DC125 Záznamová kamera

Návod k použití - Česky



[Důležité]

Pro stažení aktuální verze průvodce rychlým startem, návodu k použití ve více jazycích, softwaru nebo ovladače navštivte stránky společnost Lumens <u>http://www.lumens.com.tw/goto.htm</u>



Obsah

Copyright informace4			
Kapitola	1 Bezpečnostní pokyny5		
Bezp	ečnostní opatření6		
Varov	/ání FCC6		
Varov	/ání EN55022 (CE radiace)6		
Kapitola	2 Obsah balení7		
Kapitola	3 Přehled		
3.1	Popis kontrolky LED8		
3.2	Relativní provozní pozice9		
3.3	Správné použití9		
3.4	Nesprávné použití10		
Kapitola	4 Instalace a zapojení 11		
4.1	Nákres systému 11		
4.2	Připojení k počítači 11		
4.3	Připojení k interaktivní tabuli (IWB) 11		
4.4	Montáž na plochu 12		
4.5	Instalace software aplikace		
Kapitola	5 Začátek používání18		
Kapitola	6 Funkční menu19		
6.1	Popis funkcí tlačítek na ovládacím panelu19		
6.2	Úvodní obrazovka software19		
6.3	Miniatura (Uložené okno fotografie) 20		
6.4	Uživatel WINDOWS21		
6.4.1	Hlavní menu		

	6.4.2	Nástroje oznámení	22
	6.4.3	Nastavení kamery	24
	6.4.4	Možnosti	25
	6.4.5	Časová prodleva (Nastavení)	26
	6.5	Uživatel MAC	27
	6.5.1	Hlavní menu	27
	6.5.2	Nástroje oznámení	28
	6.5.3	Nastavení kamery	30
	6.5.4	Možnosti	31
	6.5.5	Časová prodleva (Nastavení)	32
Кар	itola 7	7 Popis hlavních funkcí – Uživatel Windows	33
	7.1	Rád/a bych promítal/a živé fotografie	33
	7.2	Chci optimalizovat obraz	33
	7.3	Chci použít režim automatického zaostření	33
	7.4	Chci nastavit jas	33
	7.5	Chci světlo zapnout/vypnout	33
	7.6	Chci provést přiblížení/oddálení fotek	33
	7.7	Chci snímky snímat	34
	7.8	Chci nahrávat videa	34
	7.9	Chci nastavit časovač	34
	7.10	Chci fotky zastavit	35
	7.11	Rád/a bych označil/a živé fotografie	35
	7.12	Chci k živému snímku přidat text	36
	7.13	Chci nastavit objekt	37
	7.14	Chci použít režim masky	37
	7.15	Chci použít režim zdůraznění	38
	7.16	Chtěl/a bych provést správu uložených fotografií	38

7.17	Working with Other Applications	
Kapitola	8 Popis hlavních funkcí – Uživatel MAC	42
8.1	Rád/a bych promítal/a živé fotografie	
8.2	Chci optimalizovat obraz	42
8.3	Chci použít režim automatického zaostření	
8.4	Chci nastavit jas	
8.5	Chci světlo zapnout/vypnout	
8.6	Chci provést přiblížení/oddálení fotek	
8.7	Chci snímky snímat	43
8.8	Chci snímat snímky plynule	43
8.9	Rád/a bych živé fotografie zmrazila	43
8.10	Rád/a bych přidal/a poznámku k zobrazené fotografii.	43
8.11	Rád/a bych k fotografiím přidal/a textovou poznámku.	
8.12	Chci nahrávat videa	45
8.13	Chci použít režim masky	45
8.14	Chci použít režim zdůraznění	45
8.15	Chtěl/a bych provést správu uložených fotografií	46
Kapitola	9 Připojení k mikroskopu	
Kapitola	10 Řešení problémů	



Copyright informace

Copyright © Lumens Digital Optics Inc. Všechna práva vyhrazena.

Lumens je obchodní značka, která je zaregistrovaná společností Lumens Digital Optics Inc.

Kopírování, reprodukce nebo přenost tohoto souboru není poveleno, není-li společností Lumens Digital Optics Inc. poskytnuta licence, a to i tehdy, je-li záloha pořízena pro účely zálohy.

Za účelem zlepšování produktu si Lumens Digital Optics Inc. tímto vyhrazuje právo provádět změny popisu produktu bez předchozího oznámení. Informace v tomto souboru se mohou změnit bez předchozího oznámení.

Pro plné vysvětlení nebo popis způsobu použití tohoto produktu lze odkázat i na názvy jiných produktů, bez zájmu porušit zákon.

Odmítnutí záruk: Lumens Digital Optics Inc. nezodpovídá za možné technologické, redakční chyby nebo vynechání, ani za náhodné nebo související poškození vyplývající z nedodržení tohoto souboru, špatného použití nebo obsluhy tohoto produktu.



Kapitola 1 Bezpečnostní pokyny

Při nastavení a během užívání záznamové kamery vždy dodržujte tyto bezpečnostní pokyny:

- 1. Záznamovou kameru neumisťujte do nakloněné pozice.
- 2. Záznamovou kameru neumisťujte na nestabilní kladku, stojan nebo stůl.
- 3. Záznamovou kameru nepoužívejte v blízkosti vody nebo zdroje tepla.
- 4. Doplňky používejte pouze tak, jak je doporučeno.
- 5. Záznamovou kameru umístěte na místo, kde lze snadno odpojit USB kabel.
- 6. Před čištěním odpojte od záznamové kamery USB kabel. K čištění použijte vlhký hadřík. Nepoužívejte tekuté nebo aerosolové čisticí prostředky.
- 7. Neblokujte otvory v krytu záznamové kamery. Brání ventilaci a předchází přehrátí záznamové kamery. Nepokládejte záznamovou kameru na pohovku, koberec nebo jiný měkký povrch, ani ji neinstalujte na zapoušený povrch není-li zajištěna správná ventilace.
- 8. Otvory v krytu nikdy neprotlačujte předmětů jakéhokoli druhu. Nikdy nedovolte, aby se do záznamové kamery dostal jakýkoli druh kapaliny.
- S výjimkou případů specificky uvedených v tomto návodu se nepokoušejte tento produkt obsluhovat sami. Otevření nebo sejmutí krytu vás může vystavit nebezpečnému napětí a jiným nebezpečím. Obraťte se na zaměstnace servisní služby.
- Během bouřek odpojujte USB kabel nebo v případě, že nebude použitý delší dobu. Záznamovou kameru nebo dálkové ovládání neumisťujte na zařízení vydávající teplo nebo třesoucí se předměty, např. auto, atd.
- 11. V případě, že dojde k následujícím situacím, odpojte USB kabel od záznamové kamery a obraťte sena licencovaný servisní personál:
 - V případě, že se USB port poškodí nebo rozedře.
 - V případě, že je záznamová kamera vystavena dešti nebo přišla do kontaktu s vodou.



Bezpečnostní opatření

Varování: Pro snížení nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem nevystavujte toto zařízení dešti nebo vlhkosti.



Varování FCC

Tato záznamová kamera byla testována a splňuje limity pro zařízení třídy A, v souladu s Článkem 15-J pravidel FCC. Tyto limity jsou určeny k zajištění ochrany před škodlivými interferencemi v obytných zařízeních.

Varování EN55022 (CE radiace)

Tento produkt je určen pro použití v komerčních, průmyslových nebo vzdělávacích zařízeních. Není určena pro použití v domácnostech.

Toto je produkt třídy A. V obytném prostředí může způsobit rozhlasové interference, v kterémžto případě musí uživatel přijmout adekvátní opatření. Typické použití je v konferenčních místnostech, jednacích místnostech nebo v posluchárnách.



_		
DC125	Průvodce rychlým startem	Pokyny pro stažení sofwaru a jeho instalaci
	(Pro stažení v jiných jazykových verzích navštivte webové stránky Lumens, prosím)	
4-kroková karta (Poznámka pro učitele)	USB kabel	

Kapitola 2 Obsah balení

Lumens"

Kapitola 3 Přehled



3.1 Popis kontrolky LED

- 1. Zapněte obraz a kontrolka LED se rozsvítí.
- 2. Zobrazte obraz a kontrolka LED se rozsvítí.
- 3. Vypněte obraz a kontrolka LED se VYPNE.



3.2 Relativní provozní pozice



3.3 Správné použití





3.4 Nesprávné použití





Kapitola 4 Instalace a zapojení

4.1 Nákres systému



4.2 Připojení k počítači

Viz obrázek výše

4.3 Připojení k interaktivní tabuli (IWB)





4.4 Montáž na plochu

- 1. Zakupte standardní instalační desku VESA, prosím.
- Použijte vhodné šrouby, prosím: Délka šroubu = 5 mm + tloušťka základny (H1); šroub M4 (P = 0.7)



- Šroub VESA 75 x 75 mm
- Tloušťka základny VESA (H1)
- Délka šroubu = 5 mm + tloušťka základny (H1)
- Šroub M4 (P = 0.7)

4.5 Instalace software aplikace

Po instalaci software Lumens můžete použít následující funkce:

- > Ovládání DC125.
- Nahrávání fotografií.
- > Označte fotku, zvýrazněte důležité detaily a uložte ji.
- Podpora funkce celé obrazovky.

4.5.1 Systémový požadavek

Windows XP	Windows Vista/Windows 7	MAC OS X10.4/10.5/10.6/10.7
●Min. CPU: P4 2.8 GHz	● Min. CPU: P4 2.8 GHz	● Min. CPU: PowerPC G4 866
●Min. paměť: 512 MB	 Min. paměť: 1 GB (32 bit)/2 	MHz nebo Intel Pentium [®]
 Podpora Direct X9 	GB (64 bit)	1.83 GHz Intel Core 2 Duo
●Min. rozlišení: 1024 x 768	 Podpora Direct X9 	●Min. paměť: 512 MB
Min. místo na pevném disku:	●Min. rozlišení: 1024 x 768	Min. rozlišení: 1024 x 768
500 MB	Min. místo na pevném disku:	 Monitor s rozlišením 24-bit
 Windows XP SP2 nebo 	500 MB	Min. místo na pevném disku:
vyšší		1 GB
		 QuickTime 7.4.5 nebo vyšší



4.5.2 Instalace s Windows XP/Vista

- 1. Software Ladibug[™] stáhněte na webové stránce Lumens.
- 2. Extrahujte stažený soubor a pro instalaci klikněte na [Ladibug].
- **3.** Průvodce instalací vás provede procesem isntalace. Dodržte pokyny na obrazovce a pro další krok stiskněte **[Next]**.









4. Pro vytvoření ikony Ladibug™ na pracovní ploše stiskněte [Yes].



 Po dokončení instalace klikněte na restart počítače na [Finish] a počítač restartujte.





4.5.3 Instalace s MAC

- 1. Software Ladibug[™] stáhněte na webové stránce Lumens.
- 2. Extrahujte stažený soubor a pro instalaci klikněte na [Ladibug].
- 3. Instalaci dokončete podle následujících pokynů na obrazovce.



4. Klikněte na [Next].





5. Klikněte na [Install].



6. Zadejte uživatelské jméno a heslo a potom stiskněte [OK].

0 	Authenticate
Installer n	equires that you type your password.
Name:	San
Password:	I
▶ Details	
(?)	Cancel OK

7. Klikněte na [Continue Installation].





8. Pro dokončení instalace software klikněte na [Restart].





Kapitola 5 Začátek používání

Nejprve se ujistěte, zda je USB kabel zapojený a zda je software Ladibug™ nainstalovaný. Viz <u>Kapitola 4 Instalace a zapojení</u> v tomto návodu k použití.



- 1. Dvakrát klikněte na ikonu 🌘 a otevřete software Ladibug™.
- 2. Umístěte objekt, který má být zobrazen, pod kameru.
- Pro spuštěné obrazovky nastavení Frekvence NAPÁJENÍ stiskněte S
 a postupujte podle pokynů na obrazovce. Po dokončení nastavení se
 zobrazí živý obraz. (%Toto nastavení je nutné pouze při prvím použití.)
 Poznámka: Před nastavením Frekvence NAPÁJENÍ se vám doporučuje
 potvrdit místní napájení/frekvenci. Např. pro Ameriku, Tchaj-wan, Japonsko
 platí 60 Hz, atd.; pro Evropu a další oblasti platí 50 Hz.
- Pro optimalizaci obrazu stiskněte tlačítko (D). Jste připraveni vyučovat, přednést prezentaci.



Kapitola 6 Funkční menu

6.1 Popis funkcí tlačítek na ovládacím panelu

<Poznámka> Níže uvedené funkce jsou seřazeny abecedně

Jméno	Popis funkce
AUTOMATICK É NASTAVENÍ HLASITOSTI	Automaticky nastaví obraz, aby měl nejvyšší jas a zaostření.
ZACHYTIT	Zachytí snímek do počítaček.
ZAOSTŘENÍ	Tlačítko AF.
ZMRAZIT	Dočasně zmrazí aktuální obraz na obrazovce. Pro zrušení opětovně stiskněte.
LAMPA	Vypnutí/zapnutí kontrolky LED.

6.2 Úvodní obrazovka software



- 1. Živý obraz
- 2. Hlavní menu
- 3. Miniatura
- 4. Funkční menu pro správu souboru

Lumens"

6.3 Miniatura (Uložené okno fotografie)



)

- 1. Miniatura ZAP/VYP
- 2. Miniatura uloženého videa nebo fotografe (v případě videa se

zobrazí jako

- Uložte fotografii/video, které bylo upraveno
- 4. Uložit jako nový soubor
- 5. Změnit složku
- 6. Smazat soubor
- 7. Odeslat fotografii e-mailem



6.4 Uživatel WINDOWS

6.4.1 Hlavní menu



\bigcirc	Zap./Vyp.	R	Optimalizace obrazu
R)	Zobrazí fotografie		Nastavení formátu videa
	Jas		Otevřete hlavní menu a stisknutím pravého tlačítka myši zobrazte informace o software
Ŷ	Nastavte velikost obrazu		Otevřete režim masky
E	Nastavte zaostření živého obrazu, režim foto/text, atd.		Zmrazení aktuálního snímku
Ø	Nástroje oznámení		Otevře režim zvětšení
3	Časovač	Ð	Zaznamená aktuální snímek
	Snímat snímek		



6.4.2 Nástroje oznámení

Pro otevření	Ikona	Ponis
nástroje pro	IKOINA	
úpravu poznáme	k 🛛 🕲	Ukazatel
KIIKhete na	••	Laser
9 .	T	Vložit text
Annotation (٢	Guma (Smazat značky nástroje skicování od ruky)
	\mathbf{N}	Nakreslit čáru
	0	Nakreslit ovál
		Nakreslit obdélník
		Smazat
Line Width 8		Nástroj skicování od ruky
0123	ſ	Zpět
4 5 6	•	Další
Arial 🔽 20 🗸		Smazat vše
		Vybrat barvu pera
	Line Width 11	Vybrat šířku řádku
	0 1 2 3 4 5 6	Vybrat transparentnost
	Arial	Vybrat font
	24 🛟	Vybrat velikost fontu

Lumens"

Pravým tlačítkem myši klikněte na předmět

- Clone	Ctrl+D	Klonovat: Vytvořit duplikátní kopii objektu
≫ Cut	Ctrl+X	Vyjmout: Vyjmout objet
💼 Сору	Ctrl+C	Kopírovat: Kopírovat objekt
🛅 Paste	Ctrl+V	Vložit: Vložit objekt
💼 Delete	Del	Smazat: Smazat objekt
Přiblížit dopředu: Přiblížit objekt dopřed		
Send to Back		Odeslat zpět: Odeslat objekt dozadu
💿 Bring Forward 🔍 Send Backward		Přibližít dobřepu: Přiblížit objekt dopředu
		Odeslat dozadu: Odeslat objekt dozadu

> Pravým tlačítkem myši klikněte na prázdné místo na obrazovce

🍵 Paste	Ctrl+V	Vložit: Vložit objekt
🔯 Select All	Ctrl+A	Vybrat vše: Vybrat všechny objekty
督 Clear All		Smazat vše: Smazat všechny objekty



6.4.3 Nastavení kamery

Ovládání živého obrazu přes rozhraní Nastavení kamery.



Camera Settings		×
Auto Focus	□ Hands free AF	
Focus	j	
Auto Exposure	On	•
Auto White Balance	Off	•
Photo/Text	Photo	•
Rotate	0 degree	•
Select Output Size	MJPG,1024x768,High frame rate	•
Power Frequency	60Hz	•
FW Version:	DHU041B	

- 1. Automatické zaostření: Nastavte nejlepší fokální délku.
- 2. Hands free AF: Automaticky nastaví nejlepší fokální délku.
- 3. Zaostření: Manuálně nastaví fokální délku.
- 4. Automatická expozice: Vypnout/zapnout.
- 5. Automatické vyvážení bílé: Vypnout/zapnout.
- 6. Fotka/Text: Nastavení režimu fotka/text.
- 7. Otočit: Otočí obraz o 0/180 stupňů.
- 8. Vybrat výstupní velikost: Nastaví výstupní rozlišení.
- Kmitočet výkonu: Kmitočet výkonu se může v různých zemích lišit. Před použitím ho zkontrolujte.

<Poznámka> Ve většině částí světa to je 50 Hz. V USA to je zpravidla 60 Hz.



tevření menu Možnosti klikněte na
Deptions
Factory Reset
Language
English
Video Compression Type Microsoft Video 1 💌 I Enable Video Compression
Enable Audio Recorder Audio Source Realtek HD Audio Input
Ok Cancel

- 1. Tovární nastavení: Aktivuje tovární nastavení.
- 2. Jazyk: Nastavení jazyka.
- 3. Typ komprese videa: Nastavení formátu videa.

<Poznámmka> Před nastavením vyberte [Enable Video Compression].

4. **Zapnout nahrávání zvuku:** Zapne zařízení pro nahrávání zvuku a nastaví zdroj.



Pro otevření menu Časová prodleva klikněte na 🔌.



	Time Lapse			
	File Name	Lumens	-YYYY-MM-	DD-HH-NN-SS.jpg
2	Select the start	time w 2012/07/	/13 💌 📑	17:26:15
3	Time Lapse Set Capture Interv	tings val	5	Seconds
	 Capture Ti Capture Fr 	me rame	1	Hours Frames
	[√ Ok	Can	cel

- 1. Zadejte název souboru.
- 2. Nastavte dobu spuštění.
- 3. Nastavte interval snímání a čas snímání.



6.5 Uživatel MAC

6.5.1 Hlavní menu

	Image: Constraint of the sector of the se		
\bigcirc	LAMPA: Zapnout/Vypnout lampu.	8	AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ HLASITOSTI: Automaticky nastaví obraz, aby měl nejvyšší jas a zaostření.
B	NÁHLED: Zobrazí fotografie.		MOŽNOSTI: Vyberte způsob komprese videa a zdroj audia. Nastavení obrazovky viz <u>6.5.4 Možnosti</u> .
	JAS: Nastavení jasu.		HLAVNÍ: Spustí menu hlavních funkcí. Kliknutím pravého tlačítka myši zobrazíte informace o Ladibug™.
?	PŘIBLÍŽENÍ/ODDÁLENÍ: Zvětšení nebo zmenšení velkosti obrazu.		Režim masky: Otevřete režim masky. Viz <u>8.13 Chci</u> použít režim masky.
8	NASTAVENÍ KAMERY: Pro nastavení živého snímání spusťte okno Nastavení kamery. Nastavení obrazovky viz <u>6.5.3</u> Nastavení fotoaparátu.		ZMRAZIT: Zobrazení živého snímku.
Ø	POZNÁMKY: Otevřete okno pro oznámení. Viz <u>6.5.2 Oznámení</u> .		Režim bodového světla: Otevřete režim zdůraznění. Viz <u>8.14</u> Chci použít režim zdůraznění.
শু	ČASOVĚ ZÁVISLÁ FOTOGRAFIE: Použijte režim vypalování a nastavte interval automatického snímání. Viz <u>8.8 Chci snímat</u> <u>snímky plynule</u> .		ZÁZNAM: Zaznamená aktuální snímek.
	ZACHYCENÍ: Snímat snímek.		



6.5.2 Nástroje oznámení





Ikona	Popis funkce
¹²	Ukazatel
÷	Laser
T	Vložit text
۲	Guma (Smazat značky nástroje skicování od ruky)
\sim	Nakreslit čáru
0	Nakreslit ovál
	Nakreslit obdélník
	Smazat
Ø	Nástroj skicování od ruky
P	Zpět
t	Další
	Smazat vše
	Vybrat barvu pera
Line Width 11	Vybrat šířku řádku
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) 	Vybrat transparentnost
Arial	Vybrat font
24 🗘	Vybrat velikost fontu

<u>Lumens</u>

➤ Klikněte na ikonu "▼" v pravém horním rohu objektu

-	Clone	Ctrl+D	Klonovat: Vytvořit duplikátní kopii objektu
3<	Cut	Ctrl+X	Vyjmout: Vyjmout objet
Ē	Сору	Ctrl+C	Kopírovat: Kopírovat objekt
Ô	Paste	Ctrl+V	Vložit: Vložit objekt
Ē	Delete	Del	Smazat: Smazat objekt
	Bring to Front		Přiblížit dopředu: Přiblížit objekt dopředu
-	Send to Back		Odeslat zpět: Odeslat objekt dozadu
5	Bring Forward		Přibližít dobřepu: Přiblížit objekt dopředu
Q	Send Backward		Odeslat dozadu: Odeslat objekt dozadu

Pravým tlačítkem myši klikněte na obrazovku

	Paste	Ctrl+V	Vložit: Vložit objekt
P	Select All	Ctrl+A	Vybrat vše: Vybrat všechny objekty
1	Clear All		Smazat vše: Smazat všechny objekty



6.5.3 Nastavení kamery

Ovládání živého obrazu přes rozhraní Nastavení kamery.



Camera Settings			
Auto Focus	□ Hands free AF		
Focus	rj		
Auto Exposure	On	•	
Auto White Balance	Off	•	
Photo/Text	Photo	•	
Rotate	0 degree	•	
Select Output Size	MJPG,1024x768,High frame rate	_	
Power Frequency	60Hz	•	
FW Version:	DHU041B		

- 1. Automatické zaostření: Nastavte nejlepší fokální délku.
- 2. Hands free AF: Automaticky nastaví nejlepší fokální délku.
- 3. Zaostření: Manuálně nastaví fokální délku.
- 4. Automatická expozice: Vypnout/zapnout.
- 5. Automatické vyvážení bílé: Vypnout/zapnout.
- 6. Fotka/Text: Nastavení režimu fotka/text.
- 7. Otočit: Otočí obraz o 0/180 stupňů.
- 8. Vybrat výstupní velikost: Nastaví výstupní rozlišení.
- Kmitočet výkonu: Kmitočet výkonu se může v různých zemích lišit. Před použitím ho zkontrolujte.

<Poznámka> Ve většině částí světa to je 50 Hz. V USA to je zpravidla 60 Hz.



	Options
	Factory Reset
eo	
ideo compression t	ype:
H.264	\$
dio	
Enable Audio Reco	order
Audio source:	
Built-in Input	÷
Audio compression	n type:
High Quality AAC	Audio
Volume:	
	1 I. I. I. I. T

- 1. Tovární nastavení: Aktivuje tovární nastavení.
- 2. Typ komprese videa: Nastavení formátu videa.
- Zapnout nahrávání zvuku: Zapne zařízení pro nahrávání zvuku a nastaví zdroj.



6.5.5 časová prodleva (Nastavení)

Pro otevření menu Časová prodleva klikněte na 🔘.

1	Tir	ne Lapse	
2	File Name: Lumens	-YYYY-MM-DD-	-HH-NN-SS.jpg
<u>(</u> 3)∖	Right Now Start at 2011 Time Lapse Settings	2/15 下午 4:2	27:28
	Capture Interval Capture Time Capture Frame	5 1 100	Seconds Hours Frames
		Cancel	ОК

- 1. Zadejte název souboru.
- 2. Nastavte dobu spuštění.
- 3. Nastavte interval snímání a čas snímání.



Kapitola 7 Popis hlavních funkcí – Uživatel Windows

7.1 Rád/a bych promítal/a živé fotografie

1. Pro zobrazení živých fotografií stiskněte

7.2 Chci optimalizovat obraz

1. Stiskněte 🕽



7.3 Chci použít režim automatického zaostření

1. Automatický provoz: Stiskněte 🗐

klikněte na (E) pro otevření rozhraní nastavení kamery a vyberte

"Hands free AF", čímž aktivujete funkci okamžitého zaostření.

2. Manuálně aktivovaná funkce: Stiskněte tlačítko AF na kameře.

7.4 Chci nastavit jas

1. Pro zobrazení jasu stiskněte 😣



2. Posuňte se nahoru a zvyšte jas nebo dolů a jas snižte.

7.5 Chci světlo zapnout/vypnout

1. Pro vypnutí/zapnutí světla klikněte na

7.6 Chci provést přiblížení/oddálení fotek

- 1. Pro nastavení fotek stiskněte (?)
- 2. Pohybem nahoru obraz zvětšíte, pohybem dolů ho zmenšíte.







a otevřete pokročilé menu a



7.7 Chci snímky snímat

1. Pro snímání klikněte na



[Poznámka] Snímané fotografie se zobrazí v poli Miniatura.

7.8 Chci nahrávat videa

1. Pro otevření nástroje nahrávání stiskněte



<Poznámka> Pro změnu nastavení včetně formátu nahrávání a

audia stiskněte



2. Pro spuštění nahrávání klikněte na [Record].



3. Pro zastavení nahrávání stiskněte [Stop].



4. Pro ukončení nástroje nahrávání klikněte na

7.9 Chci nastavit časovač

1. Pro otevření režimu nastavení klikněte na 🔌

na [OK].

- A. Nastavte název souboru
- B. Nastavte dobu spuštění
- C. Nastavte uplynutí času



. Po nastavení klikněte



	Capture Interval 🕻 C	5 Seconds	
	⊙ Capture Time	1 Hours	
	O Capture Frame	100 Frames	
	✓ Ok	≍ Cancel	
[Poznán	nka] Snímané fotog	grafie se zobrazí	v poli Miniatura.
7.10Chci	fotky zastavit		
1. Pro	zmrazení aktuálního	o snímku na obraz	ovce stiskněte 🎈
7.11 Rád/a	a bych označil	/a živé fotogra	afie
1. Pro	zobrazení nástrojů	označení stiskněte	Ø.

Lumens -YYYY-MM-DD-HH-NN-SS.jpg

17:26:15

\$

- 2. Výchozí je šipka [Pointer]. Můžete vybrat ostatní nástroje označení.
- 3. Vyberte barvu nástroje označení



🐞 Time Lapse File Name

Select the start time

Right Now

Time Lapse Settings

В

Start at 2012/07/13 V

4. Nastavte šířku řádku,



6 5

- 5. Vybrat transparentnost.
- 6. Přidejte označení k živému snímku.







<Poznámka> Pro snímání fotografií, jsou-li živé, klikněte na ²⁰⁰. Pro uložení souborů můžete kliknout na [SAVE] nebo [SAVE AS], v případě, že jsou otevřené z Miniatury.

<Poznámka> Oznámení můžete přidat po nahrávání, ale nemůžete ho uložit.

7.12 Chci k živému snímku přidat text

1. Pro otevření nástroje pro úpravu poznámek klikněte na







- 3. Kliknutím na obrazovku zobrazte okno [Text Tool].
- 4. Text vložte do prázdné oblasti a stiskněte [OK].





5. Klikněte na objekt a vyberte barvu textu.



6. Klikněte na objekt a vyberte transparentnost.



7. Klikněte na objekt a vyberte font a velikost fontu.



<Poznámka> Pro snímání fotografií, jsou-li to živé fotografie, klikněte

na ⁹⁹. Pro uložení souborů, jsou-li to fotografie, klikněte na [SAVE] nebo [SAVE AS].

7.13Chci nastavit objekt

- Otočte směr objektu: Klikněte na objekt a přesuňte ho na zelený bod na obrazovce. Stiskněte a přidržte levé tlačítko myši a přesuňte objekt doleva a doprava.
- Změna velikosti objektu: Klikněte na objekt a přesuňte ho na bílý bod na obrazovce. Stiskněte a podržte levé tlačítko myši a nastavte velikost objektu.
- Klikněte na objekt a klikněte na "obrácený trojúhelník" v pravé horní části objektu nebo pravým tlačítkem myši klikněte na menu.Více informací viz <u>6.4 Oznámení</u>.

7.14 Chci použít režim masky

- 1. Pro otevření masky režimu klikněte na
- 2. Myš můžete použít pro přímou úpravu délky a šířky bloku.
- 3. Pro úpravu transparentnosti bloku klikněte na
- 4. Pro ukončení režimu masky klikněte na





7.15 Chci použít režim zdůraznění

- 1. Pro otevření režimu zdůraznění klikněte na 💶
- 2. Myš můžete použít pro přímou úpravu délky a šířky bloku.
- 3. Pro úpravu transparentnosti bloku klikněte na
- 4. Pro ukončení režimu zdůraznění klikněte na

7.16 Chtěl/a bych provést správu uložených fotografií

7.16.1 Uložit jako nový soubor

- 1. Nejprve dvakrát kliknět na snímek nebo soubor v oně "Miniatura" v levé části obrazovky.
- 2. Pro zobrazení okna "Uložit fotografii" klikněte na [Save as]
- 3. Zadejte "název souboru" a pro dokončení klikněte na [Save].

7.16.2 Změna umístění přístupu k souboru

- 1. Pro zobrazení okna "Procházení složky" klikněte na [Directory]
- 2. Po výběru umístění složky klikněte pro změnu složky, v které budou uložené fotografie příště na [Confirm].

7.16.3 Smazat soubor

- 1. Nejprve dvakrát klikněte na fotografii v okně "Miniatura" v pravé části obrazovky.
- 2. Klikněte na pole [Delete] III pro smazání souboru.

7.16.4 Soubory odešlete e-mailem

- Nejprve dvakrát klikněte na fotografii v okně "Miniatura" v pravé části obrazovky.
- 2. Pro otevření nového e-mailu klikněte na [E-mail] 🔀







7.17 Working with Other Applications

7.17.1 Chci vložit fotku do MS-Paint

<Poznámka> Podporuje pouze operační systém Windows XP.

1. Klikněte [File/From Scanner or Camera] v MS-Paint jak je zobrazeno na spodním obrázku.



2. Kliknutím na [Get Picture] zachytíte fotografie živých snímků a zadáte soubory do pravého horní ho obrazu.

7.17.2 Chci vložit fotku v MS-Word

<Poznámka> Pro Windows Office 2003 nebo novější verze použijte funkci s OneNote.

1. Klikněte na [Insert/Picture/From Scanner or Camera] v MS-Word.



2. Vyberte [USB Video Device #5] a klikněte na [Custom Insert].

Device			
Visual Presenter	V2		 ~
Resolution:	💿 <u>W</u> eb Quality	O Print Quality	
Add Pictures	to Clip Organizer		



3. Klikněte na [Get Picture]. Sejme fotografii živého snímku.



7.17.3 Chci změnit nastavení DC125 a potom zachytit fotku do MS-Word.

<Poznámka> Pro Windows Office 2003 nebo novější verze použijte funkci s OneNote.

1. Klikněte na [Insert/Picture/From Scanner or Camera] v MS-Word.

Document1 - Microsoft Word					
Eile Edit View	Insert Format Tools Table Window Help				
i 🗅 💕 🖬 🖪 🙆	Break 🔰 🚽 – 🧶 🗐 📮 100% 📼				
L	Page Numbers				
	Date and Time				
-	≦ymbol				
•	Number				
7	Picture → 🕵 ⊆lip Art				
:	Text Box 🔸 🛃 Erom File				
•	😣 Hyperlink Ctrl+K 🔯 From Scanner or Camera				
:	 AutoShapes 				

2. Vyberte [Lumens Document Camera] a klikněte na [Custom Insert].

nsert Picture from Scanner or Camera 🛛 🛛 🔀				
Device				
Lumens Docum	nent Camera		~	
Resolution:	💿 <u>W</u> eb Quality	O Print Quality		
Add Pictures	to Clip Organizer			
<u>I</u> nsert	<u>C</u> ustom Insert	t Cancel	כ	



3. Zobrazí se o kno s živým snímkem (viz níže).



4. Stiskněte [Setting].

Když vyskočí okno Nastavení kamery, lze nastavit živý obraz.

- 5. Pro zachycení snímku v MS-Word stiskněte [Capture].
- 6. Pro ukončení stiskněte [Cancel].



Kapitola 8 Popis hlavních funkcí – Uživatel MAC

Rád/a bych promítal/a živé fotografie 8.1

Pro zobrazení živých fotografií klikněte na \triangleright

8.2 Chci optimalizovat obraz

Stiskněte 🗩 \triangleright

8.3 Chci použít režim automatického zaostření

1. Automatický provoz: Kliknutím na 💷 otevřete rozhraní Nastavení

kamery a pro aktivaci funkce okamžitého zaostření vyberte "Hands free AF".

Manuálně aktivovaná funkce: Po obou stranách objektivu stiskněte tlačítko [FOCUS] AF.

8.4 Chci nastavit jas

- Pro zobrazení jasu stiskněte 🥨 ≻
- ⊳ Posuňte se nahoru a zvyšte jas nebo dolů a jas snižte.

8.5 Chci světlo zapnout/vypnout

Pro vypnutí/zapnutí světla klikněte na 📢 ≻

8.6 Chci provést přiblížení/oddálení fotek

- Pro nastavení fotek stiskněte ≻
- Pohybem nahoru obraz zvětšíte, pohybem dolů ho zmenšíte. ≻











8.7 Chci snímky snímat

Pro snímání klikněte na



[Poznámka] Snímané fotografie se zobrazí v poli Miniatura.

8.8 Chci snímat snímky plynule

Pro otevření režimu nastavení klikněte na (20). Po nastavení klikněte na [OK].

<Poznámmka> Více informací o nastavení Časové prodlevy viz 6.5.5 Časová prodleva.

<Poznámmka> Snímané fotografie se zobrazí v poli Miniatura.

8.9 Rád/a bych živé fotografie zmrazila

- ➢ Pro zmražení fotografií v aplikaci Ladibug™ klikněte na
- Pro zrušení zmražení znovu klikněte na

8.10 Rád/a bych přidal/a poznámku k zobrazené fotografii

<Poznámmka> Pro oznámení uloženého snímku otevřete snímky z oblasti Miniatura.

Line Width

11

Pro otevření nástroje pro úpravu poznámek

klikněte na 🥙

- Vybrat nástroj.
- > Vybrat barvu pera.

Vybrat šířku řádku.

Vybrat transparentnost.



Lumens

Označte nebo napište poznámku k zobrazené fotografii.



<Poznámka> Pro snímání fotografií, jsou-li živé, klikněte na 🥮. Pro uložení souborů můžete kliknout na [SAVE] nebo [SAVE AS], v případě, že jsou otevřené z Miniatury.

<Poznámka> Oznámení můžete přidat po nahrávání, ale nemůžete ho uložit.

8.11 Rád/a bych k fotografiím přidal/a textovou poznámku



<Poznámka> Pro snímání fotografií, jsou-li to živé fotografie, klikněte

na 🧐. Pro uložení souborů, jsou-li to fotografie, klikněte na [SAVE] nebo [SAVE AS].



8.12 Chci nahrávat videa

Pro otevření nástroje nahrávání stiskněte (\triangleright

<Poznámmka> Pro otevření okna nastavení formátu videa a zdroje

Více informací viz 6.5.4 Možnosti. audia klikněte na

- \geq Pro spuštění nahrávání klikněte na
- Pro zastavení nahrávání klikněte na \geq
- Pro ukončení nástroje nahrávání klikněte na \triangleright

<Poznámka> Oznámení můžete přidat po nahrávání, ale nemůžete ho uložit.

8.13 Chci použít režim masky

- Pro otevření masky režimu klikněte na 🚺
- Myš můžete použít pro přímou úpravu \triangleright délky a šířky bloku.
- Pro úpravu transparentnosti bloku klikněte na ≻
- Pro ukončení režimu masky klikněte na X

8.14 Chci použít režim zdůraznění

- Pro otevření režimu zdůraznění klikněte na 💶 ≻
- Myš můžete použít pro přímou úpravu délky a šířky ≻ bloku.
- Pro úpravu tvaru a transparentnosti bloku klikněte ≻ na
- Pro ukončení režimu zdůraznění klikněte na ⊳ X

14.25% 28.5% 42.75% 57% 71.25% 6 85.5%













8.15 Chtěl/a bych provést správu uložených fotografií

8.15.1 Uložit jako nový soubor

Nejprve dvakrát kliknět na snímek nebo soubor v oně "Miniatura" v levé části obrazovky.



Pro zobrazení okna "Uložit jako" klikněte na [Save as] Pro zobrazení okna "Uložit jako" klikněte na [Save as]

	Save As	•••
Save As	.02-22-2011-13-52-37	
	Cancel	

> Zadejte "název souboru" a pro dokončení klikněte na [Save].



8.15.2 Změna umístění přístupu k souboru

Kliknutím an [Directory]

Open				
Ladibug	search			
Name 🔺	Date Modified			
02-15-2011-16-35-21.jpg	2011/2/15			
02-16-2011-15-46-50.jpg	2011/2/16			
Lumens-201112-02-18.jpg	2011/2/10			
Lumens-201112-02-19.jpg	2011/2/10			
Lumens-201112-02-20.jpg	2011/2/10			
Eumens-201112-02-21.jpg	2011/2/10			
Lumens-201112-02-22.jpg	2011/2/10			
Humens-201112-02-23.jpg	2011/2/10			
Lumens-201112-02-24.jpg	2011/2/10			
Lumens-201112-02-25.jpg	2011/2/10			
E Lumens-201112-02-26.jpg	2011/2/10			
Lumens-201112-02-27.jpg	2011/2/10			
	-++((
G	Change			
C	ancer Choose			

Po výběru umístění složky klikněte pro změnu složky, v níž příště uložíte snímky na volbu [Choose].

8.15.3 Smazat soubor

- Nejprve dvakrát klikněte na fotografii v okně "Miniatura" v pravé části obrazovky.
- Klikněte na [Delete] , zobrazí se okno "Smazat soubor".

Klikněte na [Yes] a smažte soubory.



8.15.4 Soubory odešlete e-mailem

- Nejprve dvakrát klikněte na fotografii v okně "Miniatura" v pravé části obrazovky.
- Klikněte na [E-mail] A zobrazí se okno "Příloha e-mailu".
 Pro otevření e-mailů klikněte na [Yes].





Kapitola 9 Připojení k mikroskopu

1 Adaptér mikroskopu namontujte na mikroskop.

<Poznámmka> Vyberte vhodný adaptér mikroskopu, prosím. Příslušenství adaptéru mikroskopu platí pro objektivy Ø 28 mm.

2 Objektiv prpojte s adaptérem mikroskopu.



- 3 Není-li snímek jasný
 - 3.1. Pro aktivaci automatického zaostření stiskněte po obou stranách objektivu tlačítko [FOCUS].



Kapitola 10 Řešení problémů

Tato kapitola popisuje problémy, se kterými se můžete během používání DC125 setkat. Máte-li dotazy, obraťte se na související kapitoly a proveďte navržená řešení. Pokud problém i nadále trvá, kontaktujte naše distributory nebo servisní centrum.

Č.	Problémy	Řešení
1	Bootování bez napájecího signálu	Ujistěte se, zda je USB kabel zapojený.
2	Nelze zaostřit	Dokument je pravděpodobně příliš blízko. Odtáhněte dokument od objektivu a potom stiskněte tlačítko [AF] po obou stranách objektivu.
3	DC125 nefunguje normálně	Zařízení nefunguje normálně, pravděpodobně kvůli tomu, že napájení USB portu a přední části počítače je nedostatečné. Pokuste se zapojit port USB k zadní části nebo uzlu USB pomocí adaptéru.
4	Nelze identifikovat DC125	Zastaralé a neúplné verze OS nemusí dokázat identifikovat zařízení USB, jako je DC125. Použijte Windows XP SP2 nebo novější verze, které jsou kompatibilní.
5	Stín na výstupní obrazovce	Přednastavená hodnota kmitočtu Ladibug™ je 60 (Hz). Je-li kmitočet ve vaší zemi 50 (Hz), může během použití Ladibug™ dojít k zobrazení stínu na obrazovce. Změna nastavení kmitočtu napájení na 50 (Hz) viz Kapitola 6 - 6.4.3 a 6.5.3 Nastavení kamery.

