

Kamerová lupa OPAL™



Uživatelská příručka

Copyright © 2006 Freedom Scientific BLV Group, LLC. Všechna práva vyhrazena. Translation © 2007 GALOP sro.

OPAL™ je obchodní značka společnosti Freedom Scientific BLV Group, LLC ve Spojených státech amerických a dalších zemích.

Obsah

Přehled	4
Obsah balení	5
Bezpečnost a údržba.....	6
Začínáme	8
Nabíjení baterie.....	8
Čtení s lupou OPAL.....	9
Používání lupy OPAL	12
1 ► Displej.....	13
2 ► Ukazatel stavu baterie	13
3 ► Tlačítko video režim (žluté).....	14
4 ► Zapínací tlačítko (zelené)	15

5▶ Zaměřovač polohy	15
6▶ Posuvník zvětšení.....	16
7▶ Zdířka napájení/video	17
8▶ Připojení pro řemínek na zápěstí.....	18
9▶ Okénko kamery.....	21
10▶ Psací stojánek	21
Psaní s lupou OPAL	22
Přenášení lupy OPAL	24
Připojení lupy OPAL k NTSC televizoru	26
Servis a podpora.....	28
Odstraňování problémů.....	29

Informace v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Žádná část této publikace nesmí být bez písemného souhlasu společnosti Freedom Scientific Inc. nebo GALOP sro. žádným způsobem, pro žádný účel a v žádné své podobě, elektronické nebo mechanické, reprodukována nebo kopírována.

Přehled

Blahopřejeme vám k zakoupení lupy OPAL™! OPAL je přenosná kamerová lupa, jež vám umožňuje třikrát až šestkrát zvětšit tištěný text. OPAL byl navržen se zvláštní pozorností k praktickým potřebám osob s makulární degenerací, glaukomem, pigmentovou retinitidou, kataraktou a dalšími onemocněními, jež způsobují zrakové postižení.

OPAL je snadno ovladatelný, a to i pro osoby, jež nejsou zvyklé pracovat s technologicky pokročilými kompenzačními pomůckami. Přístroj zapnete jedním tlačítkem, položíte jej na předmět a upravíte stupeň zvětšení **posuvníkem zvětšení**. Zvětšený obraz se objeví na displeji.

OPAL je vybaven jasným, vysoce kontrastním LCD displejem s úhlopříčkou 10 cm a povrchem odolným proti poškrábání, šesti video režimy, dobíjecí baterií a psacím stojánkem. OPAL můžete dokonce připojit k televizoru, podporujícímu normu NSTC, potřebujete-li větší

zobrazovací plochu. Ergonomický design přístroje zaručuje jeho snadné použití.

Obsah balení

Před prvním použitím přístroje vyjměte z krabice všechny jeho součásti, zkontrolujte, zda odpovídají níže uvedenému seznamu, a uložte je. Balení lupy OPAL obsahuje následující položky:

- Přenosná kamerová lupa OPAL
- Síťový adaptér s mezinárodními adaptéry
- Kabel pro připojení k NSTC televizoru
- Cestovní pouzdro a popruh
- Řemínek na zápěstí
- tato uživatelská příručka

Bezpečnost a údržba

Pro uchování přístroje v dobrém stavu a jeho bezpečné používání dodržujte prosím následující pokyny:

- Před používáním přístroje si pozorně přečtěte návod k použití uvedený v této uživatelské příručce.
- Nepokoušejte se přístroj opravit nebo jej otevřít. Tento výrobek neobsahuje žádné součásti, jež by mohl opravit sám uživatel.
- Nevystavujte přístroj vysoké vlhkosti a udržujte jej mimo dosah deště a jiných tekutin. Neponořujte přístroj do vody.
- OPAL používejte pouze v prostředí s teplotou mezi 10° a 40° C.
- OPAL skladujte vždy v prostředí s teplotou mezi -20° a 65° C. Nenechávejte přístroj v zaparkovaném autě, neboť zde teplota často překračuje uvedené rozmezí.

- Nepoužívejte hrubou sílu při zapojování konektoru do zdířky na přístroji. Všechny odpovídající konektory by měly do zástrčky snadno zapadnout.
- Pro dobíjení baterie používejte výhradně síťový adaptér, jenž byl přiložen k vašemu přístroji. Použitím jiných adaptérů můžete přístroj poškodit.
- Než začnete OPAL čistit, ujistěte se, že je vypnutý z přívodu elektrického proudu. Pro čištění použijte pouze navlhčený měkký hadřík. Nepoužívejte alkohol, rozpouštědla, brusné látky ani aerosolové spreje.

Začínáme

Nabíjení baterie

Před používáním lupy OPAL je třeba nabít její baterii. Není-li již na síťovém adaptéru nasazena vhodná zástrčka, vyberte nejprve z dodaných zástrček tu, jež odpovídá zásuvkám ve Vaší zemi. Zástrčku vložte do otvoru v adaptéru (okrajem s výstupkem ve směru šipky) a poté zástrčku jemně zatlačte směrem dolů, až zacvakne na své místo.

Tip: Pro vyjmutí zástrčky z adaptéru posuňte západku na adaptéru ve směru šipky a opačným směrem vyklopte zástrčku.

Pro dobíjení přístroje zasuňte malý konec síťového adaptéru do zdířky napájení/video, jež se nachází na levé straně přístroje, a poté zapojte opačný konec síťového adaptéru do standardní zásuvky.

Ukazatel stavu baterie na přední straně přístroje indikuje nabíjení baterie zeleným blikáním.

Když je baterie nabitá, ukazatel stavu baterie přestane blikat a rozsvítí se trvale zeleně. Odpojte OPAL od adaptéru a ukazatel zhasne.

Nyní můžete vaší lupou OPAL používat prakticky kdekoliv, a to až po dobu čtyř hodin nepřetržitého provozu. Když je stav baterie nízký, ukazatel baterie začne červeně blikat. Připojte síťový adaptér a zapojte jej do elektrické zásuvky pro dobití baterie.

Čtení s lupou OPAL

Jakmile nabijete baterii, jste připraveni začít s lupou OPAL číst. S výkonnými zvětšovacími funkcemi lupy OPAL budete schopni číst nebo si prohlížet dopisy, jídelní lístky, mapy, fotografie, štítky, autobusové a vlakové jízdní řády, programy televize, recepty, složení potravin a mnoho dalšího.

Pro čtení s lupou OPAL postupujte následovně:

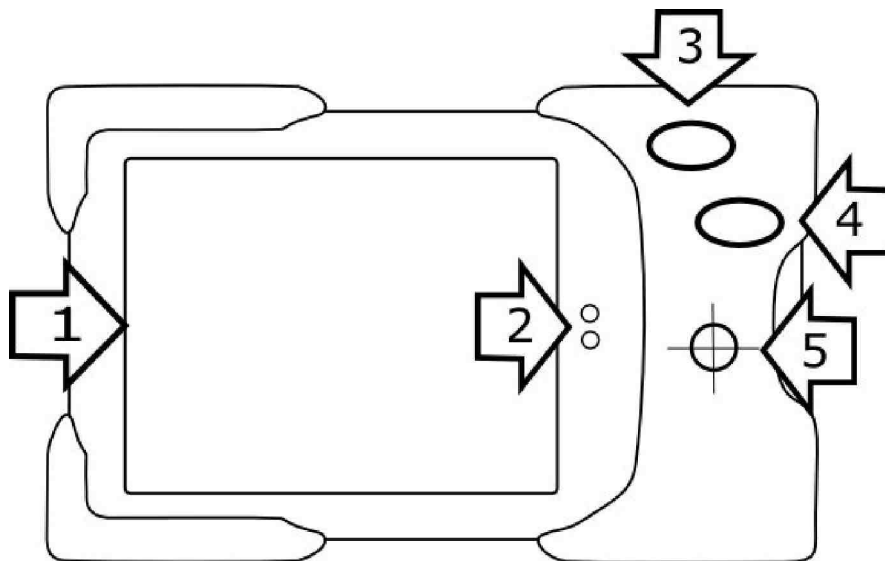
1. Stiskněte a podržte zelené **zapínací tlačítko**, až se displej rozsvítí.
2. Položte knihu, dopis nebo jiný tištěný materiál na plochý povrch, například stůl.
3. Položte lupu OPAL vodorovně na text, který si přejete číst.
4. Umístěte bílý **zaměřovač polohy**, který se nachází přímo pod zeleným zapínacím tlačítkem, přibližně na místo, kde si přejete začít číst. Oblast pod zaměřovačem se zobrazí na displeji.
5. Posunujte lupu postupně směrem doprava pro čtení do konce řádku. Přesuňte lupu směrem dolů a zpět doleva pro přečtení následujícího řádku textu.
6. Úroveň zvětšení můžete změnit pohybem **posuvníku zvětšení** na pravé straně lupy směrem nahoru nebo dolů. Pro změnu barev použitých na displeji stiskněte opakovaně žluté **tlačítko video**

režim (umístěné přímo nad zeleným zapínacím tlačítkem) až najdete režim, jež nejlépe vyhovuje vašim zrakovým potřebám.

Tip: Podrobnosti najdete v kapitole Používání lupy OPAL na straně 12.

7. Pokračujte ve čtení s lupou OPAL dokud se nebude cítit pohodlně při jejím používání.

Používání lupy OPAL



Horní pohled na lupu OPAL

1 ► Displej

Přístroj OPAL je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD) s úhlopříčkou 10 cm. Text nebo jiné předměty pod lupou OPAL jsou zobrazeny na displeji. Stupeň zvětšení lze ovládat pomocí **posuvníku zvětšení**. Dále můžete změnit barvy použité na displeji přístroje stisknutím žlutého **tlačítka video režim**.

2 ► Ukazatel stavu baterie

Ukazatel stavu baterie je umístěn přímo vpravo od displeje. Je-li stav baterie nízký, bliká ukazatel červeně. Při dobíjení baterie bliká ukazatel zeleně. Je-li baterie zcela nabitá, ukazatel přestane blikat a svítí zeleně. Když přístroj vypojíte ze síťového adaptéru, ukazatel zhasne.

3► Tlačítko video režim (žluté)

Stiskněte žluté **tlačítko video režim** pro přepínání mezi šesti různými video režimy. Můžete si vybrat z následujících režimů:

- Plnobarevný
- Černobílý
- Vysoce kontrastní pozitivní obraz (černá na bílé)
- Vysoce kontrastní negativní obraz (bílá na černé)
- Modrá na žluté
- Žlutá na modré.

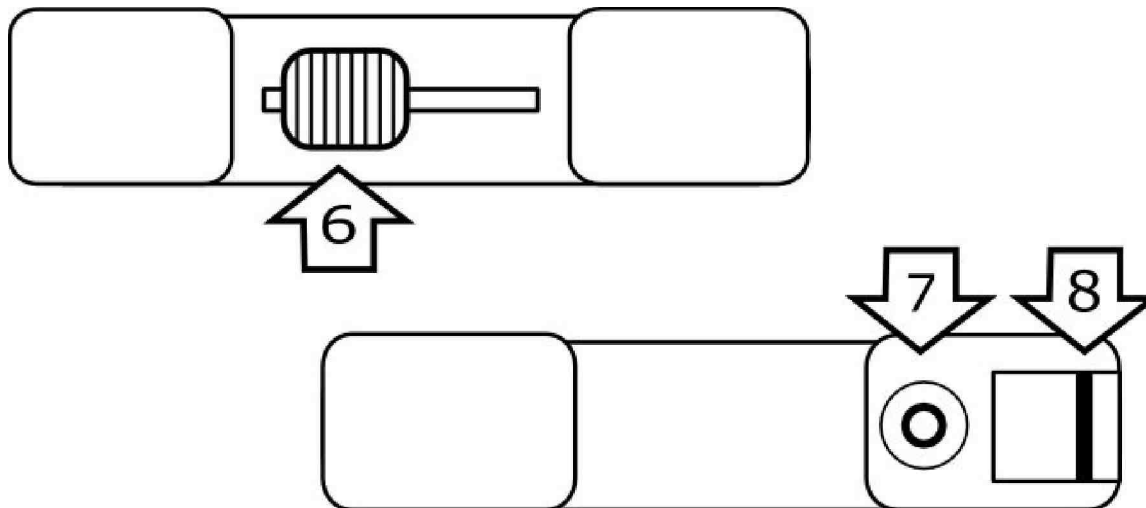
Použijte video režim, který nejlépe vyhovuje vašim zrakovým potřebám.

4► Zapínací tlačítko (zelené)

Jedním delším stisknutím **zeleného zapínacího tlačítka** přístroj zapnete, druhým stisknutím téhož tlačítka jej opět vypnete.

5► Zaměřovač polohy

Bílý zaměřovač polohy umístěný pod **zapínacím tlačítkem** označuje, kam je zaměřena kamera na spodní straně přístroje. Zaměřovač můžete použít jako pomůcku pro vyhledání místa, kam byste měli lupu OPAL při čtení umístit.



Boční pohled na lupu OPAL

6► Posuvník zvětšení

Posuvník zvětšení je umístěn na pravé straně přístroje. Tento ovládací prvek vám umožňuje zvětšit nebo zmenšit stupeň zvětšení

obrazu. Vysoký stupeň zvětšení vám může pomoci při čtení drobného textu nebo prohlížení podrobných ilustrací. Nízký stupeň zvětšení vám umožňuje na displeji zobrazit větší část textu. Pro zvýšení stupně zvětšení posuňte **posuvník zvětšení** směrem nahoru. Pro snížení stupně zvětšení posuňte **posuvník zvětšení** směrem dolů.

Poznámka: Při nejnižším stupni zvětšení bude v horní a dolní části displeje patrný světelný odraz, nicméně ve střední části displeje bude text stále jasně čitelný. Stejný případ nastane, pokud OPAL zvednete nad předlohu.

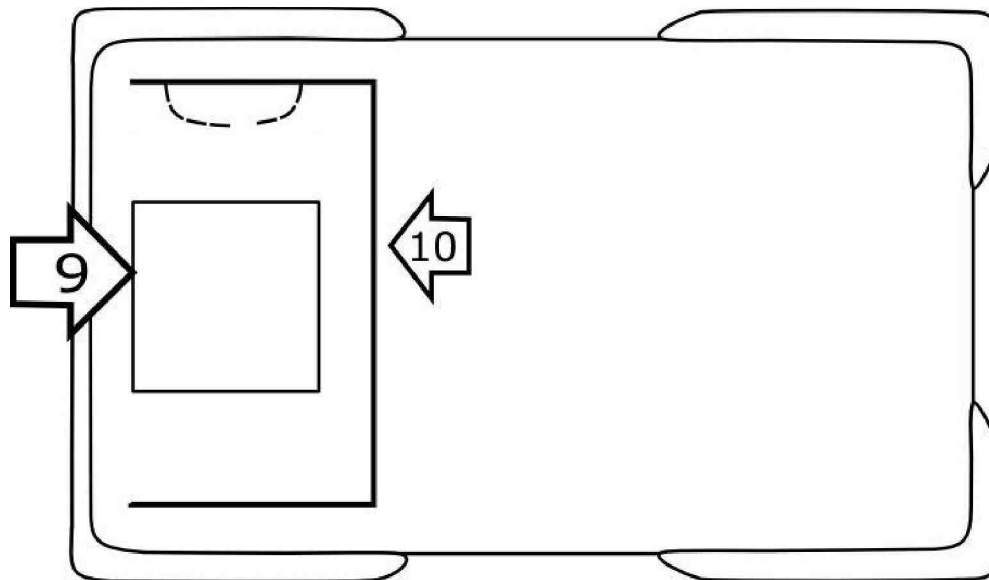
7► Zdířka napájení/video

Malá kulatá zdířka na levé straně přístroje je určena pro připojení napájecího adaptéru nebo dodaného kabelu pro připojení k NSTC televizoru. Do této zdířky zapojujte pouze schválené příslušenství a

kabely. Bližší informace o dobíjení baterie najdete na straně 8, informace k připojení NSTC televizoru potom na straně 26.

8► Připojení pro řemínek na zápěstí

Tento kovový čep Vám umožňuje připojit k Vaší lupě OPAL řemínek na zápěstí. Pro více informací nahlédněte do kapitoly Přenášení lupy OPAL na straně 24.



Spodní pohled na lupu OPAL

9► Okénko kamery

Toto okénko chrání čočku kamery lupy OPAL zvětšující předměty, jež se pod ní nacházejí. Pro určení umístění kamery můžete použít zaměřovač polohy na opačné straně lupy OPAL.

10► Psací stojánek

Vyklopte směrem dolů psací stojánek pro psaní nebo práci s předměty, které zvětšujete. Pro více informací o používání tohoto stojánu nahlédněte do kapitoly Psaní s lupou OPAL na straně 22.

Psaní s lupou OPAL

Lupa OPAL Vám kromě čtení může pomoci také při psaní. Použijte lupu OPAL pro podepisování dokumentů, vyplňování formulářů, psaní krátkých poznámek a mnoho dalšího. Dokonce můžete lupu použít i při drobných ručních pracích.

Přejete-li si použít lupu OPAL při psaní, použijte psací stojánek umístěný na její spodní straně. Tento stojánek zdvihne část lupy a ponechá pod ním dostatek prostoru pro Vaše prsty a tužku, psací pero nebo jiný drobný nástroj. Při psaní nebo práci můžete sledovat, jak si vedete, na displeji lupy OPAL. Stejně jako při čtení můžete dle vlastní potřeby změnit úroveň zvětšení nebo video režim.

Pro použití psacího stojánu postupujte následovně:

1. Otočte lupu. Psací stojánek je umístěn v zapuštěné oblasti blízko okénka kamery.

2. Vložte palec do prohlubně vedle psacího stojánku.
3. Vyklopte stojánek a překlopte jej až zacvakne do koncové pozice.
4. Otočte zpět lupu a umístěte ji na plochý povrch. Nyní můžete psát na nebo pracovat s předmětem, který je zvětšován
5. Chcete-li s lupou OPAL opět číst, zatlačte jemně na stojánek až zacvakne zpět do zapuštěné oblasti na spodní straně lupy.

Varování: Při použití psacího stojánku na lupu OPAL netlačte, mohli byste stojánek a/nebo lupu poškodit.

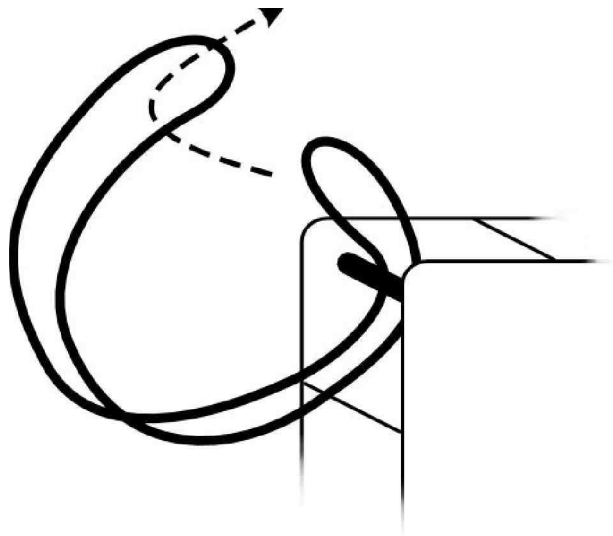
Přenášení lupy OPAL

Pro ochranu lupy OPAL při cestování můžete použít přiložené cestovní pouzdro. Cestovní pouzdro je vybaveno odpojitelným ramenním popruhem a poutkem pro připevnění na opasek, jež můžete použít pro přenášení lupy OPAL kamkoliv jdete.

Lupa OPAL je dále vybavena řemínkem na zápěstí, s jehož pomocí můžete lupu používat bez rizika, že vám vypadne z ruky. Pro připevnění tohoto řemínku provlékněte jeho menší konec s malým očkem pod kovovým čepem umístěným v levém horním rohu přístroje a to co nejdále, poté očkem prostrčte opačný konec řemínku a řemínek utáhněte.

Tip: Pro lepší představu, jak připevnit k lupě řemínek, si prohlédněte ilustraci na následující straně.

Při používání lupy OPAL si nyní můžete na ruku navléknout řemínek. Usnadní vám to předejít poškození lupy způsobené jejím pádem nebo upuštěním.



Připojení řemínku na zápěstí k lupě OPAL

Připojení lupy OPAL k NTSC televizoru

Pokud si přejete mít k dispozici větší zvětšení než nabízí vestavěný displej lupy OPAL, můžete přístroj pomocí dodaného kabelu připojit televizoru, pracujícímu v normě NSTC.

Pro připojení lupy OPAL k televizoru postupujte následovně:

Poznámka: Při použití lupy OPAL s televizorem lze použít pouze plnobarevný režim; ostatní režimy nejsou k dispozici.
Jestliže Váš televizor podporuje pouze normu PAL, nikoliv též NTSC, bude obraz pouze černobílý.

1. Zasuňte malý jack konektor nacházející se na jednom konci dodaného video kabelu tvaru Y do zdířky napájení/video na levé straně přístroje.
2. Zapojte cinch konektor na opačné straně kabelu do jednoho z kompozitních video vstupů Vašeho televizoru. Příslušný konektor

má obvykle žlutou barvu; pro více informací o umístění těchto vstupů nahlédněte do uživatelské příručky Vašeho televizoru.

3. Zapněte televizor. Je-li to potřeba, přepněte televizor na odpovídající vstupní kanál. Zvětšované předměty se zobrazí na obrazovce televizoru.

Tip: Pokud si chcete lupu OPAL nabíjet, když je připojena k televizoru, zapojte síťový adaptér do konektoru na volném konci video kabelu.

Servis a podpora

Pro technickou pomoc k lupě OPAL se můžete obrátit na firmu GALOP sro., výhradního distributora výrobků společnosti Freedom Scientific pro Českou Republiku.

Než se obrátíte na technickou podporu, nahlédněte prosím do následující kapitoly Odstraňování problémů, kde najdete návod na rychlé vyřešení nejběžnějších problémů.

Pro technickou pomoc volejte na telefonní čísla 222 718 996 nebo 222 720 747, případně své dotazy napište na e-mailovou adresu podpora@galop.cz.

Odstraňování problémů

Problém	Řešení
Obrazovka je prázdná.	Ujistěte se, že je přístroj zapnutý. Dobijte baterii. Snižte úroveň zvětšení. Ujistěte se, že text/předmět, který si přejete zvětšit, je správně umístěný pod zaměřovačem.
Obraz na displeji je tmavý a/nebo zdeformovaný.	Ujistěte se, že je OPAL umístěn na stránce, kterou čtete, naplocho
Na displeji jsou šmouhy a skvrny.	Vyčistěte displej a okénko kamery na spodní straně přístroje.

<p>Přístroj nelze zapnout. - nebo - Ukazatel stavu baterie červeně bliká.</p>	<p>Dobijte baterii.</p>
<p>Ukazatel baterie neblíká zeleně, ačkoliv je k přístroji připojen síťový adaptér zapojený do zásuvky elektrické energie. - nebo - Baterie se nedobíjí.</p>	<p>Ujistěte se, že menší konec síťového adaptéru je správně zapojen do zdířky napájení/video. Ujistěte se, že zásuvka elektrické energie je funkční a je v ní proud. Je-li přístroj zapojen do zásuvky se spínačem, ujistěte se, že je zásuvka zapnutá.</p>
<p>Text je pro čtení příliš drobný.</p>	<p>Pohněte posuvníkem zvětšení směrem nahoru.</p>

<p>Text je pro čtení příliš velký.</p>	<p>Pohněte posuvníkem zvětšení směrem dolů.</p>
<p>Lupa OPAL je připojena k televizoru, ale na obrazovce není vidět žádný obraz.</p>	<p>Ujistěte se, že je televizor zapnutý. Přepněte televizor na odpovídající kanál pro video vstup.</p> <p>Ujistěte se, že video kabel je řádně připojen do napájení/video zdířky lupy OPAL a opačný konec zapojen do správného video vstupu na vašem televizoru.</p>
<p>Lupa OPAL je připojena k televizoru, ale obraz je pouze černobílý.</p>	<p>Přepněte televizor na normu NSTC.</p> <p>Použijte jiný televizor, který normu NSTC podporuje.</p>

Výrobce:



Freedom Scientific BLV Group, LLC
Florida, USA

Distribuce v ČR:



GALOP sro., Bořivojova 58, 130 00 Praha 3
Telefon: 222 718 996 Telefon+fax: 222 720 747
E-mail: galop@galop.cz Internet: www.galop.cz