

# 5“ KAPESNÍ KAMEROVÁ LUPA

M<sub>5</sub>

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA VERZE 1.2

ZOOMAX Technology, Co., Limited.  
Copyright© 2015 ZOOMAX Technology, Co., Limited.  
Všechna práva vyhrazena.

## OBSAH

1.	UVÍTÁNÍ	2
2.	BEZPEČNOST A ÚDRŽBA	2
3.	PŘÍSLUŠENSTVÍ	2
4.	NASTAVENÍ M5	3
4.1	Poznejte M5	3
4.2	Čtecí pozice	3
4.3	Použití odnímatelné rukojeti	4
4.4	Zobrazení baterie a nabíjení	5
5.	ZÁKLADNÍ POUČKY PRO POUŽITÍ	5
6.	GESTA DOTYKOVÉ OBRAZOVKY	6
7.	FUNKCE TLAČÍTEK A ÚKONY	7
7.1	Základní úkony	7
7.1.1	Zapnutí/vypnutí	7
7.1.2	Funkce blízkého a vzdáleného pohledu	7
7.1.3	Zvětšovací funkce	8
7.1.4	Barevné zobrazení	8
7.1.5	Funkce zmražení obrazu	9
7.2	Pokročilé funkce	9
7.2.1	Ukládání a mazání obrázků	9
7.2.2	Menu	9
7.2.3	Propojení s TV nebo monitorem	10
7.2.4	Funkce úspory energie	10
7.2.5	Funkce automatického ukládání	10
7.2.6	Demo režim	10
7.2.7	Obnovení továrního nastavení	11
8.	ODSTRANĚNÍ POTÍŽÍ	11
9.	TECHNICKÉ SPECIFIKACE	11
10.	KONTAKTY	12

## 1. Uvítání

- O Vaší M5

Gratulujeme k zakoupení Vaší nové M5. Prosím přečtěte si pozorně tento uživatelský manuál před použitím Vaší M5. Tento manuál Vám pomůže lépe porozumět vlastnostem, a dovolí Vám využít plný potenciál Vaší kamerové lupy M5.

M5 je vybavena přehledným a na ovládání jednoduchým rozhraním dotykového ovládání. S přehlednými tlačítky se snadno naučíte všechny funkce ve velmi krátkém čase. Dotyková obrazovka nabízí ostře jasný obraz, s kterým je jednodušší než kdy dříve číst noviny, cenovky a časopisy nebo si prohlížet Vaše oblíbené fotky. Pokročilé, ergonomické a jednoduché na ovládání vlastnosti M5 umožní Vaše každodenní čtení příjemnějším než kdy dříve.

- O uživatelském manuálu

Nepřetržitě hledáme možnosti, jak zdokonalit naše produkty a služby. Proto je možné, že tento manuál není aktuální. Nejnovější verzi manuálu si můžete stáhnout na stránkách [www.zoomax.co](http://www.zoomax.co) v sekci podpory.

Pokud máte po přečtení manuálu jakékoliv dotazy, kontaktujte prosím Vašeho dodavatele.

## 2. Bezpečnost a údržba

K udržení optimálního stavu Vaší kamerové lupy M5, čtěte prosím pozorně následující bezpečnostní pokyny:

- Z důvodu vzplanutí nevystavujte M5 nadměrné teplotě nebo přímému slunečnímu svitu.
- Vyhněte se elektrickému poškození tím, že udržíte M5 od chemikálií a kapalin.
- Vyhněte se elektrickému šoku tím, že se nebudete pokoušet rozebrat M5. Prosím, přenechte všechny opravy autorizovanému servisu.
- Před čištěním vždy odpojte M5. Pro čištění vnějšku použijte čistící hadřík nebo jemně vlhký ubrousek. Čistící prostředky nebo drsné materiály poškodí Vaší kamerovou lupu.
- Upozornění: Použití chrániče obrazovky může mít vliv na funkčnost dotykové obrazovky.

## 3. Příslušenství

Balení obsahuje následující příslušenství:

- HDMI kabel
- Nabíjecí adaptér
- Uživatelský manuál
- Čistící hadřík
- Poutko na zápěstí
- Cestovní pouzdro

Pokud bude některý z předmětů chybět, obraťte se na Vašeho distributora.

## 4. Nastavení M5

### 4.1 Poznejte M5

Přední část a strany (obrázek 1)



Obrázek 1

Zadní část (obrázek 2)



Obrázek 2

- 1) M5 je vybavena dvěma kamerami: kamerou na blízko a kamerou na dálku. Každá kamera funguje odděleně, a specificky pro různá zobrazení.
- 2) Dva žlábký slouží k snazšímu otevření čtecího stojánku.
- 3) Na levé straně se nachází otvor pro držátko.
- 4) Čtecí stojánek slouží pro zobrazení na blízko.

### 4.2 Čtecí pozice

M5 může být použita ve dvou pozicích: zavřená a otevřená.



Obrázek 3



Obrázek 4

- 1) Zavřená pozice (obrázek 3) je ideální pro vzdálený pohled. Sklopte čtecí stojan, a držte M5 nad objektem nebo textem, který si chcete zdálky prohlédnout (obrázek 4).



Obrázek 5

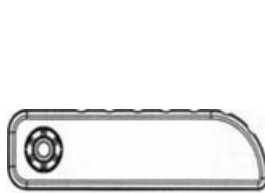


Obrázek 6

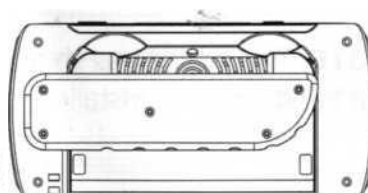
- 2) Otevřená pozice (obrázek 5) je ideální pro blízký pohled. Jednoduše položte prsty do žlábků a táhněte. Čtecí stojánek se otevře, a obraz se nastaví do ergonomického úhlu. Poté stačí M5 položit nad text, a začít číst (obrázek 6). Tato pozice Vám umožní číst více textu s menší námahou.

#### 4.3 Použití odnímatelné rukojeti

M5 nabízí unikátní odnímatelnou rukojeť (obrázek 7). Ta je ergonomicky navržena s třemi pozicemi držení. Můžete jí pohodlně držet levou i pravou rukou.



Obrázek 7



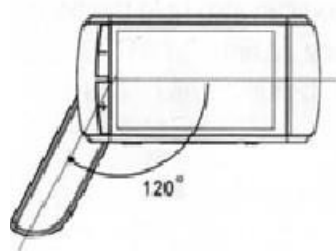
Obrázek 8

- 1) K nainstalování rukojeti, chytněte M5, namiřte otvor v rukojeti do otvoru na zadní straně M5, a stlačte (obrázek 8). Poté je rukojeť úspěšně nainstalována. Toto je začáteční pozice, určíme ji jako 0°.

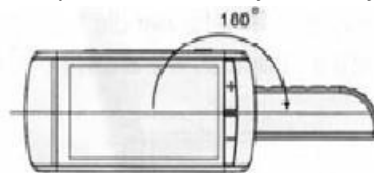
Poznámka: pozice na obrázku 8 je jediná, z které jde rukojeť nainstalovat.

Poté otáčejte rukojetí. Při každé ze tří pozic můžete cítit rukojeť cvaknout. Otáčet můžete po směru i proti směru hodinových ručiček. Pozice zůstanou stejné, na obrázku otáčíme ve směru hodinových ručiček.

Pro držení v levé ruce, otáčejte rukojeť na 120°, a poté otočte M5, jak ukazuje obrázek 9.



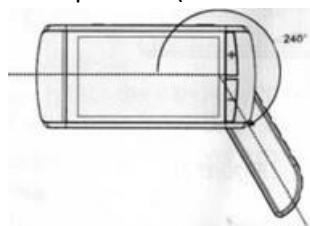
Obrázek 9



Obrázek 10

Otočením rukojetí na 180° můžete M5 držet v pravé ruce (obrázek 10).

V pravé ruce můžete také držet M5 při 240° (obrázek 11).



Obrázek 11

- 2) K odebrání rukojeti se dostaňte na začáteční pozici 0°, a vytáhněte.  
Upozornění: pozice na obrázku 8 je jediná, z které jde rukojeť odebrat.

#### 4.4 Zobrazení baterie a nabíjení

##### 1) Zobrazení baterie

Když se M5 zapne, ikona baterie se objeví v levém dolním rohu displeje. Po 5 vteřinách automaticky zmizí. Až baterie klesne pod 5%, zazní varovné pípnutí, a na displeji se objeví ikona baterie.

##### 2) Nabíjení baterie

M5 má zabudovanou baterii. K nabití zapojte adaptér do volné elektrické zástrčky, a propojte s M5. Když se M5 nabíjí, indikace svítí červeně. Po plném nabití indikace zhasne.

Baterie se plně nabije přibližně 4,5 hodiny. Po plném nabití vydrží M5 nepřetržitě zapnutá až 4 hodiny.

Upozornění:

1. Nabíjejte M5 v dobře větraném prostředí. Během nabíjení vyjměte M5 z cestovního pouzdra. Během nabíjení nepokládejte M5 na přímé slunce, nebo blízko něčeho teplého.
2. V zájmu dlouhé životnosti baterie, nabíjejte M5 pouze, když se objeví na displeji ikona slabé baterie. Ujistěte se, že baterie je pokaždé plně nabita i vybita.

#### 5. Základní poučky pro použití

- 1) Před prvním zapnutím nabijte M5.
- 2) Vždy používejte adaptér obsažený v balení. Jiné adaptéry mohou M5 poškodit a pozbýt záruku.
- 3) Když M5 nepoužíváte, vždy jí vypněte.

- 4) M5 používejte pouze v prostředí s teplotou mezi 10°C a 40°C.

## 6. Gesta dotykové obrazovky

M5 má unikátní dotykový displej, s jednoduchými, lehce zapamatovatelnými gesty. S obrázky níže se je lehce naučíte zvládat. Podrobně jsou vypsaná v následující kapitole 7.

- 1) klepnutím zaostříte. Při použití vzdáleného zobrazení (obrázek 12).



Obrázek 12

- 2) Švihnutím do strany měníte barevné zobrazení (obrázek 13).



Obrázek 13

- 3) Stiskem a podržením dvou prstů na 2 vteřiny vyberete oblíbené barevné zobrazení (obrázek 14).



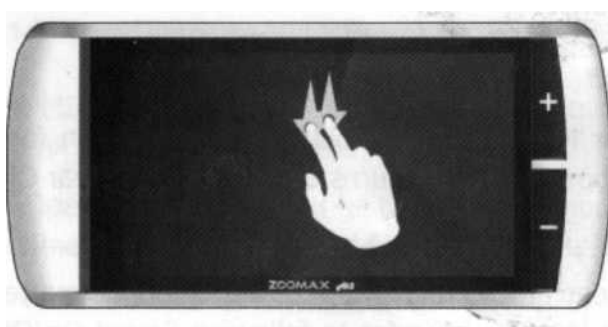
Obrázek 14

- 4) Stiskem a tažením posouváte snímek (obrázek 15).



Obrázek 15

- 5) Přejetím dvěma prsty dolů vstoupíte do menu (obrázek 16)



Obrázek 16

## 7. Funkce tlačítek a úkony

### 7.1 Základní úkony

#### 7.1.1 Zapnutí/vypnutí

- 1) Pro zapnutí M5, stiskněte a držte na 3 vteřiny tlačítko “zapnout vypnout”, dokud se nerozsvítí indikace zeleně a neuslyšíte jedno pípnutí.  
Poznámka: jedno pípnutí při startu zazní pokaždé, bez ohledu na nastavení (viz kapitola 7.2.2).
- 2) Pro vypnutí M5, stiskněte a držte na 3 vteřiny tlačítko “zapnout vypnout”, poté indikátor zhasne.

#### 7.1.2 Funkce blízkého a vzdáleného pohledu

Blízký a vzdálený pohled se automaticky přepíná v závislosti na poloze čtecího stojánu.

- 1) Otevření stojánu se přepnete do blízkého pohledu. Kamera se automaticky přepne na pevné zaostření, a LED světla se rozsvítí.



- 2) Sklopením stojánku se přepnete do vzdáleného pohledu. Kamera se přepne na automatické zaostření, a LED světla se vypnou. V tomto pohledu můžete používat klepnutí na zaostření.

### 7.1.3 Zvětšovací funkce

Stiskem tlačítka “+” zvětšujete. Stiskem tlačítka “-” zmenšujete. Rozsah zvětšení M5 je 2.3x – 16x.

Když je M5 v modu vzdáleného pohledu, zvednutím M5 od zvětšovaného materiálu snížíte zvětšení.

Propojením M5 s TV nebo monitorem zvýšíte zvětšení.

### 7.1.4 Barevné zobrazení

- Standardní zobrazení  
švihnutím jedním prstem do strany přepnete barevné zobrazení. Šviháním zleva doprava M5 přepnete do předchozího barevného zobrazení. Šviháním zprava doleva M5 přepnete do nadcházejícího barevného zobrazení. Můžete vybrat 10 barevných kombinací a foto režim.  
Níže je seznam barevných kombinací:
  - foto režim
  - bílý text na černém pozadí
  - černý text na bílém pozadí
  - bílý text na modrém pozadí
  - modrý text na bílém pozadí
  - žlutý text na černém pozadí
  - černý text na žlutém pozadí
  - modrý text na žlutém pozadí
  - žlutý text na modrém pozadí
  - zelený text na černém pozadí
  - černý text na zeleném pozadí

Poznámka: M5 nemusí rozpoznat krátká švihnutí, může je registrovat jako klepnutí.

- Oblíbené zobrazení

Ve zvoleném barevném zobrazení stiskněte a podržte displej dvěma prsty na 2 vteřiny, dokud neuslyšíte jedno pípnutí. V oblíbených můžou být jenom tři barevná zobrazení. Foto režim, aktuálně vybrané barevné zobrazení a jeho protějšek (např. bílá na modré a modrá na bílé).

Pro opuštění oblíbeného zobrazení, stiskněte a podržte displej dvěma prsty na 2 vteřiny, dokud neuslyšíte jedno pípnutí.

Poznámka:

1. Oblíbené zobrazení nelze nastavit ve foto režimu.
2. Při vstupu i opuštění oblíbeného zobrazení zazní jedno pípnutí bez ohledu na nastavení zvukové signalizace.

### 7.1.5 Funkce zmražení obrazu

Ve vzdáleném pohledu počkejte, až se kamera zaostří, a poté krátce stiskněte tlačítko zmražení. V blízkém pohledu stiskněte tlačítko zmražení, kamera je v tomto pohledu pevně zaostřená.

Po zmražení obrazu můžete zvětšovat či zmenšovat tlačítka “+” nebo “-”.

Když je obraz zvětšený, stiskněte displej a táhněte prstem pro posunutí. Pro změny barevného zobrazení, je potřeba obraz zmenšit na původní velikost.

Opětovné stisknutí tlačítka zmrazit se M5 vrátí do pozorovacího režimu.

## 7.2 Pokročilé funkce

### 7.1.2 Ukládání a mazání obrázků

- **Ukládání obrázků**  
Když je obraz zmražený, klepněte na displej a podržte 2 vteřiny. Objeví se dvě ikony. “Save” a “Cancel”. Pro uložení stiskněte “Save”. V opačném případě “Cancel”.  
V případě nedostatku místa pro ukládání, se na displeji objeví “Memory is full”. V tomto případě je nejdříve potřeba smazat uložené obrázky (více níže).  
M5 může uložit až 60 obrázků.
- **Prohlížení uložených obrázků**  
Podržte tlačítko zmrazit na 3 vteřiny. Objeví se album s uloženými obrázky (4 obrázky na jednu stranu). Obrázky se zobrazí v pořadí, jakém je uložíte. Obrázky jsou očíslované, nejnovější mají nejvyšší hodnotu.  
Šviháním se přepínáte mezi jednotlivými stranami. Klepnutím na obrázek se zobrazí.  
Šviháním měníte barevné zobrazení. Tlačítka “+” a “-” měníte velikost zobrazení.  
Krátke stisknutí tlačítka zmražení se vrátíte do alba. Dalším stiskem tlačítka zmražení se vrátíte do pozorovacího režimu.
- **Mazání obrázků**  
Když si prohlížíte nezvětšený uložený obrázek, podržte na displeji prst na 2 vteřiny. Objeví se dvě ikony, “Delete” a “Cancel”. Pro smazání stiskněte “Delete”. V opačném případě stiskněte “Cancel”.  
Když smažete obrázek, automaticky se objeví další obrázek. Když smažete nejstarší obrázek (číslo 1), objeví se předchozí obrázek. Pokud smažete jediný uložený obrázek, na displeji se zobrazí “no picture saved”. Stiskem tlačítka zmrazit se vrátíte do pozorovacího režimu.  
Tipy:
  1. Zmražený nebo uložený obrázek si můžete zvětšit či zmenšit tlačítka “+” či “-”.
  2. Klepnutím na displej vrátíte obrázek do původní velikosti.
  3. Tažením prstu po displeji si můžete posouvat zvětšený obrázek.
  4. Švihnutím prstu po displeji změníte barevné zobrazení zmenšeného obrázku.
  5. Krátke stisknutí tlačítka zmražení se vrátíte do alba. Dalším stiskem tlačítka zmražení se vrátíte do pozorovacího režimu.

### 7.2.2 Menu

Přejetím dvěma prsty dolů vstoupíte do menu. Zde lze nastavit LED světla, ozvučení, snímkovou frekvenci, osvětlení displeje.

#### 1) LED světla

Klepnutím na ikonu žárovky vypnete nebo zapnete LED světla. Standardně jsou LED světla zaplá v blízkém pozorování, a vypnutá ve vzdáleném pozorování.

#### 2) Ozvučení

Klepnutím na ikonu reproduktoru vypnete nebo zapnete ozvučení. Standardně je ozvučení zapnuté.

#### 3) Snímková frekvence

Klepnutím na ikonu přepínáte mezi 50HZ a 60HZ. Standardně je nastaveno 60HZ.

#### 4) Osvětlení displeje

Klepnutím na ikonu osvětlení se objeví aktuálně vybrané barevné zobrazení, u které se změní osvětlení. Poté tlačítka “+” nebo “-” zesvětluje nebo ztmavuje displej.

M5 má 6 stupňů osvětlení. Od 0 do 5. Standardně je osvětlení nastavené na 3.

Pro návrat do pozorovacího modu, přejeďte dvěma prsty do displeje, nebo stiskněte tlačítko zmrazit.

### 7.2.3 Propojení s TV nebo monitorem

Pro propojení M5 s TV nebo monitorem, použijte HDMI kabel, který je součástí balení. Jeden konec kabelu zapojte do M5, druhý konec kabelu zapojte do volné HDMI zdířky Vašeho TV nebo monitoru. Jakmile se M5 propojí, displej se sám vypne.

Poznámka: M5 může být propojena s TV nebo monitorem bez HDMI výstupu. Obraťte se na Vašeho prodejce M5 pro více informací.

### 7.2.4 Funkce úspory energie

Standardně se M5 sama vypne po 3 minutách neaktivity.

### 7.2.5 Funkce automatického ukládání

Když M5 vypnete, automaticky uloží aktuální nastavení, takže můžete M5 lehce znovu použít.

Je jenom jedna výjimka: nastavení LED světla se po vypnutí neukládá. Standardně jsou LED světla zaplá v blízkém pozorování, a vypnutá ve vzdáleném pozorování. Pokud preferujete jiné nastavení, po každém zapnutí musíte LED světla ručně nastavit (více kapitola 7.2.2).

### 7.2.6 Demo režim

Při nejnižším zmenšení držte tlačítko “-” na 5 vteřin. Poté uslyšíte jedno pípnutí a v levé dolní části displeje se objeví ikona bílého obdélníku. M5 se poté nebude vypínat, takže si můžete užívat prodloužené čtení.

Pro ukončení opět podržte tlačítko “-” na 5 vteřin.

### 7.2.7 Obnovení továrního nastavení

#### Tovární nastavení

- jas displeje je 3
- ozvučení je zapnuté
- pozorovací režim při zapnutí
- foto režim
- snímková frekvence je 60HZ

Při nejvyšším zvětšení držte tlačítko “+” na 5 vteřin. Poté uslyšíte dvě pípnutí a M5 se vypne. Po restartování bude M5 v továrním nastavení.

## 8. Odstranění potíží

Potíže	Řešení
Černý displej	<ul style="list-style-type: none"><li>• ujistěte se, že je M5 zapnutá</li><li>• nabijte baterii</li><li>• zmenšete zvětšení</li></ul>
M5 se nezapíná	<ul style="list-style-type: none"><li>• nabijte baterii</li></ul>
Obraz na displeji je tmavý nebo zkreslený	<ul style="list-style-type: none"><li>• ujistěte se, že je M5 vodorovně k zobrazujícímu materiálu</li></ul>
Adaptér je připojený, ale baterie se stále nenabíjí	<ul style="list-style-type: none"><li>• ujistěte se, že je adaptér plně v zástrčce, a že do ní jde proud</li></ul>
Šmouhy nebo skvrny na displeji	<ul style="list-style-type: none"><li>• vyčistěte kameru a displej čistícím hadříkem</li></ul>
Text je příliš malý	<ul style="list-style-type: none"><li>• zvyšte na vyhovující velikost</li><li>• Propojte M5 s TV pomocí HDMI kabelu</li></ul>
Text je příliš velký	<ul style="list-style-type: none"><li>• zmenšete na vyhovující velikost</li><li>• zvedněte M5 od zobrazujícího materiálu</li></ul>
M5 je propojena s TV, ale nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none"><li>• ujistěte se, že je TV zapnuta</li><li>• zkontrolujte, zda je HDMI kabel správně zapojený</li></ul>
Obraz zamrzl, zkřivil se nebo se objevil jiný problém, který není zmíněný výše	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stiskněte zároveň tlačítka “zapnout vypnout” a “+” pro vynucené vypnutí. Poté M5 restartujte.</li></ul>

## 9. Technické specifikace

1. Zvětšení: 2.3x – 16x
2. Barevné zobrazení: 10 kontrastních barevných zobrazení plus foto režim; tři oblíbená barevná zobrazení plus foto režim
3. Displej: 5“ TFT dotykový displej, rozlišení 1280x720p
4. Kamera: dvojitá kamera; automaticky zaostřující ve vzdáleném pozorování; pevně zaostřující v blízkém pozorování
5. Plynulé zvětšení: vyberte si vyhovující velikost
6. Dohledová vzdálenost: 4,8cm u blízkého pohledu; >5cm u vzdáleného pohledu
7. Propojení: TV, monitor
8. Nabíjecí adaptér:  
vstup: 100-200V

výstup: 5V/2.5V

9. Nepřetržité použití: při plné baterii přibližně 4 hodiny (v závislosti na zvoleném barevném zobrazení a osvětlení displeje).
10. Doba nabíjení: přibližně 4,5 hodiny
11. Váha: přibližně 265 g
12. Rozměry:
  - šířka: 173mm
  - výška: 80mm
  - hloubka: 20mm

## 10. Kontakty

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](http://www.isymbio.cz)

email: [info@isymbio.cz](mailto:info@isymbio.cz)



Výrobce: ZOOMAX TECHNOLOGY CO., LIMITED

9F, Buiding D, Paradise Software Park,

No. 3 Xidoumen Road, Xihu District,

Hangzhou, China

tel.: +86 571 87006308

fax.: +86 571 87397220

web: [www.zoomax.co](http://www.zoomax.co)

email: [sales@zoomax.co](mailto:sales@zoomax.co)

