri použití zobrazenia v reálnom čase vyslovte „radio“ (rádio) a FM rádio sa aktivuje. Vyslovením slova „radio odd“ (rádio vypnuté) ukončíte režim rádia FM.
- **Režim Baterka**
Vyslovením slova „light on“ (svetlo zapnuté) aktivujete režim baterky. Vyslovením „light off“ (svetlo vypnuté) deaktivujete režim baterky.
- **Vypnutie**
Vyslovením výrazu „power off“ (vypnutie) vypnete Luna S za 3 sekundy.

7.4.2. Tabuľka hlasových príkazov

Hlasové príkazy sú v anglickom jazyku. Slovenský jazyk nie je podporovaný.

Hlasový príkaz	Funkcia
Hi Luna	Aktivuje ovládanie hlasom
Power off	Vypne Luna S
Big	Priblíženie
Small	Oddialenie
Photo	Zmrazenie obrazu
Photo off	Návrat na režim prehliadania
Radio	Zapnutie rádia
Radio off	Vypnutie rádia
Light on	Zapnutie režimu Baterka
Light off	Vypnutie režimu Baterka

Color	Zmena farebného režimu
True color	Zmena farebného režimu na Skutočné farby
Black white	Zmena farebného režimu na čierno biely
White black	Zmena farebného režimu na bielo čierny
Blue white	Zmena farebného režimu na modro biely
White blue	Zmena farebného režimu na bielo modrý
Black yellow	Zmena farebného režimu na čierno žltý
Yellow black	Zmena farebného režimu na žltto čierny
Yellow blue	Zmena farebného režimu na žltto modrý
Blue yellow	Zmena farebného režimu na modro žltý

8. Riešenie problémov

Problém	Riešenie
Čierna obrazovka	<ul style="list-style-type: none">• Uistite sa, že je lupa zapnutá.• Vymeňte batériu.• Znížte úroveň zväčšenia.• Uistite sa, že je predloha pod lupou.
Zariadenie nie je možné zapnúť.	<ul style="list-style-type: none">• Nabite alebo vymeňte batériu.
Obraz na displeji je tmavý alebo nejasný.	<ul style="list-style-type: none">• Uistite sa, že je lupa položená na predlohe.
Napájací adaptér je zapojený ale batéria sa nenabíja.	<ul style="list-style-type: none">• Uistite sa, že je adaptér úplne zasunutý v zástrčke a jack z adaptéra v lupe.
Na obrazovke sú fláky alebo šmuhy	<ul style="list-style-type: none">• Vyčistite kameru a obrazovku mikrovláknovou utierkou
Text je príliš malý na čítanie.	<ul style="list-style-type: none">• Nastavte zväčšenie na požadovanú úroveň.
Text je príliš veľký na čítanie.	<ul style="list-style-type: none">• Znížte úroveň zväčšenia na požadovanú úroveň.• Mierne dvihnite/oddial'te jednotku od predmetu.
Obrazovka je zmrazená alebo skreslená alebo nastal iný problém s obrazom, ktorý nie je popísaný v tomto návode.	<ul style="list-style-type: none">• Reštartujte zariadenie alebo vyberte a založte batériu nazad.

Ak váš problém nie je uvedený vyššie, obráťte sa na svojho miestneho distribútora.

9. Špecifikácie

1. Zväčšenie: 4x až 19x
2. Farebné režimy: 10 režimov + plnofarebný režim
3. Zaostrovanie: Auto focus
4. Obrazovka: 4.3" širokouhlá TFT
5. Režim baterky
6. FM rádio
7. Hlasové ovládanie: Dostupné len v špecifických regiónoch (nie v slovenčine)
8. Úsporný režim: prístroj sa automaticky vypne pri nečinnosti po 3 minútach
9. Batéria: nabíjacia líthiová, priemerný čas prevádzky lupy sú 3 hodiny
10. Napájací adaptér: Vstup: 110—240V, Výstup: 5V/1A
11. Čas potrebný na nabitie: približne 4 hodiny
12. Hmotnosť: 200gramov (s batériou)
13. Rozmery lupy: 160mm x 80mm x 24.8mm
14. Podmienky skladovania a používania:
Vlhkosť<70%
Teplota: 10-40°C

10. Technická podpora

Tyflocomp s. r. o. – Predajňa pomôcok



Sekulská 1, 841 04 Bratislava

mobil: **0948 535 570**

mail: predajna@tyflocomp.sk