

**Kamerová
zvětšovací lupa**

M5 HD Plus

Obsah

1. Úvod	1
2. Bezpečnost a údržba	1
3. Obsah balení:.....	1
4. Nastavení M5 HD Plus	2
5. Obecné pokyny pro uživatele	3
6. Jak používat M5 HD Plus.....	3
7. Řešení problémů	6
8. Technická specifikace	7
9. Kontakty	7

1. Úvod

Blahopřejeme vám k zakoupení nového zařízení M5 HD Plus. Přečtěte si pozorně tuto uživatelskou příručku před použitím. M5 HD Plus je malá kamerová zvětšovací lupa. Zobrazuje čistě na 5" LCD displeji. Ovladatelná tlačítka i dotykovou obrazovkou.

Nejnovější verzi uživatelské příručky najdete na www.zoomax.cz.

Máte-li jakékoli dotazy po přečtení této příručky, kontaktujte nás prosím nebo Vašeho dodavatele: SYMBIO Access device s.r.o; www.isymbio.cz

2. Bezpečnost a údržba

Chcete-li zachovat funkčnost M5 HD Plus v optimálním stavu, přečtěte si pečlivě následující bezpečnostní pokyny:

- ▶ Chcete-li zabránit riziku poškození, držte zařízení M5 HD Plus mimo dosah tekutin a chemikálií.
- ▶ Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, nepokoušejte se demontovat jednotku a ponechte všechny opravy autorizovanému servisu.
- ▶ Přístroj M5 HD Plus nevystavujte přílišnému teplu nebo přímému slunečnímu světlu.
- ▶ Upozornění:

Použití ochranného krytu obrazovky může mít vliv na fungování dotykové obrazovky.

- ▶ Před čištěním vždy odpojte konektor M5 HD Plus. Použijte čištění suchým hadříkem nebo měkkým navlhčeným hadříkem.

3. Obsah balení:

Kabel HDMI

Napájecí adaptér

Uživatelská příručka

Čistící tkanina

Poutko na zápěstí

Neoprenové pouzdro

Rukojeť

4. Nastavení M5 HD Plus

Seznámení se zařízením M5 HD Plus

Obrázek 1: Pohled zepředu:

Tlačítko šipka vpravo
Tlačítko šipka doleva
Tlačítko šipka dolů
Tlačítko šipka nahoru
Indikátor nabití baterie
Dotykový displej
Tlačítko „+“ zvětšení
Tlačítko režimu „Mode“
Tlačítko „-“ zmenšení



Obrázek 2: Boční pohled:

Vstup pro Napájení
Tlačítko zapnout/vypnout
Port HDMI
Port USB
Tlačítko zmrazení „foto“



Obrázek 3: Pohled zezadu:

Otvor pro instalaci rukojeti
Drážka pro uchopení a sklopení stojánku
Kamera nablízko
Kamera do dálky



M5 HD Plus je vybaven dvěma kamerami:

- kamera pro zobrazení nablízko
- kamera pro zobrazení do dálky

Otevřený stojan vymezuje optimální vzdálenost pro čtení nablízko.

Sklapnutím stojanu přepnete funkci pohledu čtení do dálky.

Zapuštěný kulatý otvor na zadní straně je určen pro instalaci přídatné rukojeti.

Zobrazení a nabíjení baterie:

Při zapnutí zařízení M5 HD Plus se levém dolním rohu obrazovky zobrazí ikona baterie, která po 5 sekundách automaticky zmizí. Pokud-li dojde k poklesu stavu baterie na 5% vás M5 HD Plus upozorní varovným pípnutím a na obrazovce se objeví ikona vybité baterie. Pro dobití baterie zapojte napájecí adaptér.

Upozorňujeme, že indikátor napájení je během nabíjení červený.

Indikátor zhasne, když je baterie zcela nabitá
Doba nabíjení je přibližně 4,5 hodiny k úplnému nabití.
Doba kdy může být M5 HD Plus v nepřetržitém provozu je až 4 hodin.

POZNÁMKA:

Nabíjejte lupu v dobře větraném prostředí.
Aby byla zaručena a prodloužena životnost baterie, nabíjejte baterii pouze tehdy, když se zobrazí ikona vybité baterie na obrazovce.

5. Obecné pokyny pro uživatele

Před prvním použitím zařízení M5 HD Plus dobijte baterii.
Vždy používejte pouze napájecí zdroj dodávaný v balení.
Jiný nabíječ může poškodit jednotku a zrušit záruku.
Vždy vypněte zařízení M5 HD Plus, pokud se přístroj nepoužívá.
Použijte M5 HD Plus pouze v prostředích, kde je teplota
Mezi 10 ° C a 40 ° C (50 a 104 ° F).

6. Jak používat M5 HD Plus

Základní obsluha

Zapnutí / vypnutí

- 1) Chcete-li zařízení M5 HD Plus zapnout, stiskněte a podržte tlačítko Zapnout/vypnout na 3 sekundy, zatímco indikátor napájení svítí ZELENE. Přístroj se po zaznění zvuku zapne.
- 2) Chcete-li zařízení M5 HD Plus vypnout, stiskněte a podržte tlačítko Zapnout/vypnout po dobu 3 sekund až uvidíte, že indikátor napájení zhasne.

Funkce blízké / vzdálené zobrazení

M5 HD Plus automaticky přepíná mezi pohledem nablízko a do dálky při otevírání nebo zavírání stojanu.

- 1) Otevřete-li stojan, aktivuje se režim nablízko a kamera se automaticky přepne na fixní zaostření.
- 2) Zavřete-li stojan, aktivuje se režim do dálky a kameru lze zaostřit na vybrané místo, použitím jednoho prstu, klepnete a táhnete po dotykové obrazovce.

Ovládání zoomu

Stisknutím tlačítka „ + “ se přiblížíte a stisknutím tlačítka „ - “ oddálíte obraz.
Rozsah zvětšení modelu M5 HD Plus je od 2,3X do 16X.
Připojením lupy k TV nebo monitoru se ještě zvýší zvětšení.

Barevné režimy (Mode)

Krátkými stisky tlačítka Mode volíte následující:

- Reálné zobrazení
- Bílý text s vysokým kontrastem v režimu černého pozadí
- Vysoce kontrastní černý text na bílém pozadí
- Bílý text s vysokým kontrastem na modrém pozadí
- Modrý text s vysokým kontrastem na bílém pozadí
- Vysoce kontrastní žlutý text v režimu černého pozadí
- Vysoce kontrastní černý text v režimu žlutého pozadí

- Modrý text s vysokým kontrastem v režimu žlutého pozadí
- Vysoce kontrastní žlutý text na modrém pozadí
- Zelený text s vysokým kontrastem v režimu černého pozadí
- Vysoce kontrastní černý text v režimu zeleného pozadí

Oblíbený režim barev

Chcete-li vstoupit do oblíbeného barevného režimu, nejprve zvolte svůj oblíbený kontrast barvy v normálním režimu, poté stiskněte a podržte tlačítko Mode na 3 sekundy, dokud neuslyšíte zvukový signál.

V tomto režimu Oblíbených barev, stisknutím tlačítka Mode, přepínáte mezi třemi možnostmi režimů:

vždy Reálné zobrazení, a vámi předem zvolená oblíbená kontrastní barva v pozitivu a tatáž v negativu.

Chcete-li režim Oblíbené barvy ukončit, stiskněte a podržte tlačítko Mode na 3 sekundy, než uslyšíte zvukový signál.

POZNÁMKA:

- 1) Všimněte si, že M5 HD Plus nemůže vstoupit do oblíbeného režimu v Reálném zobrazení.
- 2) Při pokusu o vstup do režimu Oblíbené zazní pípnutí, bude VŽDY zapnuto, bez ohledu na to, zda je zvuk systému zapnutý nebo vypnutý.

Funkce zmrazení „foto“ obrazu

Zmrazit fotografii

V režimu zobrazení do dálky, krátkým stiskem tlačítka „foto“ zmrazíte snímek v reálném čase; v režim nablízko, lupa je pevně zaostřena, krátce stiskněte tlačítko „foto“ pro zmrazení obrazu v reálném čase.

Zobrazit zamrzlé fotografie

Po zmrazení fotografie stiskněte tlačítko "+" pro přiblížení a stiskněte tlačítko "-" pro oddálení.

Po zvětšení fotografie stiskněte čtyři tlačítka se šipkami na levé straně nebo stisknutím a přidržením jednoho prstu na dotykové obrazovce.

Krátkým stisknutím tlačítka Mode změňte barevný režim.

Stisknutím tlačítka „foto“ funkci ukončíte.

Řádek čtení a výřezy

V režimu prohlížení v reálném čase souběžně krátce stiskněte tlačítka "+" a "-".

Při prvním stisku se objeví vodorovná čtecí linka, při druhém stisku se objeví svislá čtecí linka, při třetím stisku vodorovný výřez a při čtvrtém svislý výřez. Pátým stiskem funkci zrušíte.

Vodorovnou čtecí linku, nebo výřez ovládáte tlačítky (vlevo) se šipkami nahoru/dolů

Svislou čtecí linku, nebo výřez ovládáte tlačítky (vlevo) se šipkami doleva/vpravo

Pokročilé ovládání

Uložit fotky

Vyfocený obraz uložíte současným stiskem tlačítek „foto“ a „+“ po dobu 3 sekund, na obrazovce se objeví ikona, že fotografie byla uložena.

Pokud je úložný prostor plný a další fotografie nelze uložit, na obrazovce se zobrazí zpráva "memory is full".

Pokud chcete uložit vyfocené obrazy, musíte nejprve odstranit předchozí fotografie.

M5 HD Plus dokáže uložit až 60 fotografií.

Prohlížení uložených obrazů

Dlouhým stiskem tlačítka „foto“ na 3 sekundy zobrazíte index fotografií (zobrazí se první čtyři). Uložené obrazy se zobrazují od posledního vyfoceného. Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" procházejte fotografiemi a poté stisknutím tlačítka Mode vyberte obraz, který chcete prohlížet. Tlačítka se šipkami Doleva/vpravo listujete po jednotlivých obrazech. Krátkým stisknutím tlačítka „foto“ se vrátíte do indexu. Krátkým stisknutím tlačítka „foto“ se opět vrátíte do režimu prohlížení v reálném čase.

Odstranění fotografií

Při prohlížení uložené fotografie stiskněte a podržte tlačítko Mode na 5 sekund, fotografie bude automaticky odstraněna a na obrazovce se zobrazí ikona koše a naskočí další fotografie. Po odstranění poslední fotografie naskočí "no picture saved". Stiskněte tlačítko „foto“ pro zobrazení v reálném čase.

Režim nabídky nastavení

K nabídce se dostanete, stisknete-li současně a dlouze (3 sekundy) tlačítka "+" a "-". Stisknutím tlačítka "+" nebo "-" projdete čtyřmi ikonami:

- podsvícení zapnuto/vypnuto

stisknutím tlačítka Mode rozsvítíte nebo zhasnete podsvícení lupy

- zvuk zapnuto/vypnuto

stisknutím tlačítka Mode zapnete nebo vypnete ozvučení tlačítek

- snímková frekvence

stisknutím tlačítka Mode vybíráte mezi 50Hz či 60Hz

- nastavení jasu

stiskněte tlačítko Mode, na spodní části displeje naskočí reálné zobrazení, které indikuje funkci nastavení jasu displeje. Tlačítka "+" nebo "-" zvýšíte nebo snížíte jas. Chcete-li opustit režim nabídky, stiskněte tlačítko „foto“.

Připojení k televizoru nebo monitoru

Chcete-li použít pro zvětšení obrazu přídatné zobrazovací zařízení, je potřeba propojit M5 Plus k TV nebo monitoru, které mají vstup HDMI. Propojte kabelem HDMI (je součástí dodávky). Jakmile je M5 HD Plus připojen, obraz z displeje zmizí a objeví se na připojeném zobrazovacím zařízení (TV nebo monitor)

Funkce úspory energie

Ve výchozím nastavení se váš M5 HD Plus automaticky vypne po 3 minutách nečinnosti.

Funkce paměti

Aktuální nastavení se uloží automaticky. Výjimka: nastavení osvětlení lupy NEBUDE uloženo do paměti. Ve výchozím nastavení je osvětlení lupy do dálky vždy vypnuté a při odklopení stojánku pro čtení nablízko vždy zapnuté.

Demo režim – lupa se sama NEVYPÍNÁ

Nastavení režimu demo: Při nejnižším nastaveném stupni zmenšení podržte stisknuté tlačítko "-" na 5 sekund. M5 HD Plus vstoupí do demo režimu, přičemž se ozve pípnutí a v levém dolním rohu obrazovky se zobrazí ikona bílého obdélníku.

Ukončení:

Při nejnižším nastaveném stupni zmenšení podržte stisknuté tlačítko "-" na 5 sekund.

Reset

Tovární nastavení:

- Úroveň jasu obrazovky je 3.
- Zvuk je zapnutý.
- Režim v reálném čase.
- Plně barevný režim.
- Snímací frekvence je 60 Hz.

Reset do továrního nastavení:

Při nejvyšším nastaveném stupni zvětšení podržte stisknuté tlačítko "+" na 5 sekund.

Objeví se ikona „Factory Reset“ a lupa se vypne po dvou pípnutích.

Při příštím zapnutí lupy budou všechna nastavení obnovena do výchozího továrního nastavení.

7. Řešení problémů

PROBLÉM: ŘEŠENÍ:

- Černá obrazovka - Ujistěte se, že je napájení zapnuté.
- Nabijte baterii.
- Snížíte úroveň zvětšení.

Problém: ŘEŠENÍ:

- Jednotka se nezapne - Nabijte baterii.

Problém: ŘEŠENÍ:

- Obraz na obrazovce je tmavý nebo zkreslený ... - Ujistěte se, že je přístroj zapnutý.

Problém: ŘEŠENÍ:

- Nečistoty na obrazovce- Vyčistěte snímač a obrazovku pomocí měkké tkaniny.

Problém: ŘEŠENÍ

- Text je příliš velký ... - Zmenšete obraz pomocí tlačítka „-“.
- Posuňte lupu dále od předlohy.

Problém:..... ŘEŠENÍ:

M5 Plus je připojena TV nebo monitoru,
ale na TV nebo monitoru se nezobrazuje

- žádný snímek - Ujistěte se, že je TV nebo monitor zapnutý.
- Ujistěte se, že je kabel HDMI správně

připojen

Problém:

Obrazovka je zmrazená nebo je zkreslený obraz nebo nastal jiný problém, který není uveden v této příručce ... - Vypněte M5 Plus nuceně stiskem tlačítka zapnout/vypnout a „+“, následně lupu znovu spusťte.

8. Technická specifikace

- 1) Zvětšení: 2,3X ~ 16X
- 2) Barevné režimy: Reálné zobrazení a 10 barevných režimů s vysokým kontrastem; (tři oblíbené režimy včetně Reálného zobrazení)
- 3) obrazovka: 5" dotyková obrazovka TFT; Rozlišení obrazovky: 1280x720p
- 4) Fotoaparát: dvojitá kamera, 5 megapixelů; Automatické zaostření / klepnutí na zaostření v režimu zobrazení vzdálenosti; Pevné zaostření v režimu přiblížení
- 5) Vzdálenost pro prohlížení: 4,8 cm pro přiblížení; > 5 cm pro zobrazení vzdálenosti
- 6) Připojení k TV / monitoru pomocí kabelu HDMI
- 7) Napájecí adaptér:
Vstup: 100 ~ 240V
Výstup: 5V / 2.5A
- 8) Neustálé používání: (plně nabitá baterie) přibližně 4 hodiny
Životnost baterie (v závislosti na nastavení režimu a jasu)
- 9) Doba nabíjení: přibližně 4,5 hodiny
- 10) Celková hmotnost: přibližně 265 g (9,35 oz)
- 11) Rozměry: 173 mm (L) * 80 mm (W) * 20 mm (D); (5 ")

9. Kontakty

Výrobce:

ZOOMAX TECHNOLOGY CO., LIMITED

9F, Buiding D, Paradise Software Park,

No. 3 Xidoumen Road, Xihu District, Hangzhou, China

tel.: +86571 87006308

fax.: +86571 87397220

web: www.zoomax.co

email: sales@zoomax.co

Dodavatel a servis:

SYMBIO Access devices s.r.o.

Jana Růžičky 1255/6B

148 00 Praha 4

Česká republika

tel.: +420 739 094 745

web: www.isymbio.cz

email: info@isymbio.cz