

# snow 7 HD

## 7“ kapesní kamerová lupa Uživatelská příručka V3.0

ZOOMAX Technology, Co., Limited.

Copyright© 2013 ZOOMAX Technology, Co., Limited.  
Všechna práva vyhrazena.

ZOOMAX® je ochranná známka společnosti ZOOMAX Technology, Co., Limited. ve Spojených státech a dalších zemích. Obsah tohoto dokumentu se může změnit bez předchozího upozornění. Žádnou část této publikace nelze reprodukovat nebo převádět do jakéhokoli formátu ať s užitím elektronických nebo mechanických prostředků a za jakýmkoli účelem bez výslovného písemného souhlasu společnosti ZOOMAX. Máte-li nějaký dotaz nebo připomínku týkající se používání tohoto výrobku, obraťte se na svého distributora:  
SYMBIO Access devices, e-mail: info @ isymbio  
nebo ZOOMAX, sales@zoomax.co

Vážení zákazníci, děkujeme za volbu koupě ergonomické, kompaktní a snadno použitelné kapesní kamerové lupy Snow 7 HD.

1. LCD monitor, vysoce kontrastní, úhlopříčka 18 cm (7”), dává příjemný a ostrý obraz pro pohodlné čtení novin, cenovek a časopisů nebo prohlížení fotografií.
  2. Hmotnost nižší než 500g umožňuje používat lupu Snow 7 HD bez omezení kdekoli, doma i v terénu.
  3. Ergonomicky dobře navržený stojánek poskytuje dostatečný prostor pro napsání pohlednice, vyplnění složky nebo pro podpis.
- Bázi znalostí k produktu (v angličtině) najdete na adrese [www.zoomax.co](http://www.zoomax.co), kde si vyberete patřičný odkaz. Přečtěte si příručku a pusťte se s lupou Snow 7 HD do čtení a psaní!

## Obsah

Obsah dodávky .....	2
Popis lupy .....	3
Práce s lupou .....	4
Nabíjení .....	4
Zapnutí a vypnutí přístroje .....	5
Zvětšování.....	5
Režimy čtení / prohlížení.....	6
Zmrazení obrazu – momentka.....	7
Psaní .....	8
Vypnout / zapnout zvukovou signalizaci .....	8
Vypnout / zapnout osvětlení předlohy.....	9
Jas obrazovky.....	9
Připojení k TV monitoru .....	10
Automatické vypínání.....	10
Ukládané nastavení lupy .....	10
Čtení nablízko / na dálku .....	10
Nastavení snímkové frekvence.....	11
Řešení problémů .....	11
Bezpečnostní pokyny.....	12
Technické údaje.....	12
Kontakty .....	14

## Obsah dodávky

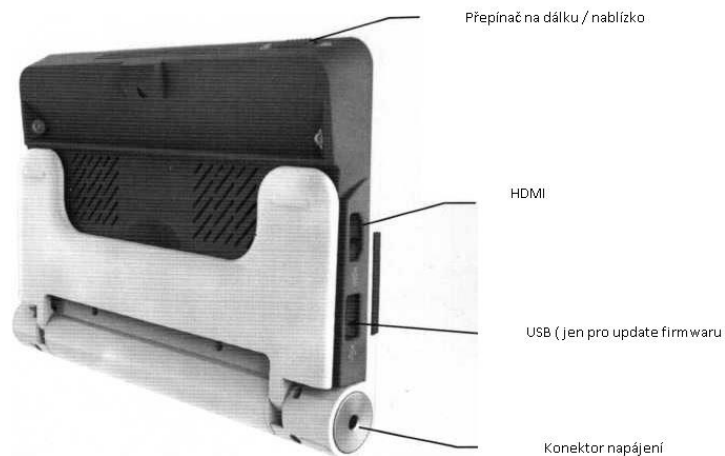
Balení lupy Snow 7 HD obsahuje tyto položky:  
Kamerovou lupu Snow 7 HD, ochranné pouzdro,  
uživatelskou příručku, kabel HDMI, síťový adaptér, čisticí utěrku.

## Popis lupy

Pohled shora:



Pohled zespodu:



## Práce s lupou



### Nabíjení

- Baterii musíte před prvním použitím úplně nabít.
- Připojte síťový adaptér do konektoru pro napájení lupy a druhým koncem jej zapojte do síťové zásuvky. Kontrolka napájení svítí při nabíjení červeně.
- Když je baterie plně nabitá, kontrolka zhasne.
- Jestliže indikátor stavu baterie na obrazovce nemá pruhy a bliká, znamená to, že baterie je vybitá a že ji musíte nabít.

- Nabíjení trvá asi 4 až 5 hodin. Plně nabitá baterie vydrží v nepřetržitém provozu až 5 hodin.

Poznámky:

1. Nízký stav baterie signalizuje blikající ikona prázdné baterie v levém dolním rohu obrazovky, bliká v intervalu 5 sec. Když už je baterie téměř vybitá, ikona prázdné baterie bliká uprostřed obrazovky a lupa se po chvíli sama vypne.
2. Životnost baterie prodloužíte, když ji budete dobíjet, pouze pokud se na obrazovce lupy ukáže ikona prázdné baterie. A po každé se prosím ujistěte, že baterie je prázdná resp. plně nabitá.
3. Baterie jsou spotřebním materiálem a mají omezenou záruční dobu. Jejich životnost závisí na způsobu práce s lupou a na kvalitě péče o baterie.

### Zapnutí a vypnutí přístroje



- Stiskněte a podržte hlavní vypínač asi 2 sekundy, až se kontrolka napájení rozsvítí zeleně a uslyšíte pípnutí. Vypínač uvolněte a na obrazovce uvidíte logo ZOOMAX. Po 8 sekundách se na obrazovce objeví obraz z kamery.
- Stejným způsobem lupu vypnete: stiskem a podržením hlavního vypínače 2 sekundy, až kontrolka zhasne.
- Lupa se vypíná automaticky po 3 minutách nečinnosti, šetří tak baterii.

### Zvětšování



Zvětšování

Zmenšování

- Stisky tlačítka “+” zvětšujete a stisky tlačítka “—” zmenšujete.
- Když lupu držíte rovně na předloze, je rozsah zvětšení 2,2 až 19krát.
- Jestliže v režimu nablízko zvednete lupu mírně nad předlohu, velikost zvětšení se sníží. Připojíte-li lupu k TV obrazovce, získáte na větší obrazovce větší zvětšení.

### Režimy čtení / prohlížení

Tlačítko režim



#### 1. Úplný cyklus režimů

Stisky tlačítka REŽIM postupně cyklicky projdete těmito 12 režimy

- Barevný fotorežim (pro prohlížení fotografií, obrázků)
- Černobílý fotorežim (pro prohlížení fotografií, obrázků)
- a režimy se zvýšeným kontrastem pro čtení textu (s umělým zbarvením)
- Kontrastní čtecí režim s bílým textem na černém pozadí
- Kontrastní čtecí režim s černým textem na bílém pozadí
- Kontrastní čtecí režim s bílým textem na modrém pozadí
- Kontrastní čtecí režim s modrým textem na bílém pozadí
- Kontrastní čtecí režim se žlutým textem na černém pozadí
- Kontrastní čtecí režim s černým textem na žlutém pozadí
- Kontrastní čtecí režim s modrým textem na žlutém pozadí

- Kontrastní čtecí režim se žlutým textem na modrém pozadí
- Kontrastní čtecí režim se zeleným textem na černém pozadí
- Kontrastní čtecí režim s černým textem na zeleném pozadí

## 2. Zkrácený cyklus režimů s preferovanou barvou

- V kontrastním čtecím režimu (tedy nikoli ve fotorežimu!) si vyberte preferovanou barevnou kombinaci, která Vám nejlépe vyhovuje, a podržte tlačítko REŽIM asi 2 sekundy, až uslyšíte pípnutí. Tím přejdete do zkráceného cyklu s vybranou preferovanou barvou. Ve zkráceném cyklu přepínáte mezi 3 režimy: barevný fotorežim, preferovaná barevná kombinace v pozitivu a preferovaná barevná kombinace v negativu.
- Zkrácený cyklus opustíte a přejdete zpět do úplného cyklu stejným způsobem: podržíte tlačítko REŽIM asi 2 sekundy, až uslyšíte pípnutí (pozor: také teď musíte přepínat jen v kontrastním režimu, nikoli ve fotorežimu!).

## Zmrazení obrazu – momentka



- Položte lupu Snow 7 HD na předlohu (a prosím držte lupu na předloze rovně).
- Stiskem momentkového tlačítka obraz zmrazíte.
- Zvedněte lupu blíže k očím, abyste na obraz lépe viděli. Zmrazený obraz můžete zvětšit či zmenšit nebo zabarvit přepínáním režimů.
- Opakovaným stiskem momentky se vrátíte k živému obrazu.

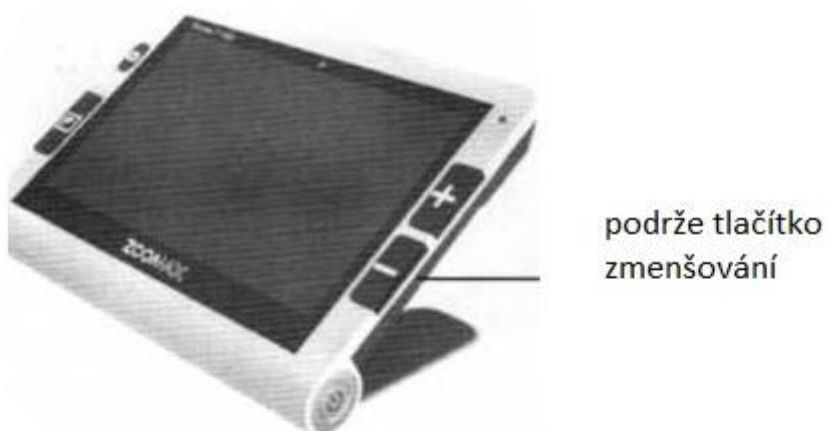
## Psaní



- Vyklopte stojánek.
- Pod zvednutou obrazovkou píšete (viz obrázek vpravo).

## Vypnout / zapnout zvukovou signalizaci

- Implicitně je zvuková odezva stisku tlačítek vypnuta a pípání zapnuté.
- Zvukovou odezvu stisku tlačítek zapnete, když při nejmenším zvětšení stisknete a podržíte tlačítko “—” po dobu 7 sekund, až uslyšíte jedno pípnutí.
- Zvukovou odezvu stisku tlačítek vypnete, když při nejmenším zvětšení stisknete a podržíte tlačítko “—” po dobu 7 sekund, až uslyšíte dvě pípnutí.





## Vypnout / zapnout osvětlení předlohy

Implicitně je osvětlení předlohy zapnuté v režimu nablízko a vypnuté v režimu na dálku. Vypnete je takto:

1. V úplném cyklu režimů prohlížení:
  - Osvětlení lupy vypnete nebo zapnete v kontrastním čtecím režimu (tedy nikoli ve fotorežimu), když stisknete a podržíte tlačítko REŽIM po dobu 5 sekund, až uslyšíte dvě pípnutí.
  - Osvětlení lupy vypnete nebo zapnete ve fotorežimu, když stisknete a podržíte tlačítko REŽIM po dobu 5 sekund, až uslyšíte jedno pípnutí.
2. Ve zkráceném cyklu režimů:
  - Osvětlení lupy vypnete nebo zapnete, když stisknete a podržíte tlačítko režimů po dobu 5 sekund, až uslyšíte dvě pípnutí.



## Jas obrazovky

Při současném stisku tlačítek MOMENTKA a ZOOM se zobrazí indikátor jasu.

Pak stiskem “+” jas zvyšujete a stiskem “—” jas snižujete.

Stiskem tlačítka REŽIM nastavení potvrdíte a ukončíte. Jinak po 5 sekundách nečinnosti se nastavování jasu samo ukončí.

## Připojení k TV monitoru



Kabel HDMI zapojte do lupy Snow 7 HD a do televize. Obrazovka lupy se pak vypne a obraz z kamery se přenáší do výstupu HDMI.

## Automatické vypínání

- Implicitně se lupa automaticky vypíná po 3 minutách nečinnosti. Když chcete automatické vypínání deaktivovat, stiskněte a podržte tlačítko REŽIM a krátce přistiskněte tlačítko MOMENTKA. Tím přejdete do demo režimu indikovaném malou ikonou v levém dolním rohu obrazovky. V demo režimu je po zapnutí lupy automatické vypínání vždy neaktivní.
- Když chcete automatické vypínání obnovit, stiskněte a podržte tlačítko REŽIM a krátce přistiskněte tlačítko MOMENTKA.

## Ukládané nastavení lupy

- Při vypnutí lupy se její poslední nastavení automaticky ukládá (např. čtecí režim, velikost zvětšení, výstupní video formát, zvuková signalizace, jas, úplný/zkrácený cyklus) a při zapnutí se pak obnovuje.
- Jedinou výjimku tvoří nastavení osvětlení předlohy. Když upřednostňujete vypnuté osvětlení v režimu nablízko nebo zapnuté osvětlení v režimu na dálku, musíte je vypnout nebo zapnout ručně.

## Čtení nablízko / na dálku

- Pohled nablízko / na dálku přepnete tlačítkem NABLÍZKO/NA DÁLKU (obr. 1).
- Pro pohled nablízko posuňte přepínač doprava.

- Pro pohled na dálku posuňte přepínač doleva.
- Při pohledu do dálky otočte lupu Snow 7 HD vzhůru nohama, pozorování je pak mnohem pohodlnější (obr. 2).

obr.1



obr.2



### Nastavení snímkové frekvence

(Pozn.: takové nastavení je potřebné jen v případě, že zářivky v místnosti interferují se snímkovou frekvencí lupy.)

- Stiskněte a podržte tlačítko MOMENTKA po dobu 3 sekund, tlačítka “+” a “—” pak přepínáte mezi 50Hz a 60Hz frekvencí. Nastavení potvrdíte stiskem tlačítka REŽIM. Potvrzené nastavení se uloží do paměti.
- Pozn.: Nastavení frekvence 50HZ či 60HZ lze provést jen v režimu nablízko. Zvolené nastavení se však ukládá a platí i v pohledu na dálku.

### Řešení problémů

Problém	Řešení
Černá obrazovka	-Zapněte lupu. -Zkontrolujte, zda je baterie nabitá. -Zvolte menší zvětšení. -Přesvědčte se, že pod kamerou je obr./ text.
Lupa se nezapne.	Nabijte baterii.
Obraz je tmavý či zkreslený.	Přesvědčte se, že lupa leží na předloze rovně.

Síťový adaptér je připojený, ale baterie se nedobíjí.	Přesvědčte se, že síťová zásuvka je pod napětím a že kabely jsou dostatečně zastrčené.
Šmouhy či skvrny v obraze	Vyčistěte kameru a obrazovku měkkou utěrkou.
Zobrazovaný text je příliš malý.	Upravte si zvětšení. Připojte lupu k televizi kabelem HDMI.
Zobrazovaný text je příliš velký.	Upravte si zvětšení. Lupu mírně zvedněte nad předlohu.
Lupa je připojena k TV, ale na obrazovce TV není obraz.	Přesvědčte se, že televize je zapnutá. Prověřte kabelové propojení.
Obraz je zamrzlý, zkreslený nebo jiný problém, zde neuvedený.	Současným stiskem tlačítek REŽIM a HLAVNÍ VYPÍNAČ vynuceně lupu vypněte. Pak restartujte.

Pokud rady výše nepomohou, obraťte se prosím na prodejce.

## Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prosím tyto pokyny:

- Nevystavujte přístroj nadměrnému teplu nebo přímému slunci, vyhněte se tak riziku požáru.
- Nevystavujte přístroj vlhkosti, působení chemikálií či jiných tekutin.
- Nepracujte s lupou v blízkosti nedostatečně odstíněných zdravotnických zařízení.
- S lupou pracujte jen v prostředí, kde teplota je mezi 10°C a 40°C.
- Neotvírejte bateriový prostor, baterie není uživatelsky vyměnitelná. Přístroj neotvírejte ani neodstraňujte žádné jeho části, ztratili byste záruku. Opravu svěřte pověřenému servisu.
- Před čištěním přístroj vždy vypněte a odpojte od sítě. Přístroj čistěte opatrně, měkkou utěrkou a pouze zevně - čistícími nebo mycími přípravky můžete přístroj nebo optiku poškodit.
- Používejte jen dodávaný síťový adaptér, cizím adaptérem můžete přístroj poškodit.

## Technické údaje

Zvětšení: Plynule nastavitelné 2,2 až 19 krát

Režimy čtení (prohlížení): 12 režimů: barevný a černobílý fotorežim a 10 režimů se zvýšeným kontrastem

Kamera / Obrazovka: 5M pixelů; autofokus / TFT, 18 cm (7")

Čtení: Nablízko či na dálku: zaostření 6,5 cm až 500 cm

Další funkce: Momentka-zmrazení obrazu, nastavení ukládané při vypnutí, automatické vypnutí po 3 min.

Externí monitor: Připojení k TV monitoru (HDMI)

Napájení: Síť.adaptér 110-240 V; 2,5 A

Aku baterie až 5 hod. provozu; nabíjení 4-5 hod.

Rozměry / hmotnost:195 mm x 139,5 mm x 25 mm / méně než 500 g

## **Prohlášení o shodě**

Tento výrobek vyhovuje bezpečnostním a EMC a LVD požadavkům dle předpisů: směrnice 2004/108/EC a 2006/958/EC a normy EN 55022:2010; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

Toto zařízení je nositelem značky shody CE, FCC

## **Záruční podmínky**

Na výrobek poskytuje dodavatel záruku 24 měsíců ode dne prodeje a záruka se vztahuje na všechny vady, které vznikly následkem vadného materiálu, chybné montáže či opracováním. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé nesprávným zacházením nebo z jiného důvodu než uvedeného. Zásah do výrobku jinou osobou než pověřeným servisem zbavuje dodavatele ručebního závazku za záruku. Výrobce si vyhrazuje právo vadnou část opravit nebo nahradit podobným nebo lepším výrobkem.

Výrobce ani jeho distributor nejsou odpovědní za nepřímé nebo následné škody. Nároky uživatele jsou omezeny jen na náhradu modulů výrobku. Tato záruka platí jen při servisu v zemi, kde byl přístroj zakoupený, a jen pokud není porušené zapečetění modulů. Při požadavku na opravu mimo tyto podmínky nebo po záruční době se prosím obraťte na svého prodejce. Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost, pokud je přístroj používán v rozporu s touto příručkou.

Pozn.: Akumulátorové baterie mají omezenou záruční dobu 6 měsíců a jejich životnost závisí na způsobu práce s přístrojem a na kvalitě péče o baterie. Opatřené baterie odkládejte na určené místo.

Dovozce tohoto přístroje SYMBIO Access devices s.r.o., plní povinnost zpětného odběru, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu členstvím v REMA systému s osvědčením č. 0508130212 ([www.remasystem.cz](http://www.remasystem.cz)).

Výrobní číslo přístroje:

## 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)

