

M5 HD Plus

5" Ruční kamerová lupa

Uživatelská příručka

Verze 1.2



OBSAH

1. Úvod	3
2. Bezpečnost a údržba	3
3. Seznam příslušenství	3
4. Nastavení M5 HD PLUS	4
4.1 Seznámení s M5 HD Plus	4
4.2 Pozice pro čtení	4
4.3 Displej, baterie a nabíjení	5
5. Obecné pokyny pro použití	5
6. Jak používat M5 HD Plus	6
6.1 Základní operace	6
6.1.1 Zapnutí/vypnutí.....	6
6.1.2 Funkce blízkého a vzdáleného zobrazení	6
6.1.3 Nastavení přibližování	6
6.1.4 Nastavení barevného režimu	6
6.1.5 Funkce zamrznutí	7
6.1.6 Čtecí linka a maska	7
6.2 Pokročilé funkce	8
6.2.1. Uložení nebo odstranění fotografií	8
6.2.2 Menu nastavení	8
6.2.3 Připojení k TV nebo monitoru	9
6.2.4 Funkce úsporného režimu	9
6.2.5 Uložení nastavení	9
6.2.6 Režim demo	10
6.2.7 Tovární nastavení	10
7. Řešení problémů	10
8. Technické specifikace	11

1. Úvod

Gratulujeme vám k zakoupení vaší nové lupy M5 HD Plus. Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tuto uživatelskou příručku. Tento návod vám pomůže lépe porozumět vlastnostem lupy a umožní vám ji plně využívat.

M5 HD Plus je kapesní elektronická lupa, která představuje křišťálově čistý obraz na velkém 5“ dotykovém LCD displeji. Dotykový displej poskytuje jasný a ostrý obraz, který usnadňuje čtení novin, cenovek a časopisů nebo prohlížení vašich oblíbených fotografií. Moderní, ergonomické a snadno použitelné vlastnosti lupy učiní vaše každodenní čtení ještě snazší než kdykoliv předtím.

- ▶ O této uživatelské příručce

Pokud po přečtení této příručky, máte jakékoliv dotazy, obraťte se na vašeho dodavatele.

2. Bezpečnost a údržba

Pro udržení lupy v optimálním stavu, si prosím přečtěte pozorně následující bezpečnostní pokyny:

- ▶ K předehnutí elektrického zkratu, udržujte svoji lupu mimo dosah kapalin a chemikálií.
- ▶ Nepokoušejte se sami demontovat přístroj, hrozí úraz elektrickým proudem. obraťte se na vašeho dodavatele.
- ▶ Nevystavujte lupu nadměrnému teplu nebo přímému slunečnímu záření, zabráníte tím vzniku požáru.
- ▶ Před čištěním vždy odpojte lupu ze zásuvky. Na vnější čištění použijte měkký vlhký hadřík. Nepoužívejte čisticí prostředky nebo abrazivní materiály, které by poškodily lupu.
- ▶ Poznámka: použití ochranného skla nebo fólie by mohlo ovlivnit fungování dotykové obrazovky.

3. Seznam příslušenství

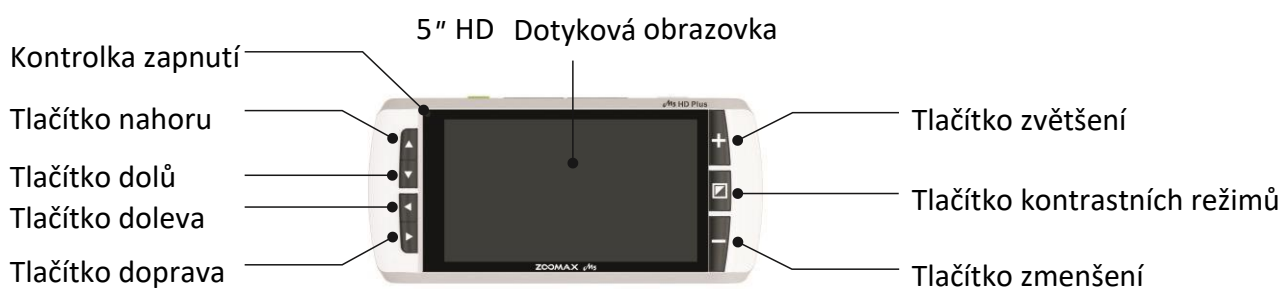
Uvnitř balíčku s lupou M5 HD Plus naleznete následující příslušenství:

- HDMI kabel
- Napájecí adaptér
- Uživatelská příručka
- Hadřík na čištění
- Poutko na zápěstí
- Pouzdro
- Rukojeť

Chybí-li v balíčku jakákoliv položka, prosím kontaktujte vašeho dodavatele.

4. Nastavení vaší lupy

4.1 Seznámení se s lupou



Obrázek 1: Čelní pohled



Obrázek 2: Boční pohled



Obrázek 3: Pohled zezadu

- ▶ Lupa je vybavena duální kamerou: kamerou pro zobrazení blízké předlohy a kamerou pro zobrazení vzdálené předlohy. Každá kamera funguje samostatně pro různé režimy zobrazení.
- ▶ Dvě drážky jsou navrženy tak, aby umožnily snadněji otevřít stojánek na čtení.
- ▶ Na levé straně uvidíte zapuštěný kulatý otvor, který je určený pro instalaci rukojeti.
- ▶ Stojánek na čtení, pokud je otevřený, je určen pro režim zobrazení blízké předlohy.

4.2 Pozice pro čtení

Lupa může být použita dvěma způsoby: použitím s otevřeným nebo zavřeným stojánkem.

- ▶ Lupa s uzavřeným stojánkem (viz obrázek 4) je ideální pro zobrazení vzdálené předlohy. Zavřete stojánek a podržte lupu v prostoru tak, aby se zobrazily vzdálené objekty nebo texty (viz obrázek 5).



obrázek 4



obrázek 5

► Lupa s otevřeným stojánkem (viz obrázek 6) je pro zobrazení blízké předlohy. Vyklopte stojánek ven, aby se obrazovka nastavila do ergonomického úhlu. Pro čtení dokumentu položte lupu přímo na text.(viz obrázek 7).




obrázek 6



obrázek 7

4.3 Zobrazení baterie a nabíjení

► Zobrazení baterie

Po zapnutí lupy se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí ikona baterie  . Po 5 sekundách automaticky zmizí. Když klesne úroveň baterie na 5 %, lupa vás upozorní pípnutím a na obrazovce se zobrazí ikona vybité baterie.

► Nabíjení baterie

Lupa je vybavena vestavěnou baterií. Pro nabíjení baterie jednoduše připojte dodaný napájecí adaptér do zásuvky a zapojte do vašeho zařízení.

Během nabíjení svítí kontrolka zapnutí červeně. Kontrolka se vypne, když je baterie plně nabitá. Plné nabití trvá přibližně 4,5 hodiny. Lupa vydrží v provozu 4 hodiny nepřetržitého čtení.

Poznámka:

1) Nabíjejte lupu v dobře větraném prostředí. Při nabíjení odstraňte lupu z přenosného pouzdra. Nenabíjejte lupu na přímém slunci nebo v blízkosti čehokoliv horkého.

2) Pro prodloužení životnosti baterie nabíjejte baterii pouze tehdy, pokud se na obrazovce objeví ikona nízké baterie. Ujistěte se pokaždé, že baterie je plně nabitá nebo vybitá.

5. Obecné pokyny pro uživatele

- ▶ Prosím nabijte baterii před prvním použitím lupy.
- ▶ Používejte pouze napájecí adaptér dodaný v balíčku. Nepoužívejte jiné zdroje napájení. Jiné nabíječky mohou poškodit přístroj a zrušit nárok na záruku.
- ▶ Vždy vypněte lupu, pokud ji nepoužíváte.
- ▶ Používejte lupu pouze v prostředích, kde se teplota pohybuje mezi 10° C a 40° C (50 a 104 F).

6. Jak používat lupu

6.1 Základní operace

6.1.1 Zapnutí/vypnutí

- ▶ Chcete-li lupu zapnout, stiskněte a podržte zapínací tlačítko po dobu 3 sekund, dokud kontrolka nezačne svítit zeleně. Zařízení se zapne po pípnutí.
- ▶ Chcete-li lupu vypnout, stiskněte a podržte zapínací tlačítko po dobu 3 sekund, dokud kontrolka nezhasne.

6.1.2 Funkce blízkého/vzdáleného zobrazení

Lupa se bude automaticky přepínat mezi zobrazením blízké a vzdálené předlohy v závislosti na otevření či zavření stojánku.

- ▶ Otevřete stojánek, abyste přešli do režimu zobrazení blízkých předloh. Fotoaparát automaticky přepne do pevného zaostření a zapne se LED světlo.
- ▶ Zavřete stojánek, abyste přešli do režimu zobrazení vzdálených předloh. Pokud jste v režimu vzdáleného zobrazení, (fotoaparát zaměřuje při klepnutí) použijte jeden prst a klepněte na obrazovce na místo, na které se chcete zaměřit. Lupa se zaostří na vybrané položky.

6.1.3 Nastavení přiblížování

Stiskněte tlačítko "+" pro zvětšení a stiskněte tlačítko "-" pro zmenšení. Rozsah zvětšení lupy je od 2,3 X do 16 X.

Oddalováním lupy od čteného materiálu v režimu zobrazení vzdálené předlohy snížíte zvětšení. Připojením jednotky k televizoru nebo monitoru se zvýší zvětšení.

6.1.4 Nastavení barevného režimu

► Normální barevný režim

V normálním barevném režimu krátce stiskněte tlačítko kontrastních režimů, abyste mohli přepínat mezi následujícími 11 barevnými režimy a zvolte barvu, které dáváte přednost.

- Plnobarevné
- Režim vysoce kontrastního bílého textu na černém pozadí
- Režim vysoce kontrastního černého textu na bílém pozadí
- Režim vysoce kontrastního bílého textu na modrém pozadí
- Režim vysoce kontrastního modrého textu na bílém pozadí
- Režim vysoce kontrastního žlutého textu na černém pozadí
- Režim vysoce kontrastního černého textu na žlutém pozadí
- Režim vysoce kontrastního modrého textu na žlutém pozadí
- Režim vysoce kontrastního žlutého textu na modrém pozadí
- Režim vysoce kontrastního zeleného textu na černém pozadí
- Režim vysoce kontrastního černého textu na zeleném pozadí

► Oblíbený barevný režim

Chcete-li vstoupit do Oblíbeného barevného režimu, nejprve vyberte oblíbenou kontrastní barvu v normálním režimu a pak stiskněte a podržte tlačítko kontrastních režimů po dobu 3 sekund, dokud neuslyšíte zvukový signál.

V tomto režimu stiskněte tlačítko kontrastních režimů, abyste mohli přepínat mezi 3 základními režimy: plná barva, vaše oblíbená kontrastní barva a inverzní barva (např. bílá na modré nebo modrá na bílé).

Pro ukončení Oblíbeného barevného režimu stiskněte a podržte tlačítko kontrastních režimů po dobu 3 sekund, dokud neuslyšíte zvukový signál.

POZNÁMKA:

- 1) Všimněte si, že lupa nemůže vstoupit do Oblíbeného barevného režimu v plných barvách.
- 2) Při vstoupení do oblíbeného režimu je zvukový signál vždy zapnutý, bez ohledu na zapnutí zvukového systému (viz zapnutí/vypnutí zvukových operací na straně 8).

6.1.5 Funkce zamrazení


► Zamrazení obrazu

V režimu zobrazení vzdálené předlohy, poté, co je fotoaparát zaostřen (zaostřený klepnutím na obrazovku), krátce stiskněte tlačítko zamrazení, abyste zamrazili obraz v reálném čase.

V režimu blízkého zobrazení je fotoaparát pevně zaostřen. Krátce stiskněte tlačítko zamrazení, aby došlo k zamrazení obrazu v reálném čase.

► Zobrazení zamrazeného obrazu

Po zamrazení obrazu stiskněte tlačítko "+" pro přiblížení a tlačítko "-" pro oddálení.

Poté, co byl obraz přiblížen, tiskněte na levé straně tlačítka se čtyřmi šipkami  nebo použijte jeden prst na stisknutí a posun po dotykové obrazovce a pohybuje se takto po zamrazeném obrazu.



Krátkým stisknutím tlačítka kontrastních režimů změníte barevný režim.

Stiskněte tlačítko zamrazení k ukončení a navrácení se do režimu sledování v reálném čase.



6.1.6 Čtecí linka a maska

V režimu sledování v reálném čase, krátce stiskněte "+" a "-" současně, abyste mohli procházet 4 elektrickými možnostmi opon: čtecí linka (horizontální/vertikální), čtecí maska (horizontální/vertikální).



► Horizontální čtecí linka

Chcete-li pohybovat horizontální čtecí linkou, stiskněte tlačítko  nebo  do požadované pozice.



► Vertikální čtecí linka

Chcete-li pohybovat vertikální čtecí linkou, stiskněte tlačítko  nebo  do požadované pozice.

► Horizontální čtecí maska

Chcete-li nastavit šířku horizontální čtecí masky, stiskněte tlačítko  nebo  do požadované šířky.


► Vertikální čtecí maska

Chcete-li nastavit šířku vertikální čtecí masky, stiskněte tlačítko  nebo  do požadované šířky.

6.2 Rozšířené operace

6.2.1 Uložení nebo odstranění fotografie

► Ukládání fotografií

Pokud je obrazovka zamrazena, stiskněte tlačítko zamrazení a tlačítko přiblížení "+" současně na 3 sekundy a zobrazí se  na obrazovce, která označuje, že fotografie byla uložena.



Pokud je úložný prostor plný a další fotografie nelze uložit, na obrazovce se zobrazí "Paměť je plná". Pokud chcete uložit zamrazené obrazovky, nejprve odstraňte předchozí fotografie (naleznete v sekci Odstranění fotografie, viz níže)

Lupa umí uložit až 60 fotografií.

► Vybrání a zobrazení uložených fotografií

Dlouze stiskněte tlačítko zamrazení na 3 sekundy a zobrazí se seznam uložených fotografií (sada 4 uložených fotografií). Zobrazí se Vám uložené fotografie v obráceném pořadí s čísly, například celkem 24 fotografií, kdy uložené fotografie se zobrazí od č. 24 do č. 1. Č. 24 je fotografie uložená naposledy, tedy poslední uložená fotografie se objeví jako první se žlutým označeným číslem.


Stiskněte tlačítko "+" nebo "-", abyste procházeli fotografie a pak stiskněte tlačítko Mode, abyste vybrali fotografii, kterou chcete zobrazit.

Při nejnižším zvětšení stiskněte tlačítko  nebo , aby se zobrazila předchozí nebo další fotografie.

Krátce stiskněte tlačítko pro zamrazení, abyste se vrátili do zobrazení indexu fotografií.

Znovu krátce stiskněte tlačítko zmrazení, pokud se chcete vrátit k prohlížení režimu v reálném čase.

► Odstranění fotografií





Fotografii si nejdříve zobrazíme ve skutečné velikosti tlačítkem kontrastních režimů. Poté podržením stejného tlačítka (po dobu 5 sekund) fotografii odstraníme. Na displeji se zobrazí ikona koše . Poté se lupa přepne na další

fotografii. Odstraní-li poslední zbývající fotografii, na obrazovce se zobrazí "No picture saved".


Stiskněte tlačítko zamrazení, pokud se chcete vrátit k prohlížení v reálném čase.

6.2.2 Menu režim (LED zapnuto/vypnuto, zvuk zapnutý/vypnutý, nastavení snímkovací frekvence, nastavení jasu)




Dlouze stiskněte tlačítka "+" a "-" na 3 sekundy, abyste vstoupili do režimu menu: LED světla  , zvuku  , snímkovací frekvence  a nastavení jasu 

► Zapnutí / vypnutí LED světla

Stiskněte tlačítko "+" nebo "-", abyste mohli procházet mezi čtyřmi ikonami a vyberte ikonu LED  . Stiskněte tlačítko kontrastních režimů pro zapnutí ON nebo vypnutí OFF světla. V zobrazení blízké předlohy je LED světlo ve výchozím stavu zapnuto a v zobrazení vzdálené předlohy vypnuto.


Stiskněte tlačítko zamrazení, pokud se chcete vrátit k prohlížení režimu v reálném čase.

► Zapnutí / vypnutí zvuku

Stiskněte tlačítko "+" nebo "-", abyste mohli procházet mezi čtyřmi ikonami a vyberte ikonu zvuku  , stiskněte tlačítko menu nastavení pro zapnutí ON nebo vypnutí OFF. Zvuk je ve výchozím nastavení zapnutý.


Stiskněte tlačítko zmrazení, pokud se chcete vrátit k prohlížení režimu v reálném čase.

► Snímkovací frekvence

Stiskněte tlačítko "+" nebo "-", abyste mohli procházet mezi čtyřmi ikonami a vyberte ikonu snímkovací frekvence  , stiskněte tlačítko kontrastních režimů pro vybrání 50Hz nebo 60Hz. Snímkovací frekvence je ve výchozím nastavení 60Hz.

Stiskněte tlačítko zmrazení, pokud se chcete vrátit k prohlížení režimu v reálném čase.

► Úprava jasu

Stiskněte tlačítko "+" nebo "-" pro přepínání mezi čtyři ikonami a zvolte ikonu jasu  , stiskněte tlačítko kontrastních režimů. Jeho pozadí se změní na režim zobrazení v reálném čase, což znamená, že funkce úpravy jasu byla vybrána. Pak stiskněte tlačítko "+" nebo "-" pro zvýšení nebo snížení jasu.

Existuje celkem 6 nastavení intenzity světla: 5,4,3,2,1,0. Ve výchozím nastavení je intenzita jasu nastavena na úroveň 3.

Stiskněte tlačítko zamrazení, pokud se chcete vrátit k prohlížení v režimu v reálném čase.

6.2.3 Připojení lupy k televizi nebo monitoru

Pomocí HDMI kabelu (který je součástí balení) připojte lupu k TV nebo monitoru. Stačí zapojit jeden konec kabelu HDMI k portu HDMI na vaši lupě a druhý konec do libovolného dostupného HDMI portu na vašem televizoru nebo monitoru. Po připojení se obrazovka lupy automaticky vypne a vstoupí do režimu výstupu HDMI.

POZNÁMKA:

Vaši lupu lze také připojit k televizi či monitoru, které nejsou vybaveny portem HDMI. obraťte se na vašeho dodavatele pro další informace o dostupných adaptérech pro připojení vaší lupy na TV a monitor bez HDMI portu.


6.2.4 Funkce úsporného režimu

Ve výchozím nastavení se vaše lupa automaticky vypne po 3 minutách nečinnosti.

6.2.5 Uložení nastavení

Aktuální nastavení bude automaticky uloženo při vypínání lupy. Jedinou výjimku představuje nastavení LED světla, které nemůže být uloženo do paměti. Ve výchozím nastavení je LED světlo vždy zapnuto v režimu zobrazení blízké předlohy a vždy vypnuto v režimu zobrazení vzdálené předlohy. Pokud chcete používat LED světlo jinak, než jak je uloženo ve výchozím nastavení, prosím zapněte a vypněte jej ručně.

6.2.6 Demo režim

Při nejnižším nastavení přiblížení stiskněte a podržte tlačítko "-" po dobu 5 sekund. Lupa vstoupí do demo režimu, jakmile se po pípnutí zobrazí ikona bílého obdélníku  v levém dolním rohu obrazovky. Při demo režimu bude lupa vždy zapnuta.

Chcete-li ukončit demo režim, stiskněte a podržte tlačítko "-" po dobu 5 sekund na nejnižším nastavení přiblížení. Po pípnutí lupa ukončí demo režim a ikona obdélníku zmizí.

6.2.7 Tovární nastavení

- Jas displeje je 3.
- Zvuk je zapnutý.
- Po zapnutí je nastavení v režimu reálného času.
- Režim reálných barev.
- Snímková frekvence je 60Hz.

Chcete-li obnovit tovární nastavení: při největším přiblížení stiskněte a podržte tlačítko "+" po dobu 5 sekund. Ikona továrního nastavení se objeví a lupa bude vypnuta po dvou pípnutích. Všechna tovární nastavení budou obnovena na výchozí nastavení výrobce při opětovném zapnutí lupy.

7. Odstraňování problémů

Problémy	Řešení
Černá obrazovka	- Ujistěte se, zdali je lupa zapnuta - Nabijte baterii. - Snižte úroveň zvětšení.
Přístroj nelze zapnout	- Nabijte baterii.
Obraz na obrazovce je tmavý nebo zkreslený.	- Zajistěte, aby lupa byla nad zobrazovaným materiálem.

Skvrny nebo vady na obrazovce	- Vyčistěte lupu a displej měkkým hadříkem.
Text je příliš dlouhý k přečtení	- Nastavte zvětšení na přiměřenou úroveň. - Zdvihněte/přesuňte lupu trochu dál od zobrazovaného materiálu.
Lupa je připojena k TV, ale neobjevuje se žádný obraz na televizní obrazovce.	- Zkontrolujte, zda je zapnutý televizor. - Zkontrolujte, zda je kabel HDMI správně připojen k televizoru.
Obrazovka je zamrzena nebo zkreslena nebo nastal jiný problém, který není uveden v této příručce.	- Stiskněte tlačítka Zapnutí a Přiblížení zároveň, aby došlo k vypnutí lupy. Poté lupu opět zapněte.

8. Technické specifikace

- Zvětšení: 2.3 X ~ 16 X
- Barevné režimy: plné barvy a 10 vysoce kontrastních barevných režimů;
- Obrazovka: 5palcová TFT dotyková obrazovka; rozlišení obrazovky: 1280x720p
- Fotoaparát: duální fotoaparát, 5 megapixelů; automatické zaostření / dotykové zaměření v režimu zobrazení vzdálené předlohy; pevné ohnisko v režimu zobrazení blízké předlohy.
- Pozorovací vzdálenost: 4,8 cm pro zobrazení blízkých předloh; > 5cm pro zobrazení vzdálených předloh
- Připojení k TV / monitoru přes HDMI kabel
- Napájecí adaptér: Vstup: 100 ~ 240V, Výstup: 5V / 2.5A
- Kontinuální užívání: (plně nabitá baterie) přibližně 4 hodiny, výdrž baterie závisí na nastavení úrovně jasu a režimu zobrazení
- Doba nabíjení: přibližně za 4,5 hodiny
- Celková hmotnost: přibližně 265 g (9,35 oz)
- Rozměry: 173mm (délka) * 80mm (šířka) * 20mm (výška) (5) "

9. Ostatní výrobky ZOOMAX

Snow 4,3"



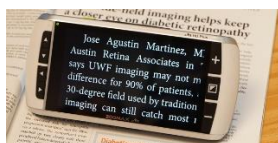
Snow je kompaktní, cenově dostupná lupa s velmi jednoduchým ovládáním. K jejímu použití se nepotřebujete nic učit. Lupa je ideální i pro uživatele s horší motorikou díky ovládání pomocí tří velkých tlačítek.

Snow 7HD Plus 7"



Snow 7 HD Plus je lupa o velikosti knihy, která má díky HD kameře a HD displeji velice kontrastní a ostrý obraz. Výklopný stojánek drží lupu v ideální poloze pro čtení. Díky kamerce do dálky umí zvětšit a zobrazit i několik kroků vzdálené nápisy a texty. Lupa také umí text přečíst hlasem.

M5 HD Plus



M5 HD Plus je kompaktní lupa hezkého a moderního designu. Lupa má krásný kontrastní a jasný obraz, výklopný stojánek pro pohodlnější čtení a kulatý konektor na nabíjení. Další výhodou je kamerka s vysokým rozlišením, která umí zvětšovat i vzdálenější texty.

Pro více informací a řešení technických problémů kontaktujte dodavatele.

TyfloCentrum Olomouc, o. p. s.

Sociální firma Ergones

Heyrovského 35

779 00 Olomouc

Pavel Kolčava

Tel.: 730 870 770

pomucky@ergones.cz

www.ergones.cz