



OPTi

OPTi Lite

Uživatelská příručka

© Ash Technologies, 2006: OPTi Lite User Manual, rev. 1.0
(T) Spektra v.d.n., 2006

Obsah

Obsah dodávky	4
Instalace	4
Nabíjení	4
Programové vybavení OPTi	5
Co je nástrojová lišta	6
Stále navrchu	7
Pohotovostní režim zapnuto/vypnuto	7
Celá obrazovka	8
Zobrazení a správa zobrazení	8
Ovládací prvky videa	11
Osvětlení zapnout/vypnout	13
Zachycení obrazu	14
Skrytí nástrojové lišty	15
Ukončit program	16
Hlavní menu	16
Soubor	18
Zobrazit	18
Možnosti	19
Možnosti ... Předvolby	19
Možnosti ... Funkce tlačítek	22
Možnosti ... Barvy	24
Možnosti ... Zvýraznění	25

Osvětlení	26
Nápověda.....	26
Ovládací panel OPTi Lite	26
Kvalita obrazu.....	27
OPTi a zvětšovací program.....	28
Dělená okna OPTi.....	29
Svisle dělená okna.....	29
Vodorovně dělená okna.....	30
Režim plovoucího okna.....	31
Celoobrazovkový režim.....	33
Přecházení mezi typy oken	34
Aktivní video okno OPTi	35
Semicolor.....	35
Zvuková signalizace OPTi	37
Zvětšování.....	38
Zaostřování.....	39
Čtení pod lupou OPTi.....	40
Psaní.....	41
Tipy a triky	41
Údržba lupy	42
Záruka.....	43
Prohlášení o shodě	44

Obsah dodávky

- Přístroj OPTi Lite s integrovanou základnou a kabelem USB
- Nabíječ s přívodní síťovou šňůrou
- Přenášečí brašna
- Instalační OPTi CD ROM
- Uživatelská příručka
- Návod k instalaci
- Stručný návod k obsluze

Instalace



POZOR! Program nainstalujte do počítače dříve, než připojíte OPTi. Než budete pokračovat, přečtěte si příložený Návod k instalaci.

Nabíjení

Přístroj OPTi Lite je opatřen akumulátorem, který je třeba řádně nabíjet, chcete-li s lupou pracovat mimo síť.

Zapojte nabíječ do základny přístroje a připojte přívodní šňůru do elektrické zásuvky. Akumulátor se plně nabije za 4 hodiny a vydrží v provozu asi 10 hodin.

Přístroj lze používat i při nabíjení a k přebití akumulátoru nedojde, ani když jej necháte zapnutý v zásuvce elektrické sítě.

Programové vybavení OPTi

Uživatelské rozhraní aplikace OPTi tvoří video okno a nástrojová lišta. Video okno zobrazuje video obraz z lupy v reálném čase. Video okno lze přemístit a měnit jeho velikost – vodorovně i svisle.

Nástrojová lišta sdružuje hlavní ovládací prvky aplikace a umožňuje tedy rychlý přístup k funkcím lupy a k hlavní nabídce.

Text nebo obraz, který se nachází pod kamerou lupy, se promítá ve video okně. Aplikace OPTi má řadu funkcí, které umožňují optimalizovat obraz předlohy podle konkrétních nároků uživatele.



Klávesové zkratky jsou v této příručce zapisovány takto: "**Ctrl+X**", což znamená, že stisknete a přidržíte klávesu CTRL a k ní stisknete znak "X".

Klávesové zkratky fungují pouze tehdy, když je aplikace OPTi aktivní. Klávesové zkratky OPTi mohou mít přirozeně v jiných programech naprosto odlišné funkce.

Jedinou výjimkou z tohoto pravidla je klávesa Scroll-Lock. Tuto klávesu si aplikace OPTi vyhrazuje pro sebe, jejím stiskem aktivujete aplikaci OPTi, když je aktivní aplikace jiná.

Co je nástrojová lišta

V následujících odstavcích vysvětlíme funkce tlačítek v nástrojové liště OPTi. Nástrojová lišta vypadá takto



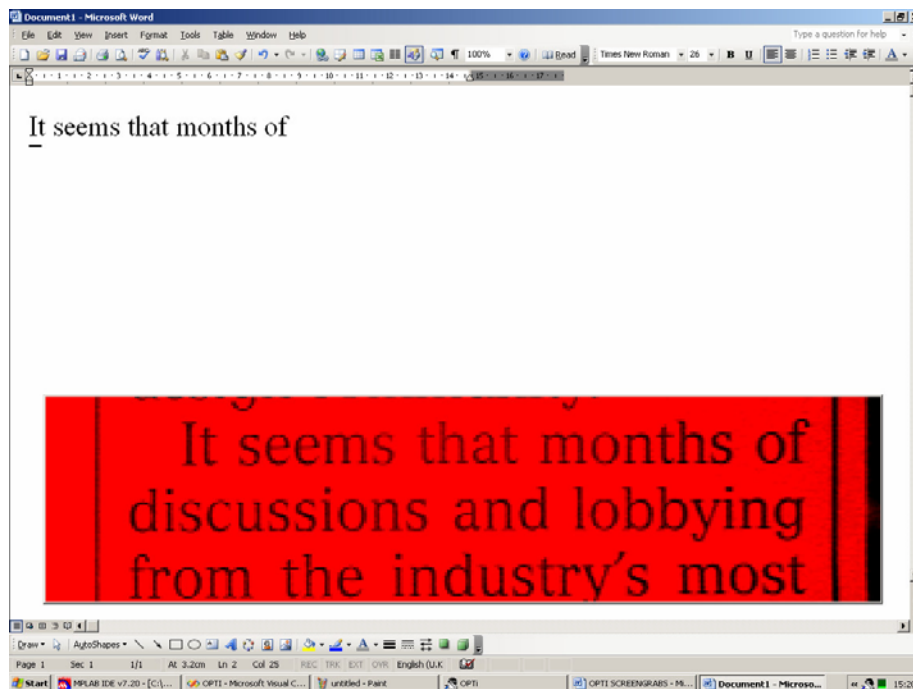
Objasníme funkce všech tlačítek lišty a uvedeme jejich klávesové zkratky. Dvě tlačítka na předním ovládacím panelu lupy je možné rovněž naprogramovat na spouštění některých z těchto funkcí. Ovládat OPTi lze tedy třemi způsoby: počítačovou myší, z klávesnice PC nebo tlačítka z ovládacího panelu na přední straně samotného přístroje.

Stále navrchu

Nástrojová lišta: 

Klávesnice: **Ctrl+T**

Nastavení „Stále navrchu“ umisťuje video okno OPTi nad každým jiným aplikačním oknem. Např. na následujícím obrázku píše uživatel v MS Wordu a video okno OPTi přitom překrývá okno MS Wordu a je viditelné i v případě, že Word je aktivní aplikací.



Pohotovostní režim zapnuto / vypnuto

Nástrojová lišta: 

Klávesnice: **Ctrl+S**

Pohotovostní režim aplikace OPTi se podobá funkci Spořič obrazovky. Pokud nemáte v úmyslu po určitou dobu s OPTi pracovat, ale chcete, aby program běžel, uveďte OPTi do pohotovostního režimu - šetříte tím energii akumulátoru. Video okno zmizí z obrazovky a vnitřní obvody kamery OPTi se dočasně vypnou.

Celá obrazovka

Nástrojová lišta: 

Klávesnice: **Ctrl+F**

V celoobrazovkovém režimu zabírá video okno OPTi celou obrazovku, v části okna se ukazuje nástrojová lišta.

Zobrazení a správa zobrazení

Nástrojová lišta:  cyklicky přepíná

Klávesnice: **Ctrl+Shift+0...9** uložit

Ctrl+0...9 zavolat

Ctrl+V přepínat zobrazení

Když si zobrazení nastavíte, můžete si své uživatelské nastavení uložit a později opět vyvolat. Můžete uložit až deset konfigurací nebo "zobrazení" a opět je podle potřeby

volat.

Při prvním spuštění programu je všech deset konfigurací nastaveno na výchozí hodnoty.

Pokud zobrazení změníte, uložte nové zobrazení jako jedno z desíti možných (zobrazení 0 až zobrazení 9). Například:

Ctrl+Shift+0 uložit jako zobrazení 0

Ctrl+Shift+1 uložit jako zobrazení 1 a tak dále, až

Ctrl+Shift+9 uložit jako zobrazení 9

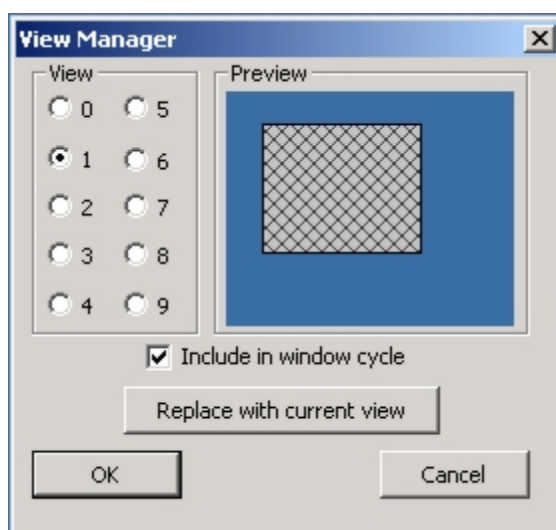
Program vás vyzve, abyste potvrdili, že chcete aktuální konfiguraci obrazovky uložit.




Nezapomínejte, že v režimu Celá obrazovka nastavené zobrazení neuložíte. Proto stiskněte klávesu PgUp - tím okno maximalizujete a zobrazení už uložíte.

Uložená zobrazení vyvoláte soustiskem **Ctrl+0** až **Ctrl+9**. Program vás vyzve, abyste před otevřením nového zobrazení uložili všechny změny provedené ve stávajícím zobrazení.

Zobrazení, která jste uložili, si můžete prohlížet ve správci zobrazení. Správce zobrazení otevřete z hlavního menu volbou položky "Views" (Zobrazení) a podpoložky "Views Manager" (Správce zobrazení). Volbou některého z čísel 0 až 9 v levé části si otevřete náhled zobrazení v konfiguraci odpovídající zvolenému číslu. Stiskem OK toto zobrazení aktivujete. Na následujícím obrázku vidíte, jak vypadá obrazovka Správce zobrazení.




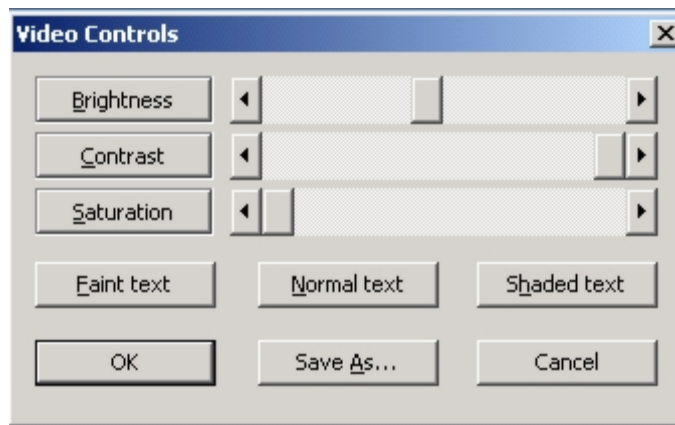
Tlačítkem "Replace with current view" (Nahradit aktuálním zobrazením) přepíšete vybrané zobrazení aktuální konfigurací obrazovky. V našem příkladě (viz obrázek výše) bude zobrazení 1 nahrazeno aktuálním zobrazením.

Zaškrťovací políčko "Include in window cycle" (Zahrnout do sledu oken) lze aktivovat pro každé ze všech deseti zobrazení. Zobrazení, pro něž je toto políčko zaškrtnuté, bude zařazeno do sledu cyklického přepínání pod tlačítkem  v nástrojové liště a pod horkou kombinaci **Ctrl+V** nebo pod stiskem příslušného tlačítka na předním panelu přístroje naprogramovaného na přepínání mezi zobrazeními. O programování tlačítek na předním panelu si povíme dále v této příručce.

Ovládací prvky videa

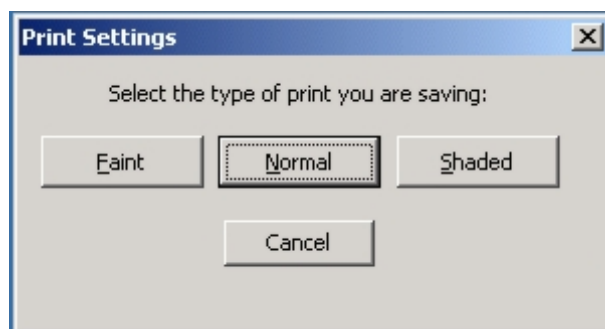
Nástrojová lišta: 

Ovládací prvky videa umožňují řízení jasu, kontrastu a sytosti barev obrazu OPTi. Klepněte na ikonu  v nástrojové liště nebo použijte příkazy z menu "Options" (Možnosti), "Video controls" (Ovládací prvky videa) nebo z klávesnice: **Ctrl+M, O, V**. Otevře se dialog ovládacích prvků videa, který vypadá takto



Posuvné regulátory ovládacích prvků si nastavte podle potřeby. Regulátory pohybujete tažením myši nebo z klávesnice. Např. jas obrazu měníte stiskem "B" a poté posouváte regulátor doleva a doprava kurzorovými šipkami. Jakmile nastavení vyhovuje, odklepněte tlačítko OK nebo stiskněte klávesu Enter. Tlačítka v dialogu "Faint text" (Málo zřetelný text), "Normal text" (Normální text) a "Shaded text" (Stínovaný text) umožňují uložit nejvhodnější nastavení pro zobrazování textu za uvedených podmínek.

Např. čtete velmi slabý text, takže je třeba snížit kontrast. Jakmile jste se zobrazením spokojeni, odklepněte tlačítko "Save As" (Uložit jako) nebo klávesu A. Otevře se následující dialog:




Když potom v dialogu odklepnete tlačítko "Faint" (Málo zřetelný) nebo klávesu F, nastavení uložíte a příště - až se zase setkáte s nezřetelným textem - nastavení vyvoláte odklepnutím tlačítka "Faint text" v předchozím dialogu pro nastavení videa.

Video nastavení pro fotografie, pozitiv a negativ jsou na sobě vzájemně nezávislá. Tato nastavení se rovněž ukládají s každým zobrazením.

Osvětlení zapnout / vypnout

Nástrojová lišta: 

Klávesnice: **Ctrl+L**


Lupa OPTi Lite má zabudované osvětlení předlohy, které lze podle potřeby zapnout či vypnout. Osvětlení ovládáte tlačítkem  v nástrojové liště nebo z menu volbou položky "Lights" (Osvětlení) a pak "on/off" (zapnout/vypnout).

Zachycení obrazu

Nástrojová lišta: 

Klávesnice: **Ctrl+C**

Tlačítkem pro zachycení obrazu vyfotografujete obraz (sejmete do počítače), který právě vidíte ve video okně OPTi. Obraz se uloží ve formátu .bmp do vyhrazené složky na pevném disku počítače. Tato složka se vytvoří automaticky v průběhu instalace programu. Je umístěna ve složce "Obrázky" a nazývá se "OPTi Images" (Obrázky OPTi). Doporučujeme, abyste si na plochu umístili jejího zástupce.

Uložený snímek je k dispozici po odklepnutí tlačítka  nebo po stisku kombinace Ctrl+C.



Složka Obrázky OPTi je vytvořena při instalaci programu. Nikdy tuto složku nepřesuňte ani nepřejmenujte. Pokud byste tak učinili, funkce zachycení obrazu přestane fungovat.

Obrazy jsou ukládány pod názvy "OPTimg001.bmp" atd. Každému novému uloženému snímku je přiřazeno pořadové číslo o jednotku vyšší. Výpis obrazovky

ukazuje vzhled složky po uložení několika snímků:

 OPTiImg94.bmp	901 KB	Bitmap Image	05/04/2006 15:24
 OPTiImg95.bmp	901 KB	Bitmap Image	05/04/2006 15:40
 OPTiImg96.bmp	901 KB	Bitmap Image	05/04/2006 15:40
 OPTiImg97.bmp	901 KB	Bitmap Image	05/04/2006 16:31
 OPTiImg98.bmp	901 KB	Bitmap Image	05/04/2006 16:31
 OPTiImg99.bmp	901 KB	Bitmap Image	05/04/2006 16:32
 OPTiImg100.bmp	901 KB	Bitmap Image	05/04/2006 16:33

Jak sami vidíte, narůstají pořadová čísla souborů po uložení dalšího snímku vždy o jednu jednotku.

Skrytí nástrojové lišty

Nástrojová lišta: 

Tlačítko skrytí nástrojové lišty umožňuje odstranit nástrojovou lištu z obrazovky. To je užitečné, když chcete pracovat v celoobrazovkovém režimu a veškeré ostatní viditelné prvky by vám překážely. Nástrojovou lištu vrátíte zpět na obrazovku klepnutím na ikonu OPTi v systémové oblasti vpravo od hlavního panelu (viz obrázek níže):



Jinak můžete umístit ukazatel myši do video okna a pak odklepnutím pravého tlačítka otevřít hlavní menu. Zde zvolíte

"Options" (Možnosti), "Preferences" (Předvolby) a v dialogu Preferences určíte, kde má být nástrojová lišta na obrazovce umístěna. Ekvivalentně z klávesnice kombinací Ctrl+M,O,P.

Položky dialogu Preferences jsou popsány v následujícím oddílu.

Ukončit program

Nástrojová lišta: 


Klávesnice: **Alt+F4**

Tímto tlačítkem program ukončíte. Lze tak učinit i z menu volbou položky "File" (Soubor) a "Exit" (Konec).

Hlavní menu

Nástrojová lišta: 

Klávesnice: **Ctrl+M**

Všechny funkce OPTi Lite jsou přístupné z roletové nabídky. Nabídku (menu) otevřete odklepnutím tlačítka 

v nástrojové liště nebo klepnutím pravým tlačítkem myši ve video okně. Z klávesnice otevřete hlavní menu kombinací **Ctrl+M**, Hlavní menu zpřístupňuje všechny funkce

programu a vypadá takto:



Jednotlivé položky hlavní nabídky pak zpřístupňují různé funkce. Většinu funkcí lze spouštět i z nástrojové lišty, ale některé nikoli. Níže funkce v menu popíšeme.

File (Soubor)

Submenu File umožňuje uvést OPTi do režimu **Sleep** (Pohotovostního režimu), přepínat funkci **Keep on Top** (Stále nvrchu) a **Exit** (Ukončit) program.

View (Zobrazení)

Submenu View umožňuje výběr aktuálního zobrazení. Je alternativou klávesových zkratk Ctrl+0, Ctrl+1 atd. Odtud rovněž otevřete dialog Správce zobrazení. Správce zobrazení je podrobněji popsán v oddíle na straně 10.

Options (Možnosti)

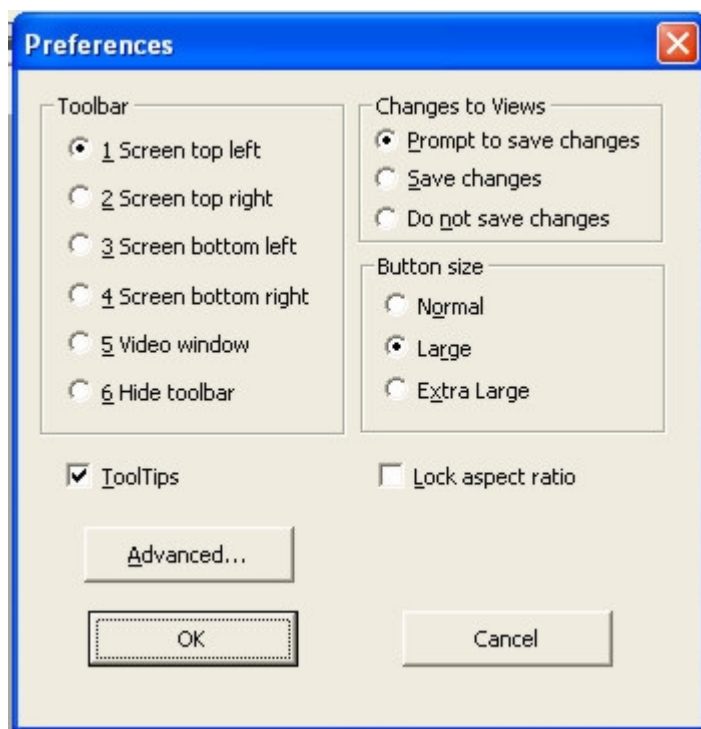
Submenu Options zpřístupňuje funkce Video Controls (Ovládací prvky videa),

Preferences (Předvolby), Button functions (Funkce tlačítek), Colours (Barvy) a Markers (Zvýraznění). Ovládací prvky videa jsou popsány na str. 12 a Předvolby, Funkce tlačítek, Barvy a Zvýraznění jsou podrobně popsány níže.

Options ... Preferences (Možnosti ... Předvolby)

Z menu vyberte "Options" (Možnosti), "Preferences" (Předvolby). Ekvivalentně z klávesnice: **Ctrl+M,O,P**.

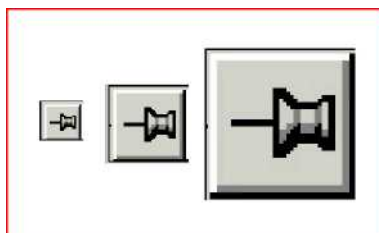
Dialog „Preferences“ vypadá takto:



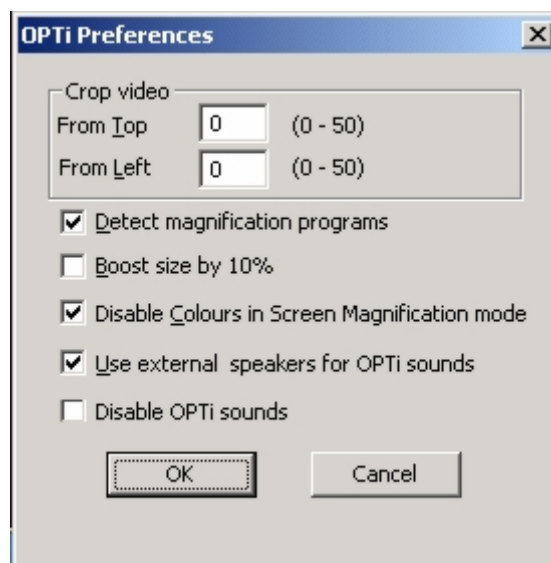
- Předvolba "Toolbar" (Nástrojová lišta) umožňuje určit, kde na obrazovce bude nástrojová lišta umístěna. Povšimněte si,

že umístění "Screen top left" (Vlevo nahoře) a "Screen top right" (Vpravo nahoře) záměrně ponechává volný prostor pro ovládací tlačítka oken. Další volby jsou "Screen bottom left" (Vlevo dole) a "Screen bottom right" (Vpravo dole). Volba "Video window" (Video okno) umístí nástrojovou lištu do levé horní části okna. Nástrojovou lištu skryjete volbou "Hide toolbar".

- Pokud nechcete být upomínáni, že máte uložit změny aktuálního zobrazení, nastavte přepínač "Changes to views" (Změny zobrazení) na automatické přijímání či odmítání změn, přepínače jsou "Prompt to save changes" (Vyzývat k uložení změn), "Save changes" (Uložit změny), "Do not save changes" (Neukládat změny).
- OPTi zobrazuje nástrojovou lištu v trojí velikosti: "Normal" (Normální), "Large" (Velká) a "Extra large" (Velmi velká). Na následující obrázku vidíte porovnání velikosti od nejmenší do největší.



- Bublinovou nápovědu vypnete zrušením zaškrtnutí v příslušném zaškrtačacím políčku: "Tooltips" (Bublinová nápověda).
- Zrušíte-li zaškrtnutí u "Lock aspect ratio" (Uzamknout poměr zobrazení), může se obraz z lupy roztáhnout na celé vyhrazené video okno. Pokud nastavíte video okno tak, že bude vyšší než širší (na výšku), zobrazované znaky budou vysoké a tenké. Pokud bude mít video okno větší šířku než výšku (na šířku), budou zobrazované znaky tučnější než normální. Toto nastavení může učinit text zřetelnějším pro některé oční vady.
- Tlačítkem "Advanced" (Upřesnit) otevřete další okno obsahující níže uvedené možnosti:

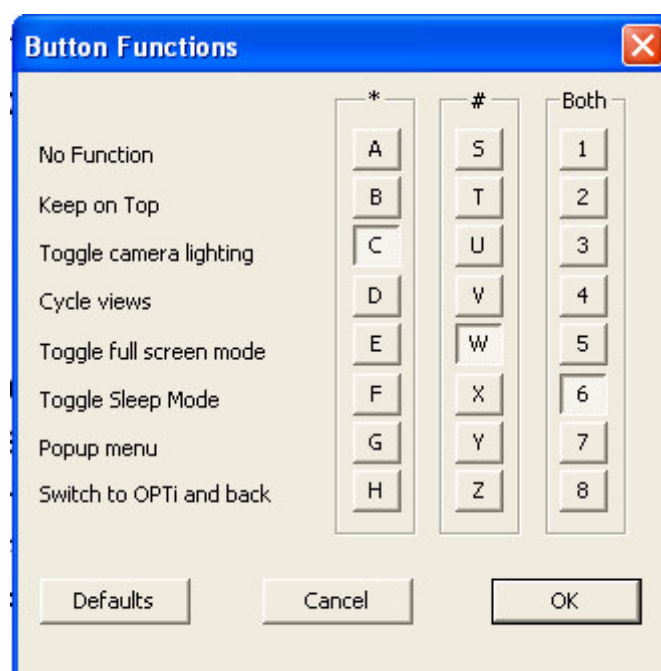


Toto submenu umožňuje oříznout obraz příkazy "Crop video" ("From top" – shora,

"From left" - zleva), zvětšit zobrazovaný text o 10% zaškrtnutím "Boost size by 10%" či automaticky rozpoznat, zda jsou v počítači instalovány zvětšovací programy jako např. SuperNova nebo Lunar po zaškrtnutí "Detect magnification programs". Při běžném používání OPTi nejsou funkce Upřesnit potřebné.

Options ... Button Functions (Možnosti ... Funkce tlačítek)

OPTi Lite má na předním panelu dvě tlačítka označená "*" a "#". Těmto tlačítkům můžete přiřadit několik funkcí. Z menu vyberte "Options" (Možnosti) a "Button Functions" (Funkce tlačítek). Ekvivalentně z klávesnice: **Ctrl+M, O, B**. Otevře se následující okno:



Seznam funkcí v levém sloupci představuje:

No Function	Bez funkce
Keep on Top	Stále navrchu
Toggle camera lighting	Přepínat osvětlení
Cycle views	Přepínat zobrazení
Toggle full screen mode	Přepínat celoobrazovkový režim
Toggle Sleep Mode	Přepínat pohotovostní režim
Popup menu	Roletové menu
Switch to OPTi and back	Přepnout na OPTi a zpět

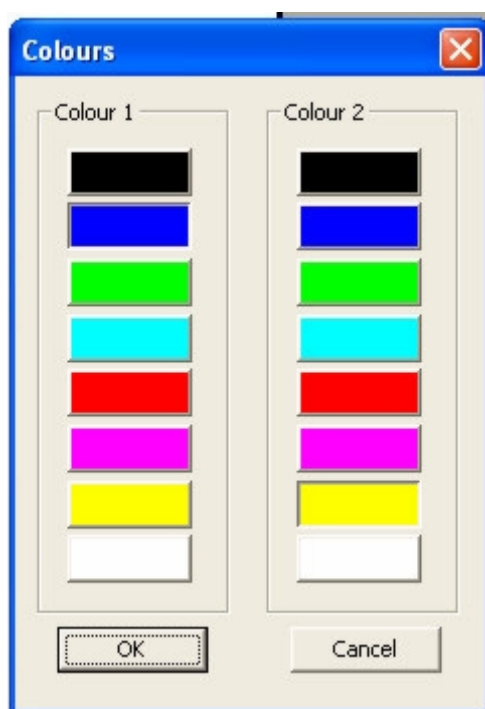
Myší vyberete funkci tlačítka "*", tlačítka "#" a soustisku obou tlačítek. Tlačítka lupy můžete programovat i z klávesnice, např. stiskem "C" přiřadíte tlačítku "*" funkci osvětlení. Stiskem "W" přiřadíte tlačítku "#" funkci přepínání celoobrazovkového režimu. Na následujícím obrázku je znázorněno umístění tlačítek na ovládacím panelu.



Význam funkcí, které tlačítkům přiřadíte, je naprosto jasný s výjimkou funkce "Přepnout na OPTi a zpět", která je ekvivalentní stisku klávesy Scroll-Lock (aktivuje aplikaci OPTi).

Options ... Colours (Možnosti ... Barvy)

Lze měnit barvy textu (popředí) a papíru (pozadí). Z menu vyberte "Options" (Možnosti) a "Colours" (Barvy). Ekvivalentně z klávesnice: **Ctrl+M, O, V**. Dialog vypadá takto:



Ve znázorněném dialogu můžete vybrat požadovanou barvu popředí a pozadí. Nelze zvolit stejnou barvu popředí a pozadí. Z klávesnice přepínáte barvy

klávesou Tab.

Z klávesnice alternativně přecházíte mezi barvami kombinacemi **Alt + šipky**.

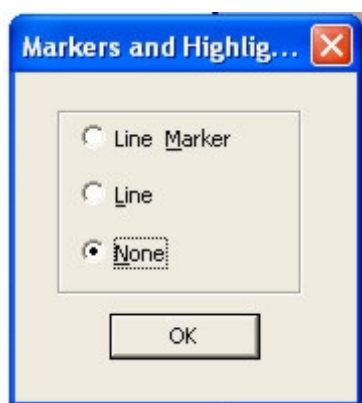
Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Pozitiv nebo Negativ. Barvy popředí a pozadí nelze měnit v plnobarevném fotorežimu.

Options ... Markers (Možnosti ... Zvýraznění)

OPTi má nastavitelnou vodící linku a čtecí okno - obé můžete podle potřeby zapnout či vypnout. Z menu vyberete "Options" (Možnosti) a "Markers" (Zvýraznění).

Ekvivalentně z klávesnice: **Ctrl+H**.

Otevřete tento dialog



Přepínače:

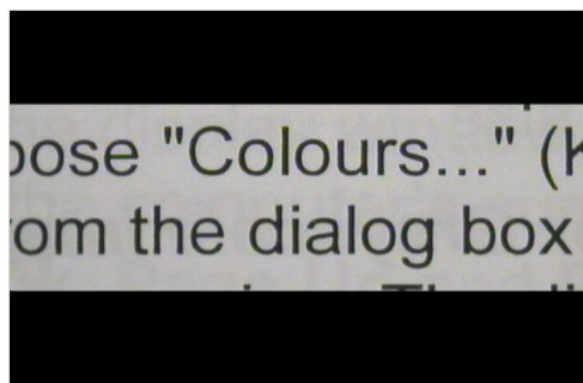
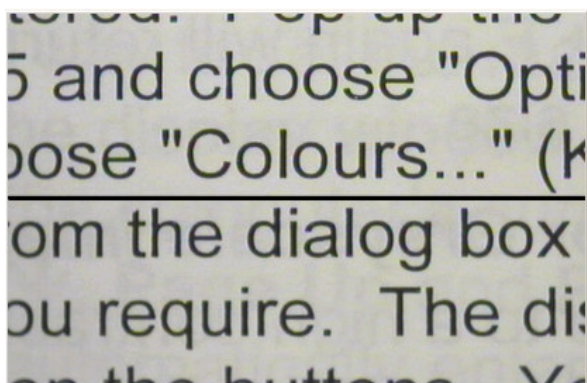
"Čtecí okno"

"Vodící linka"

"Nic"

Umístění vodící linky nebo čtecího okna nastavujete z klávesnice kombinací **Ctrl+PgUp** nebo **Ctrl+PgDn**.

Následující snímky obrazovky ukazují, jak vypadá vodící linka a čtecí okno



Lights (Osvětlení)

Tato funkce umožňuje zapnout nebo vypnout vestavěné osvětlení předlohy.

Help (Nápověda)

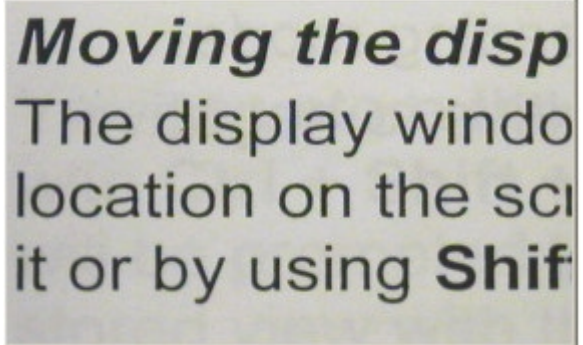
Submenu nápovědy zpřístupňuje anglickou nápovědu instalovanou v počítači, umožňuje návrat k výchozím nastavením od výrobce a zobrazí okno O programu. Ekvivalentně z klávesnice: stiskem F1.

Ovládací panel OPTi Lite

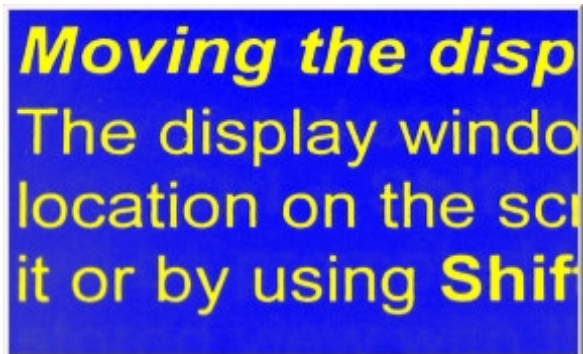
Jak jsme již uvedli, jsou na předním panelu lupy dvě tlačítka, jimž lze přiřadit různé funkce.

Dále je na předním panelu velký otočný knoflík pro přepínání mezi fotorežimem a kontrastním pozitivem a negativem. Na obrázcích níže vidíte ukázky těchto režimů.

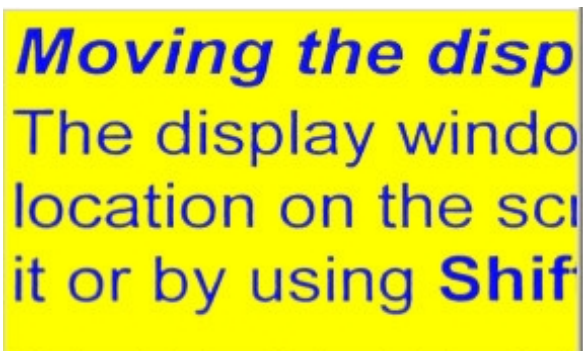
Fotorežim



Kontrastní negativ

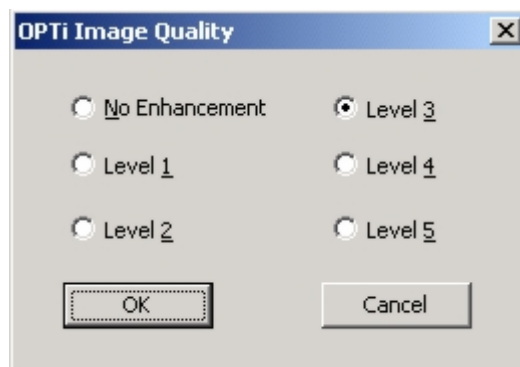


Kontrastní pozitiv



Kvalita obrazu

Kvalitu obrazu ve video okně OPTi ovládáte z dialogu Kvalita obrazu. Dialog otevřete kombinací **Shift+N**. Okno vypadá takto:



Můžete volit ze šesti úrovní kvality obrazu od "No Enhancement" (Bez úpravy) po "Level 5" (Úroveň 5). Výchozím nastavením je úroveň 3. Vhodnou volbou zde můžete značně zlepšit kvalitu obrazu s malými nároky na výkon počítače.

Úroveň kvality nastavíte přepínačem a potvrdíte tlačítkem OK. Obraz OPTi asi na 4 vteřiny zmizí. Obnovené zobrazení znamená, že OPTi pracuje s novým nastavením kvality obrazu. Nastavení kvality obrazu se projeví při pohybu kamerou nebo čtenou předlohou

OPTi a zvětšovací programy

Tato verze OPTi (verze 1.1) je kompatibilní se zvětšovacími programy Supernova, Lunar a LunarPlus od v7.01 firmy Dolphin Oceanic.

To znamená, že můžete používat lupu OPTi společně se Supernovou nebo s Lunarem. OPTi se chová poněkud jinak, když běží současně se spuštěným zvětšovacím programem. V tomto oddíle popíšeme, jak se OPTi se zvětšovacími programy používá.

Při každém spuštění systém OPTi kontroluje, zda současně neběží některý z podporovaných zvětšovacích programů. Pokud ano, OPTi se přepne z normálního režimu do režimu kompatibilního s těmito programy.

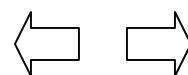
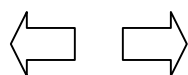
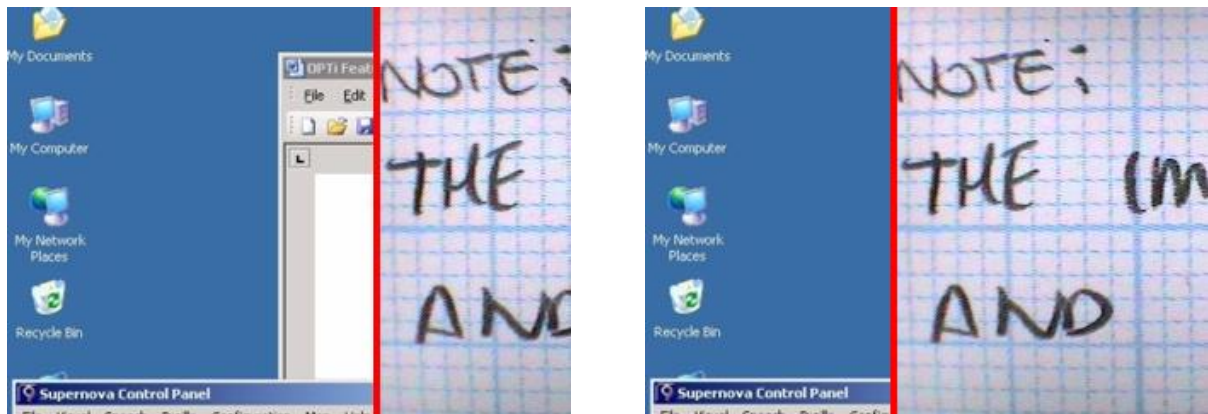
V kompatibilním režimu se video obraz neobjeví v obvyklém OPTi video okně, ale v některém ze šesti 'dělených' oken. Navíc je nástrojová lišta OPTi skrytá. Fungují však všechny klávesové příkazy i položky menu, např. ovládací prvky videa. Položky menu se zobrazují na ploše.

Dělená okna OPTi

Při běhu spolu se zvětšovacím programem se video zobrazuje v jednom ze šesti oken na obrazovce. Jsou to okna:

1. Právě svisle dělené
2. Levě svisle dělené
3. Horní vodorovně dělené
4. Dolní vodorovně dělené
5. Plovoucí
6. Celá obrazovka

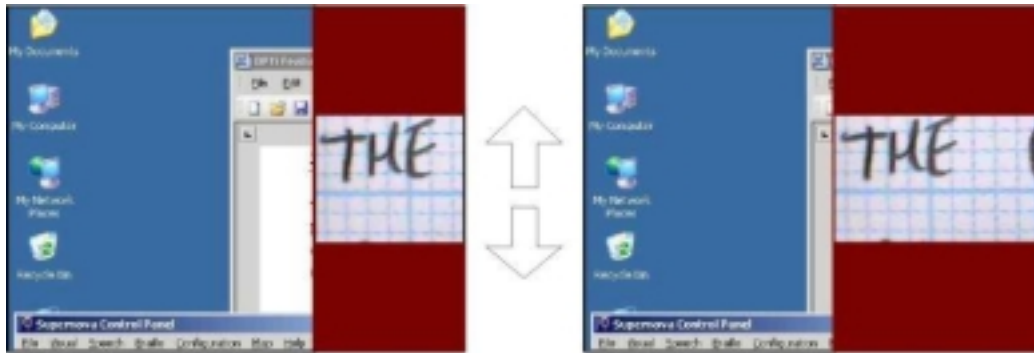
Svisle dělená okna levé / pravé



Svisle dělené okno pravé

Video obraz z lupy OPTi je vidět v děleném okně na levé nebo pravé straně obrazovky. Velikost děleného okna

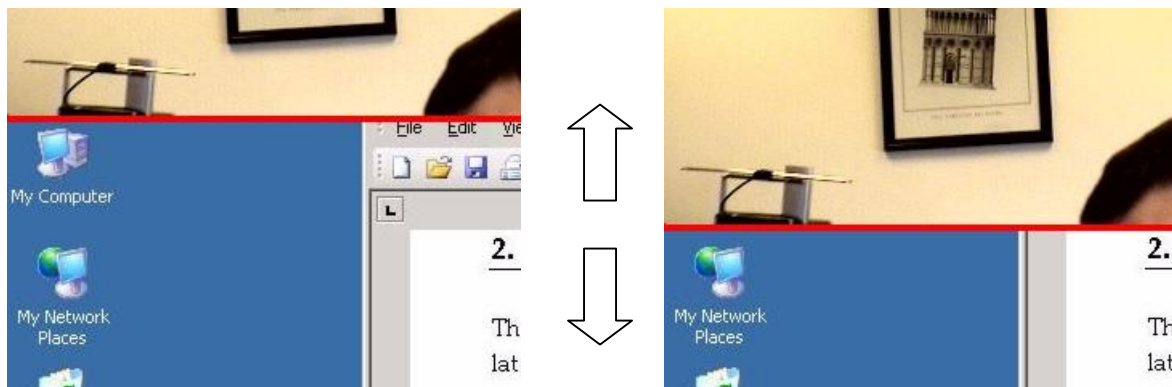
Ize měnit levou a pravou kurzorovou šipkou. Výšku video obrazu v děleném okně lze měnit horní a dolní šipkou. Následující obrázky vše ilustrují.



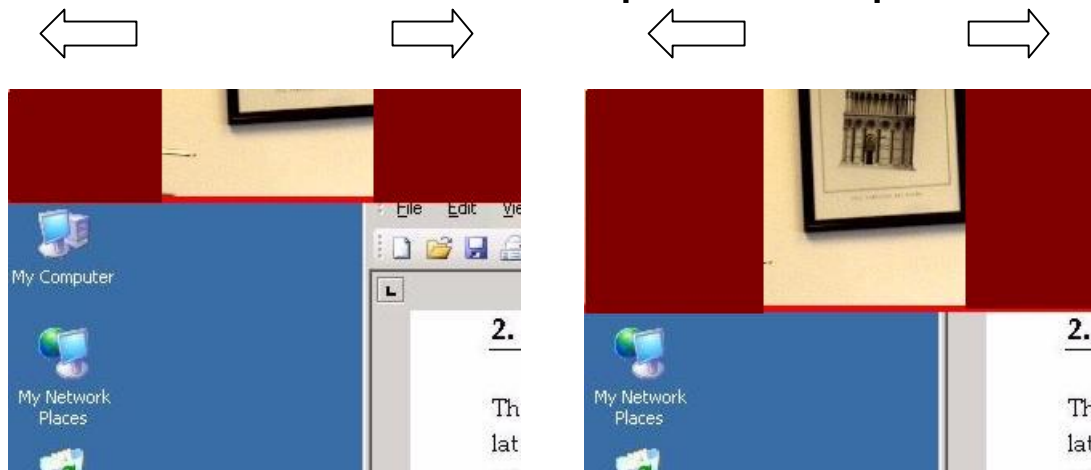
OPTi v pravém svisle děleném okně s oříznutým video obrazem

Doporučujeme, abyste na méně výkonném počítači nebo s malou pamětí RAM pracovali se zvětšovacími programy právě v některém z dělených oken, kde je zpoždění videosignálu nejmenší.

Vodorovně dělená okna horní / dolní



Hranicí vodorovně děleného okna lze pohybovat podobně jako u okna děleného svisle - jenom tentokrát nahoru a dolů. Velikost děleného okna ovládá v tomto případě horní a dolní šipka. Následující obrázek ukazuje horní vodorovně dělené okno se dvěma různými velikostmi video obrazu v děleném okně. Video obraz uvnitř okna lze zmenšovat levou nebo pravou šipkou.



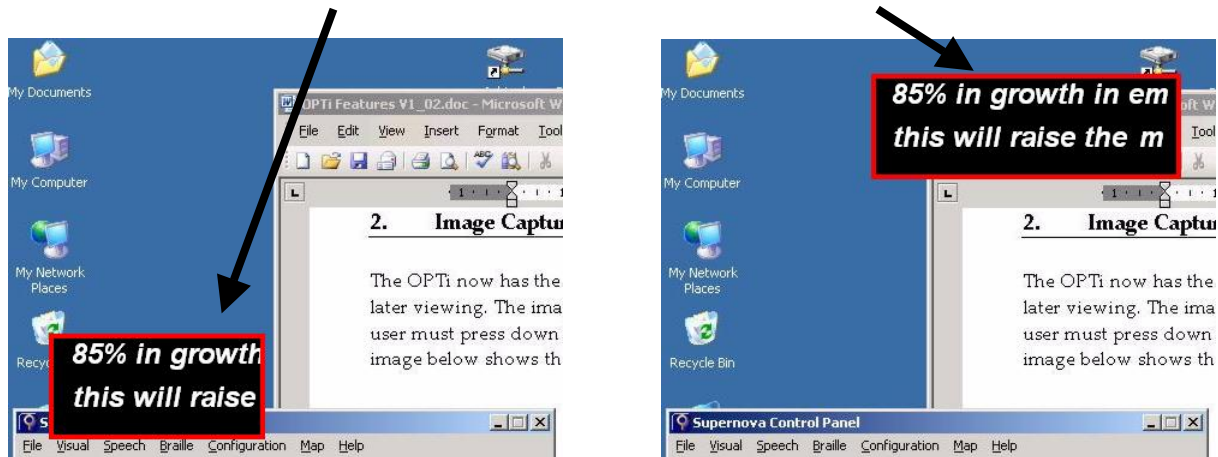
OPTi v horním vodorovně děleném okně s oříznutým video obrazem

Režim plovoucího okna

OPTi lze provozovat i v režimu plovoucího okna. Video obraz může být kdekoli na obrazovce. Video okno lze svisle a vodorovně přesouvat a lze měnit jeho výšku i šířku. Okno však nemůže překročit pevně stanovenou maximální velikost. Na rozdíl od normálního video

okna OPTi je nelze zvětšit na celou obrazovku. Na následujícím obrázku vidíte, jak plovoucí okno vypadá.

Plovoucí video okno OPTi

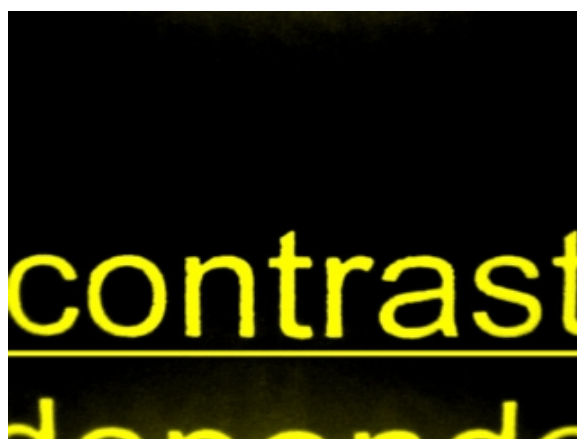
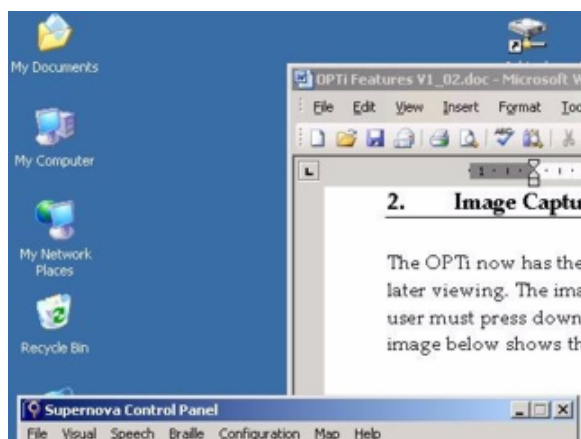


Oknem po obrazovce pohybuje tak, že přidržíte klávesu SHIFT a k ní stisknete kteroukoli kurzorovou šipku, tj. pro svislý posun okna vzhůru použijete kombinaci SHIFT+horní šipka. Pro posun doleva stlačíte SHIFT+pravá šipka atd. Velikost video okna měníte jen šipkami. Plovoucí okno zvětšujete ve vodorovném směru pravou šipkou a zmenšujete levou šipkou. Vraťte se k oddílu **Zobrazení a správa zobrazení** a připomeňte si, jak uložíte umístění předvolených plovoucích oken a jak je rychle opět vyvoláte z klávesnice nebo myši.

Nezapomeňte prosím, že když chcete uložit umístění plovoucího okna v režimu práce se zvětšovacími programy, musíte použít klávesovou kombinaci **Ctrl+Alt+0,1,2....9**, zatímco v normálním režimu byste použili kombinaci **Ctrl+Shift+0,1,2...,9**

Celoobrazovkový režim

OPTi lze rovněž provozovat se zvětšovacími programy v celoobrazovkovém režimu. Potom na celé obrazovce vidíte buď video obraz z lupy nebo obraz z počítače. Mezi obrazem z lupy a z počítače přepínáte klávesou **ScrollLock**. Situaci ilustrují následující obrázky.



v celé obrazovce počítač -> SCROLL LOCK -> v celé lupa

Přecházení mezi typy dělených oken

Po spuštění OPTi v režimu se zvětšovací program bude program pracovat v posledním použitém režimu. Při prvním spuštění OPTi se zvětšovací program začne program pracovat v režimu plovoucího okna. Mezi jednotlivými režimy video okna přecházíte klávesami PgUp a PgDown. Každým stiskem jedné z těchto kláves přejdete z jednoho děleného okna do druhého. Klávesou PgUp postupuje v pořadí: horní vodorovně dělené -> pravé svisle dělené -> dolní vodorovně dělené -> levé svisle dělené -> plovoucí -> celoobrazovkové.

Klávesou PgDown postupuje v opačném směru.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

Při přechodu do a z celoobrazovkového režimu dochází ke značnému zpoždění. Jedná se o normální jev, nikoli o poruchu. Během prodlevy je obrazovka prázdná. Jakmile OPTi dokončí příslušné úkony, video se znovu objeví a můžete normálně pokračovat v práci.

Aktivní video okno OPTi

Když používáte OPTi se zvětšovacími programy a potřebujete změnit velikost, umístění nebo typ video okna, zjistíte někdy, že příslušné klávesy jako šipky, PgUp, PgDown nefungují. Je to proto, že okno OPTi právě není aktivním aplikačním oknem. Aby tyto klávesy fungovaly, musíte okno OPTi aktivním oknem učinit. Jednoduše stiskněte klávesu **Scroll-Lock**. Ozve se zvukové návěstí, které oznámí, že OPTi je zase aktivní aplikací.

OPTi signalizuje dvěma zvuky, zda je či není aktivní aplikací. Více se o zvukové signalizaci dozvíte v oddíle Zvuky OPTi. Opětným stiskem klávesy **Scroll-Lock** se vrátíte do programu, v němž jste pracovali předtím.

Semicolor

Lupa OPTi běžně pracuje v jednom ze tří režimů: plnobarevný fotorežim, černobílý negativ a černobílý pozitiv. Semicolor je vypnutý. Pro práci v režimu se zvětšovacím programem je funkce semicolor vypnutá, aby počítačový systém nebyl zbytečně zatěžován. Funkci semicolor zapnete v dialogu

"**Advanced**" (Upřesnit), který otevřete z menu "Preferences" (Předvolby).
Ekvivalentně z klávesnice: **Ctrl+M, O, P, A.**
Dialog vypadá takto:



Semicolor v režimu se zvětšovacím programem nastalo zapnete zaškrtnutím červeně okroužkovaného políčka na našem obrázku. Po odklepnutí tlačítka OK zmizí video obraz OPTi z monitoru na přibližně 5 vteřin a pak se objeví již v režimu semicolor. Podrobněji o režimu semicolor a výběru barev viz oddíl **Options ... Colours** (Možnosti...Barvy).

POZNÁMKA: Při zapnuté funkci semicolor v režimu se zvětšovacím programem může docházet ke zpoždění video signálu. Pokud to vadí, doporučujeme, abyste

funkci semicolor vypnuli.

Když provozujete OPTi spolu se zvětšovacími programy v celoobrazovkovém režimu, je funkce semicolor stále zapnutá.

Zvuková signalizace OPTi

OPTi může zvukem signalizovat, když se stává aktivní aplikací – dává zvukový signál při stisku klávesy **Scroll-Lock**.

Můžete volit mezi dvěma typy signalizace v závislosti na stavu zaškrťovacího políčka "**Use external speakers for OPTi sounds**" (Použít přídavné reproduktory pro zvuky OPTi) v dialogu "Preferences" (Předvolby)-> "Advanced" (Upřesnit).

Je-li toto políčko zaškrtnuté, vydává OPTi zvuková návěstí přes připojené vnější reproduktory: dvojitý tón při stisku klávesy Scroll-Lock, kterým aktivujete okno OPTi, a jeden tón při stisku Scroll-Lock, kterým OPTi deaktivujete. Toto nastavení použijte u počítače, který není vybaven vnitřními reproduktory.

Ponecháte-li políčko nezaškrtnuté, bude OPTi využívat zabudované reproduktory počítače. V tomto případě vydá signál "připraven" při aktivování a signál

"čekám" při dektivování. Použijte toto nastavení pro počítač bez vnějších reproduktorů.

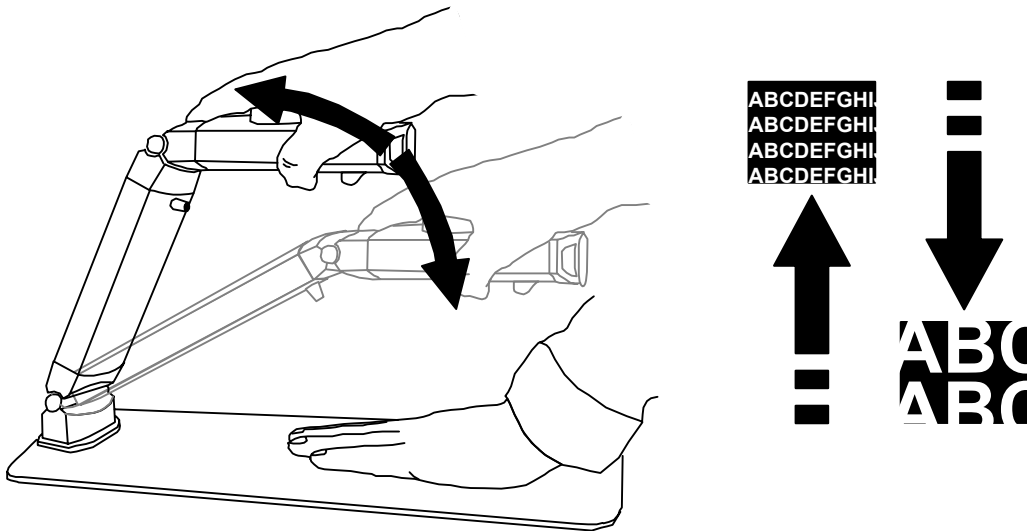
Příslušná nastavení v dialogu Preferences jsou na následujícím obrázku označena červeně.



Druhé zaškrťovací políčko zvuky OPTi vypíná bez ohledu na stav políčka "**Use external speakers for OPTi sounds**".

Zvětšování

Zvětšení určuje vzdálenost kamery od předlohy. Nejlepší způsob, jak vzdálenost náležitě upravit, je položit jednu ruku pevně na plochu stolu a druhou rukou kameru zvedat či spouštět, jak je patrné z následujícího obrázku.



Potřebujete-li větší zvětšení, spusťte kameru níže. Když kameru zvednete výš, zvětšení zmenšíte.

Používejte nejmenší zvětšení, se kterým ještě můžete pracovat. Důvody: Snazší orientace na stránce, není třeba předlohu tolik posouvat po stole, větší hloubka ostrosti.

Zaostřování

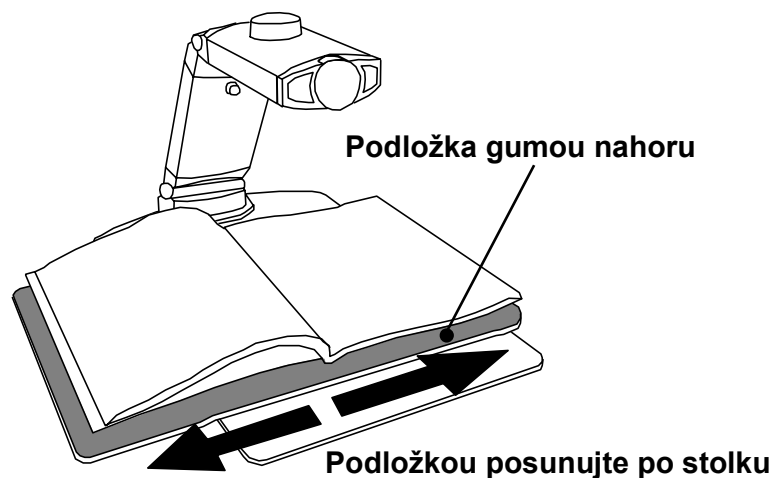
Pokud vzdálenost kamery od předlohy změníte nebo pokud se změní tloušťka písma předlohy, je třeba znovu zaostřit. Otáčejte regulátorem zaostření na horní straně přístroje, až bude obraz nejostřejší. Směr otáčení není důležitý.

Čtení pod lupou OPTi

Předlohu, kterou chcete číst, si položte na čtecí stolek a lupu zaostřete. Upravte si velikost zvětšení a případně znovu doostřete. Dbejte, aby kamera byla ve vodorovné poloze, jen tak vidíte obraz v optimální kvalitě.

Posuňte předlohou po stolku tak, až vidíte vršek stránky a najdete místo, odkud chcete číst. Při čtení pak jednoduše posouváte předlohu ze strany na stranu a čtete přitom z obrazovky.

V dodávce je též čtecí podložka, která usnadňuje čtení těžších knih. Položte podložku na čtecí stolek gumovou stranou nahoru. Knihu dejte na podložku a při čtení pak posunujete knihu i s podložkou.



Psaní

Na čtecí stůlek bez podložky položte papír a najděte místo, kam chcete psát. Papír pevně držte, zvedněte pero nad papír tak, abyste viděli jeho špičku na obrazovce proti místu, kam budete psát. Potom pero přiložte k papíru a pište. Při psaní se dívejte na obrazovku.

Tipy a triky

Při dobrém osvětlení předlohy máte lepší obraz. Je-li to možné, volte nepřímé osvětlení, v opačném případě mohou vrhané stíny zhoršovat čitelnost předlohy.

Jestliže osvětlení z okolí není dostatečné, zapněte vlastní osvětlení lupy. Při nedostatečném osvětlení je obraz zašuměný.

Je-li papír předlohy lesklý s rušivými odrazy, zvedejte pomalu kameru nahoru, až světelné odrazy z obrazovky zmizí.

Údržba lupy

Nesahejte na objektiv, nečistoty na objektivu způsobují rozmazání nebo neostré skvrny v obrazu. Pokud je nutné objektiv očistit, otřete jej pouze **měkou a suchou** utěrkou při minimálním tlaku na čočku. Povrch čočky je leštěný s naneseným povlakem, proto při čištění **nikdy nepoužívejte** vlhkou či hrubou utěrku, ani saponáty, ředidla či jiná čistidla s brusnými účinky.

Lupu přepravujte v dodávaném kufříku pro přenášení. Dbejte, aby se kabely ani síťový adaptér nemohly v kufříku volně pohybovat – poškodily by zařízení.

Záruka

Ash Technologies zaručuje, že nově zakoupené zařízení nevykazuje materiálové a výrobní závady; firma opraví nebo vymění – podle uvážení – veškerá zařízení, která by závady vykazovala, za předpokladu, že tato zařízení byla provozována za náležitých provozních podmínek a že do nich nezasahovaly žádné neoprávněné osoby a že byla udržována výhradně pracovníky firmy Ash Technologies nebo jejích distributorů. Tato záruka pozbývá platnosti v případě poškození nebo nenáležitého používání přístroje způsobeného, podle názoru firmy Ash Technologies nebo jejích distributorů, obecným opotřebením, nenáležitým používáním, nedbalostí, nedodržováním pokynů obsažených v uživatelské dokumentaci nebo pádem přístroje.

Na bezporuchový chod akumulátorů se vztahuje záruka po dobu trvání jednoho roku. Neelektrické doplňky jsou ze záruky výslovně vyloučeny.

Ani firma Ash Technologies ani její distributoři nezodpovídají za zvláštní, nepřímé, náhodné či z používání přístroje plynoucí škody; náhrada původnímu uživateli se omezuje na opravu nebo výměnu přístroje.

Firma Ash Technologies neposkytuje žádnou další záruku, ať výslovnou nebo mlčky předpokládanou, včetně záruky vhodnosti pro specifický účel či záruky obchodovatelnosti.



Tato záruka platí po dobu dvou let od data dodání zákazníkovi.

V jednotlivých státech prodeje se mohou podmínky záruky lišit.



Podrobné informace obdržíte od svého prodejce.

Se žádostmi o záruční či pozáruční servis se obraťte na svého prodejce.

Výrobce:

Ash Technologies Ltd. B5, M7 Business Park, Naas, Ireland. Made in Ireland	 +353-45-88 22 12  +353-45-88 22 14 email: info@ashtech.ie web: www.ashtech.ie
--	---

Prodej a pověřený servis pro Českou republiku:

Spektra v.d.n. Zátišská 915/1, 143 00 Praha 4, Česká republika	 02-41774675  02-41774673 email: info@spektra.eu web: www.spektra.eu
--	---

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, firma Ash Technologies Ltd. prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že tento výrobek, **OPTi Lite**, značky **Ash Technologies**, na který se toto prohlášení vztahuje, je ve shodě s níže uvedenými normami nebo jinými normativními předpisy:

EN 60601-1 zdravotnická elektrická zařízení - Bezpečnost EN 60601-1-2:2001 zdravotnická elektrická zařízení - Elektromagnetická kompatibilita

Podle ustanovení směrnice 89/336/EHS a nízkonapěťové směrnice 73/23/EEC a podle ustanovení směrnice 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích.

Alan Johnston
ředitel pro výrobu přístrojů
Ash Technologies Ltd, Naas, Ireland.
24. dubna 2006



Dovozce Spektra v.d.n., Zátíšská 915/1, 143 00 Praha 4, IČO 00144860 **prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek “Prisma OPTi Lite”** výrobce Ash Technologies Ltd., Dublin, Irsko zařazený pod ČKHS 8528.21.14 “zvětšovače TV obrazu pro slepé a částečně vidící” pracující na principu kamerové zvětšovací televizní lupy a určený jako kompenzační pomůcka - čtecí zařízení pro zrakově postižené, **splňuje bezpečnostní a EMC předpisy EU a je nositelem značky shody CE a splňuje základní požadavky** podle nařízení vlády č. 168/97 Sb. a nařízení vlády č. 169/97 Sb. konkretizované: ČSN EN 60601-1, EN 60601-1-2:2001, v souladu s EMC normou 89/336/EEC a normou pro nízkonapěťová zařízení 73/23/EEC **a je za podmínek výše určeného použití bezpečný**. Výrobce Ash Technologies Ltd. přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Dovozce tohoto přístroje Spektra v.d.n. plní povinnost zpětného odběru, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu členstvím v REMA systému s osvědčením č. 0508130212 (www.remasystem.cz).



Výrobní číslo přístroje: