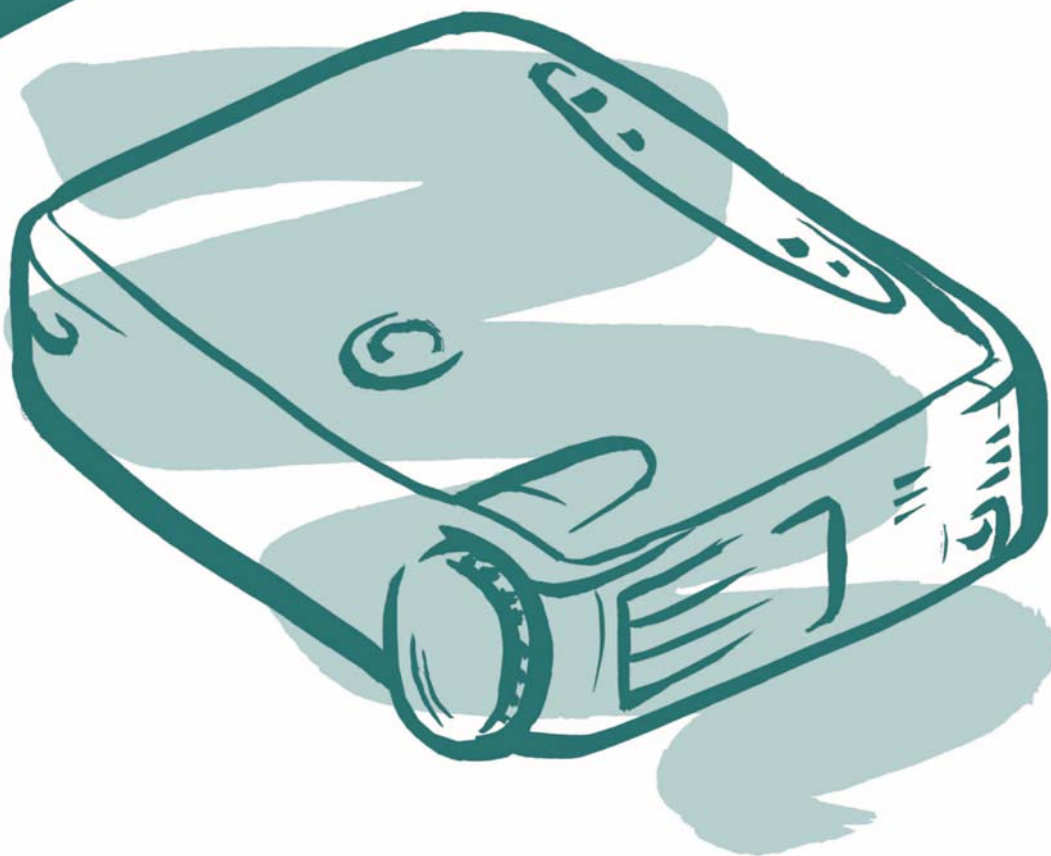


Projektor Acer PD123P



Návod na použitie











acer

Obsah	1
Bezpečnostné opatrenia	2
Úvod	4
Vlastnosti projektora	4
Obsah balenia	5
Popis projektora	6
Hlavná jednotka	6
Ovládací panel	7
Konektory	8
Diaľkový ovládač	9
Inštalácia	10
Pripojenie projektora	10
Zapnutie/vypnutie projektora	11
Zapnutie projektora	11
Vypínanie projektora	12
Varovné indikátory	12
Úprava premietaného obrazu	13
Úprava výšky zobrazovania premietaného obrazu	13
Nastavenie zoomu/zaostrenia	14
Úprava veľkosti premietaného obrazu	14
Ovládanie	15
Ovládací panel a diaľkový ovládač	15
OSD menu	18
Spôsob ovládania menu	18
Language (Nastavenie jazyka)	19
Color (Farba) (Režim počítač/video)	20
Image (Obraz) (Režim počítač)	22
Audio (Zvuk) (Režim počítač/video)	25
Management (Správa) (Režim počítač/video)	26
Prílohy	30
Riešenie problémov	30
Výmena projekčnej lampy	34
Technické údaje	36
Režimy kompatibility	37

Upozornenie pre používateľov

Bezpečnostné opatrenia

Dodržiajte všetky varovania, upozornenia a pokyny pre údržbu, ktoré sú uvedené v tomto návode na použitie. Dosiahnete tým najdlhšiu prevádzkovú životnosť vášho projektoru.

-  **Varovanie** – Nepozerajte sa priamo do objektívu projektoru, keď lampa svieti. Príliš jasné svetlo môže poškodiť váš zrak.
-  **Varovanie** – Aby ste zabránili nebezpečenstvu vzniku požiaru alebo úrazu osôb elektrickým prúdom, nevystavujte tento projektor dažďu alebo vlhkosti.
-  **Varovanie** – Projektor neotvárajte ani nerozoberajte. Hrozí nebezpečenstvo vzniku úrazu elektrickým prúdom.
-  **Varovanie** – Pred výmenou projekčnej lampy nechajte projektor vychladnúť a postupujte podľa pokynov pre výmenu projekčnej lampy.
-  **Varovanie** – Tento projektor sám zisťuje životnosť projekčnej lampy. Nezapodnite vykonať výmenu projekčnej lampy ihneď po zobrazení varovnej správy.
-  **Varovanie** – Po výmene projekčnej lampy vynulujte počítadlo prevádzkových hodín lampy pomocou funkcie „Lamp Hour Reset (Vynulovanie prevádzkových hodín projekčnej lampy)“ v ponuke „Management (Správa)“ (pozrite str. 29).
-  **Varovanie** – Pri vypínaní projektoru nechajte ešte pred odpojením napájania dokončiť chladiaci cyklus.
-  **Varovanie** – Najprv zapnite projektor a až potom zdroj signálu.
-  **Varovanie** – Počas prevádzky projektoru nenasadzujte kryt objektívu.
-  **Varovanie** – Na konci svojej prevádzkovej životnosti sa môže projekčná lampa spáliť a hlasno vybuchnúť. Ak sa tak stane, projektor nebude možné zapnúť až do výmeny modulu projekčnej lampy. Pri výmene projekčnej lampy postupujte podľa pokynov uvedených v kapitole „Výmena projekčnej lampy“.

Upozornenie pre používateľov

Dodržujte nasledujúce pokyny:

- ❖ Pred čistením projektor najprv vypnite.
- ❖ Pre očistenie krytu projektor použite mäkkú handričku, mierne navlhčenú v jemnom čistiacom prostriedku.
- ❖ Pokiaľ nebudete projektor dlhšiu dobu používať, odpojte sieťový prívod od elektrickej zásuvky.

Nevykonávajte nasledujúce činnosti:

- ❖ Neblokujte otvory na kryte projektor, ktoré slúžia na vetranie.
- ❖ Pre čistenie projektor nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky, vosky alebo rozpúšťadlá.
- ❖ Nepoužívajte projektor za nasledujúcich podmienok:
 - V mimoriadne horúcom, chladnom alebo vlhkom prostredí.
 - V oblastiach, kde sa môže vyskytovať nadmerná prašnosť a nečistota.
 - V blízkosti zariadení, ktoré generujú silné magnetické pole.
 - Na miestach vystavených priamemu slnečnému žiareniu.

Vlastnosti projektoru

Toto zariadenie je XGA jednočipový 0,55“ DLP™ projektor. V nasledujúcom zozname sú uvedené niektoré jeho výnimočné vlastnosti:

- ❖ Rozlíšenie XGA, 1024 x 768 obrazových bodov (pixelov)
- ❖ Jednočipová technológia DLP™
- ❖ Kompatibilita s NTSC/PAL/SECAM a HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i)
- ❖ Diaľkový ovládač s ovládaním všetkých funkcií a laserovým ukazovadlom
- ❖ Požívateľsky prívetivé viacjazyčné OSD menu
- ❖ Vyspelá digitálna korekcia geometrického skreslenia a vysokokvalitná úprava pomeru strán obrazu
- ❖ Jednoduchý ovládací panel
- ❖ SXGA+, SXGA kompresia a VGA, zmena veľkosti SVGA
- ❖ Kompatibilný s počítačmi Apple Macintosh

Obsah balenia

Súčasťou výbavy projektora sú nižšie uvedené položky. Skontrolujte, či je vaše balenie kompletne. Pokiaľ niektorá časť z uvedeného zoznamu chýba, okamžite sa obráťte na vášho predajcu.



Projektor s krytom objektívu



Sieťový prívod



Konverzný kábel VGA na komponentálny / HDTV



Kompozitný video kábel



USB kábel



VGA kábel



S-Video kábel



Zvukový kábel



Diaľkový ovládač s laserovým ukazovadlom



2 ks batérií



Návod na použitie



Transportná brašna



Návod pre rýchle uvedenie do prevádzky

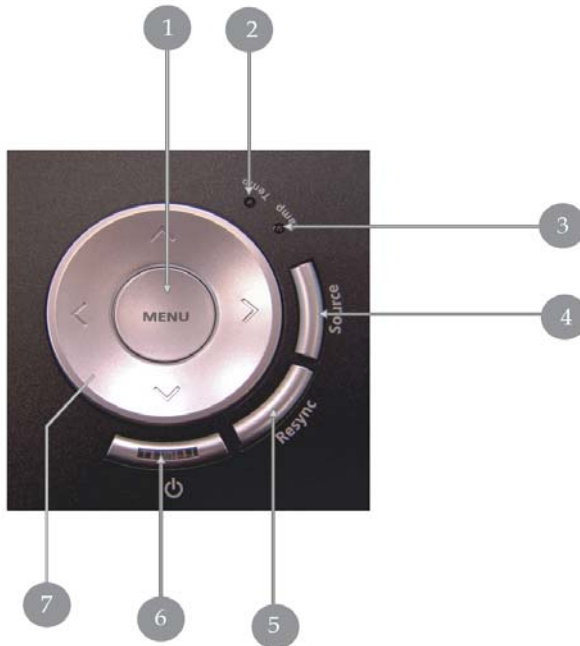
Popis projektora

Hlavná jednotka



1. Ovládací panel
2. Ovládač zoomu
3. Ovládač zaostrenia
4. Transfokátor
5. Tlačidlo pre nastavenie výšky projektora
6. Výsuvná noha pre nastavenie výšky projektora
7. Konektory
8. Napájací konektor
9. Prijímací senzor diaľkového ovládania

Ovládací panel



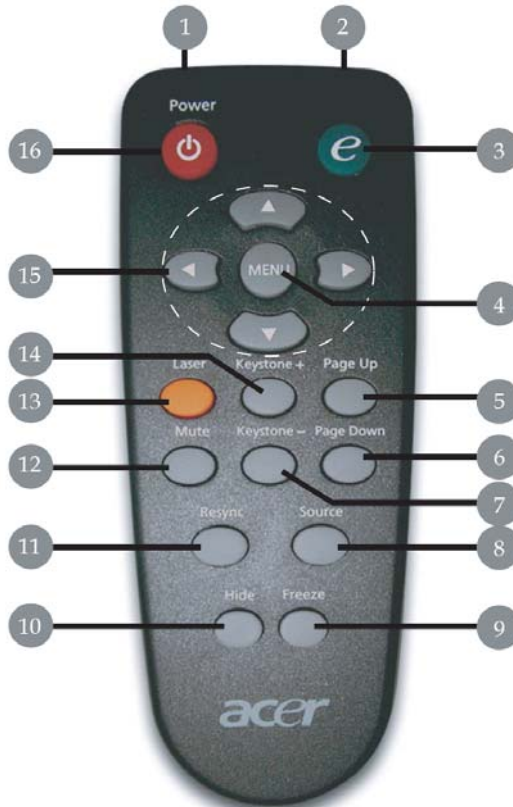
1. Tlačidlo Menu
2. LED indikátor teploty (Temp)
3. LED indikátor lampy (Lamp)
4. Tlačidlo voľby zdroja
5. Tlačidlo synchronizácie
6. LED indikátor napájania
7. Štyri smerové tlačidlá

Konektory



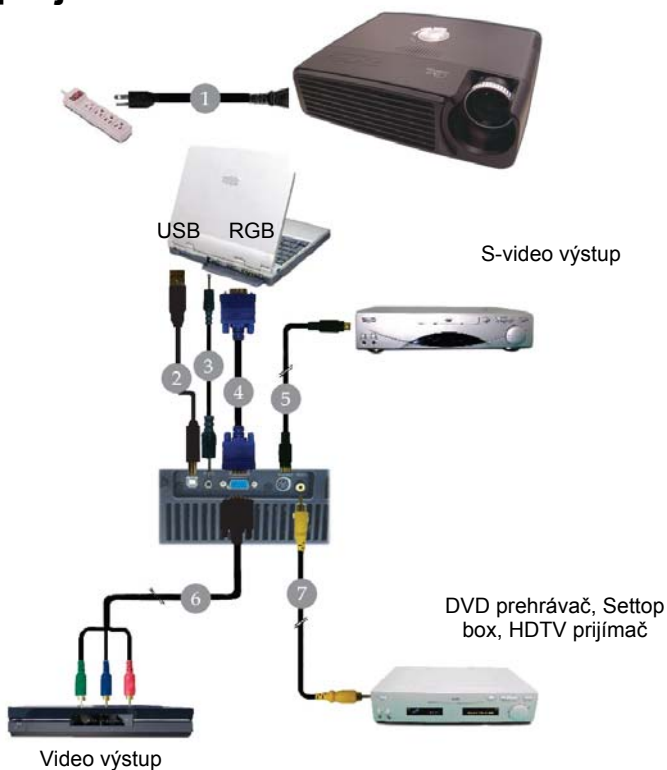
1. USB konektor
2. Vstupný konektor pre zvukový signál
3. Vstupný konektor VGA pre analógový signál z počítača/HDTV/komponentálny signál
4. Vstupný konektor pre S-Video signál
5. Vstupný konektor pre kompozitný video signál
6. Napájací konektor

Diaľkový ovládač s laserovým ukazovadlom



- | | |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Laserové ukazovadlo | 9. Tlačidlo zmrazenia obrazu |
| 2. Svetelný indikátor prenosu | 10. Tlačidlo skrytia |
| 3. Tlačidlo Empowering | 11. Tlačidlo synchronizácie |
| 4. Tlačidlo Menu | 12. Tlačidlo stlmenia zvuku |
| 5. Tlačidlo posuvu stránky nahor | 13. Tlačidlo laserového ukazovadla |
| 6. Tlačidlo posuvu stránky nadol | 14. Tlačidlo Keystone + |
| 7. Tlačidlo Keystone – | 15. Štyri smerové tlačidlá pre voľbu položky |
| 8. Tlačidlo voľby zdroja signálu | 16. Tlačidlo vypnutia |


Pripojenie projektora



- | | |
|--------|----------------------------------------------------|
| 1..... | Napájací kábel |
| 2..... | USB kábel |
| 3..... | Zvukový kábel |
| 4..... | VGA kábel |
| 5..... | S-Video kábel |
| 6..... | Konverzný kábel VGA na komponentálny signál / HDTV |
| 7..... | Kompozitný video kábel |

Zapnutie/vypnutie projektora

Zapnutie projektora




1. Zložte kryt objektívu.
 2. Ubezpečte sa, že sú sieťový prívod a signálový kábel správne pripojené. Indikátor napájania bude blikať **namodro**.
 3. Pomocou tlačidla „“ na ovládacom paneli zapnite projekčnú lampu **1**. LED indikátor napájania sa rozsvieti **namodro**.
 4. Zapnite zdroj signálu (počítač, notebook, videoprehrávač apod.). Projektor automaticky rozpozná príslušný zdroj signálu.
- ❖ Pokiaľ sa na projekčnej ploche zobrazí správa „No Signal“ (Nie je signál), skontrolujte, či sú prepojovacie signálové káble správne a dôkladne pripojené.
 - ❖ Pokiaľ súčasne pripájate viacero zdrojov signálu, použite na voľbu zdroja tlačidlo „Source“ (Zdroj) na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli.



Poznámka: Najprv zapnite projektor a až potom zdroj signálu.



Vypínanie projektora

1. Stlačením tlačidla „“ vypnete projekčnú lampu. Na projekčnej ploche sa zobrazí správa „Please press power button again to complete the shutdown process. Warning: DO NOT unplug while the projector fan is still running“ (Pre dokončenie vypínacieho procesu stlačte opäť tlačidlo zapnutia. Varovanie: NEODPÁJAJTE sieťový prívod, pokým ventilátor projektoru ešte pracuje). Pre potvrdenie stlačte opäť tlačidlo „“, v opačnom prípade správa po uplynutí **5** sekúnd zmizne.
2. Chladiace ventilátory ostanú na dokončenie chladiaceho cyklu v prevádzke ešte asi **60** sekúnd a LED indikátor napájania bude svietiť namodro.
Keď sa projektor prepne do pohotovostného režimu, LED indikátor napájania začne blikať.
Ak budete chcieť projektor opätovne zapnúť, musíte počkať, kým sa chladiaci cyklus skončí a projektor sa prepne do pohotovostného režimu. Keď bude projektor v pohotovostnom režime, jednoducho stlačte tlačidlo „“ pre opätovné zapnutie projektoru.
3. Sieťový prívod odpojte od projektoru aj zo zásuvky elektrickej siete.
4. Nezapínajte projektor ihneď po vypnutí.

Varovné indikátory

- ❖ Ak svieti LED indikátor lampy „LAMP“ načerveno, projektor sa automaticky vypne. Ak sa tak stane, obráťte sa na svojho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.
- ❖ Ak svieti LED indikátor teploty „TEMP“ načerveno asi **20** sekúnd, znamená to, že sa projektor prehrieva. Projektor sa automaticky vypne.
Za normálnych okolností sa môže projektor po vychladnutí znovu zapnúť. Ak problém pretrváva, obráťte sa na svojho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.
- ❖ Ak svieti LED indikátor teploty „TEMP“ načerveno asi **10** sekúnd, obráťte sa na svojho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.

Úprava premietaného obrazu

Úprava výšky zobrazovania premietaného obrazu

Projektor je vybavený výsuvnou nohou pre nastavenie výšky zobrazovania premietaného obrazu.

Zvýšenie výšky zobrazovania:

1. Stlačte tlačidlo pre nastavenie výšky projektoru ①.
2. Nadvihnite projektor do želaného uhla pre premietanie ②, a potom uvoľnite tlačidlo pre zaistenie nohy v nastavenej polohe.

Zníženie výšky zobrazovania:

1. Stlačte tlačidlo pre nastavenie výšky projektoru ①.
2. Znížte projektor do želaného uhla pre premietanie ②, a potom uvoľnite tlačidlo pre zaistenie nohy v nastavenej polohe.



Inštalácia

Nastavenie zoomu/zaostrenia

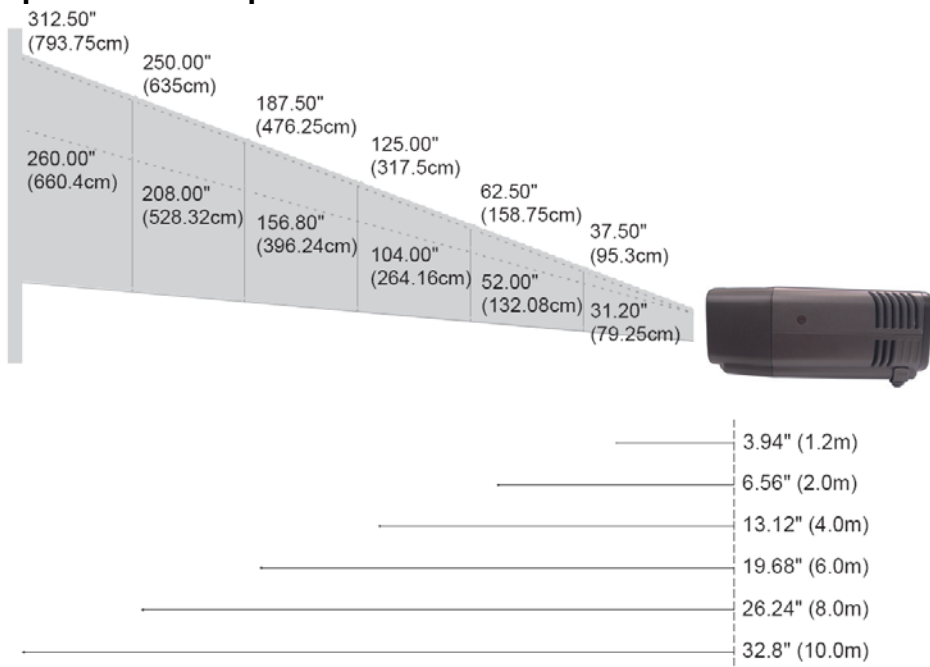
Na zväčšenie alebo zmenšenie obrazu môžete otáčať ovládačom zoomu. Pre zaostrenie obrazu otáčajte ovládačom zaostrenia, až kým nebude obraz čistý. Projektor zaostruje vo vzdialenosti 1,2 až 10 m.



Ovládač zoomu

Ovládač zaostrenia

Úprava veľkosti premietaného obrazu



Uhlopriečka v [cm]	Max	95,30	158,75	317,50	467,25	635,00	793,75
	Min	79,25	132,08	264,16	369,24	528,32	660,40
Veľkosť obrazu v [cm] (Š x V)	Max	76,24x57,18	127x95,25	254x190,50	381x285,75	508x381	635x476,25
	Min	63,4x47,55	105,66x79,24	211,33x158,50	317x237,75	422,66x317	528,32x369,24
Vzdialenosť v [m]		1,2	2	4	6	8	10

❖ Táto tabuľka slúži len pre informačné účely.

Ovládací panel a diaľkový ovládač

K dispozícii máte dva spôsoby, ako ovládať funkcie projektoru: pomocou diaľkového ovládača a ovládacieho panela.

Ovládací panel



Diaľkový ovládač



Použitie ovládacieho panela

Tlačidlo

- Pozrite si kapitolu „Zapnutie/vypnutie projektoru“ na str. 11-12.





Tlačidlo voľby zdroja signálu - Source

- Stlačením tlačidla voľby zdroja si zvolíte želaný vstupný zdroj RGB, komponent-p, komponent-i, S-Video, kompozitné video alebo HDTV.

Tlačidlo zobrazenia ponuky - Menu

- Stlačením tlačidla „Menu“ zobrazíte na projekčnej ploche OSD menu. Pre zrušenie OSD menu opätovne stlačte tlačidlo „Menu“.

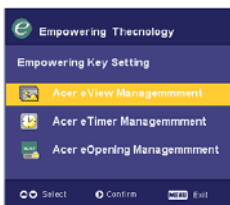
Štyri smerové tlačidlá

- Tlačidlá     slúžia na voľbu položiek alebo ich nastavenie.

Použitie diaľkového ovládača

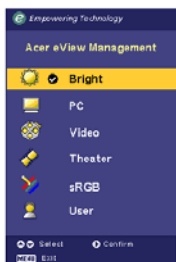
Tlačidlo napájania

- Pozrite si kapitolu „Zapnutie/vypnutie projektora“ na str. 11-12.



Tlačidlo „Empowering“

- Tlačidlom „e“ zobrazíte ponuku v obraze, v ktorej môžete pomocou tlačidiel zvoliť nasledovné položky:

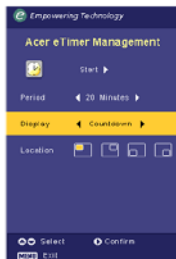


Acer eView Management

- Stlačením tlačidla zobrazíte na projekčnej ploche podmenu „Acer eView Management“. „Acer eView Management“ slúži na voľbu režimu zobrazenia. Viac informácií nájdete v časti opisujúcej OSD menu.

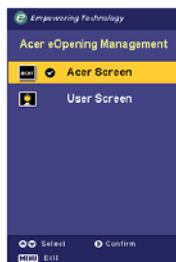
Acer eTimer Management

- Stlačením tlačidla zobrazíte na projekčnej ploche podmenu „Acer eTimer Management“. „Acer eTimer Management“ slúži pre nastavenie časovača upozornenia na dĺžku prezentácie. Viac informácií nájdete v časti opisujúcej OSD menu.



Acer eOpening Management

- Stlačením tlačidla zobrazíte na projekčnej ploche podmenu „Acer eOpening Management“. „Acer eOpening Management“ slúži na úpravu uvítacej obrazovky. Viac informácií nájdete v časti opisujúcej OSD menu.



Tlačidlo zobrazenia ponuky - Menu

- Stlačením tlačidla „Menu“ zobrazíte na projekčnej ploche OSD menu. Pre zrušenie OSD menu opätovne stlačte tlačidlo „Menu“.

Štyri smerové tlačidlá

- Tlačidlá slúžia na voľbu položiek alebo ich nastavenie.

Laser

- Nasmerujte diaľkový ovládač na projekčnú plochu a pridržiajte toto tlačidlo pre aktivovanie laserového ukazovadla.

Stlmenie zvuku – Mute

- ▶ Slúži na okamžité stlmenie zvuku.

Úprava lichobežníkového skreslenia – Keystone +/-

- ▶ Tieto tlačidlá slúžia pre úpravu lichobežníkového skreslenia spôsobeného nakláňaním projektoru (+/- 15 stupňov).

Posuv stránky nahor (iba v režime počítača) – Page Up

- ▶ Pomocou tohto tlačidla sa presuniete o stránku vyššie. Táto funkcia je dostupná, len keď je projektor pripojený k počítaču cez USB kábel.

Posuv stránky nadol (iba v režime počítača) – Page Down

- ▶ Pomocou tohto tlačidla sa presuniete o stránku nižšie. Táto funkcia je dostupná, len keď je projektor pripojený k počítaču cez USB kábel.

Synchronizácia – Re-sync

- ▶ Automatické zosynchronizovanie projektoru so vstupným zdrojom.

Skrytie – Hide

- ▶ Slúži na okamžité skrytie obrazu. Pre obnovenie obrazu opätovne stlačte tlačidlo „Hide“.

Voľba zdroja – Source

- ▶ Stláčaním tlačidla „Source“ si zvolíte želaný vstupný zdroj RGB, komponent-p, komponent-i, S-Video, kompozitné video alebo HDTV.

Zmrazenie obrazu – Freeze

- ▶ Pre zmrazenie obrazu na projekčnej ploche stlačte tlačidlo „Freeze“.

OSD menu

Projektor disponuje viacjazyčným OSD menu, ktoré vám umožňuje vykonávať zmeny v nastavení kvality obrazu a mnohých ďalších parametrov. Projektor automaticky nájde zdroj video signálu.

Spôsob ovládania menu



1. Pre zobrazenie OSD menu stlačte tlačidlo „Menu“ na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli projektora.
2. Keď je zobrazené OSD menu, pomocou tlačidiel ◀ ▶ zvolte niektorú položku hlavného menu. Do podmenu zvolenej položky vstúpite stlačením tlačidla ▼.
3. Pomocou tlačidiel ▲ ▼ zvolte želanú položku a tlačidlami ◀ ▶ upravte jej nastavenie.
4. Zvoľte ďalšiu položku z podmenu a rovnakým spôsobom ju nastavte.
5. Stlačte tlačidlo „Menu“ na diaľkovom ovládači alebo ovládacom paneli projektora pre potvrdenie a návrat do hlavného menu.
6. Pre zrušenie OSD menu opäť stlačte tlačidlo „Menu“. OSD menu zmizne a projektor automaticky uloží do pamäte nové nastavenia.



Language (Nastavenie jazyka)



Language (Jazyk)

OSD menu môžete zobrazit' v rôznych jazykových mutáciách. Pre voľbu jazyka použite tlačidlá  a .

Pre potvrdenie voľby stlačte na ovládacom paneli projektora alebo diaľkovom ovládači tlačidlo „Menu“.

Color (Farba) (Režim počítač/video)

Display Mode (Režim zobrazenia)

Tu je k dispozícii niekoľko predvolieb optimalizovaných pre rôzne typy obrazu.

- ▶ Bright: pre optimalizáciu jasu.
- ▶ PC: pre počítač alebo notebook.
- ▶ Video: pre sledovanie videa v jasnom prostredí.
- ▶ Theater: pre domáce kino v tmavom prostredí.
- ▶ sRGB: pre štandardné farby počítača.
- ▶ User: vlastné nastavenie.



Brightness (Jas)

Slúži pre nastavenie jasu obrazu.

- ▶ Pomocou tlačidla ◀ znížite jas obrazu.
- ▶ Pomocou tlačidla ▶ zvýšite jas obrazu.

Contrast (Kontrast)

Nastavenie kontrastu reguluje rozdiel medzi najsvetlejšími a najtmavšími časťami obrazu. Nastavením kontrastu sa zmení množstvo čiernej a bielej farby v zobrazovanom obraze.

- ▶ Pomocou tlačidla ◀ znížite kontrast obrazu.
- ▶ Pomocou tlačidla ▶ zvýšite kontrast obrazu.

Color Temperature (Farebná teplota)

Slúži na nastavenie farebnej teploty. Čím vyššia je farebná teplota, tým obraz vyzerá chladnejší, a naopak, čím nižšia je farebná teplota, tým vyzerá obraz teplejší.

White Segment (Biele plochy)

Túto funkciu použijete pre nastavenie špičkových úrovní DMD čipu (biela farba). 0 znamená minimálne špičkové úrovne a 10 znamená maximálne špičkové úrovne. Ak preferujete ostrejší obraz, nastavte vyššie hodnoty tohto parametra. Pre hladký a prirodzenejší obraz voľte nižšie hodnoty.

Color (Farba) (Režim počítač/video)

Degamma

Funkcia ovplyvňuje tmavú scenériu. S vyššou gamma hodnotou bude tmavá scéna vyzerať jasnejšie.

Saturation (Sýtosť)

Slúži na nastavenie sýtosti obrazu z čiernobieleho obrazu až k úplne sýtym farbám.

- ▶ Pomocou tlačidla ◀ znížite množstvo farby v obraze.
- ▶ Pomocou tlačidla ▶ zvýšite množstvo farby v obraze.

Tint (Zafarbenie)

Parameter „Tint“ nastavuje vyváženie červenej a zelenej farby.

- ▶ Pomocou tlačidla ◀ zvýšite množstvo zelenej farby v obraze.
- ▶ Pomocou tlačidla ▶ zvýšite množstvo červenej farby v obraze.

Color R (Červená farba)

Slúži na nastavenie červenej farby.

Color G (Zelená farba)

Slúži na nastavenie zelenej farby.

Color B (Modrá farba)

Slúži na nastavenie modrej farby.



◆ Funkcie „Saturation“ (Sýtosť) a „Tint“ (Zafarbenie) nie sú k dispozícii v režime počítača.

Image (Obraz) (Režim počítač)

Keystone (Korekcia skreslenia)

Nastavenie úpravy lichobežníkového skreslenia obrazu spôsobeného nakláňaním projektor (+/- 15 stupňov).

Aspect Ratio (Pomer strán obrazu)

Túto funkciu použijete pre nastavenie pomeru strán obrazu.





- ▶ Auto: Udržiava obraz podľa originálneho pomeru strán a maximalizuje obraz podľa pôvodných horizontálnych alebo vertikálnych pixelov.
- ▶ 16:9: Vstupný zdroj bude prispôbený šírke projekčnej plochy.
- ▶ 4:3: Vstupný zdroj bude prispôbený tak, aby sa zmestil na projekčnú plochu.



Source Lock (Blokovanie zdroja)

Ak je blokovanie zdroja vypnuté, tak v prípade, že sa aktuálny vstupný signál stratí, projektor bude hľadať ďalší vstupný signál na inom vstupnom porte. Ak je blokovanie zdroja zapnuté, aktuálny zdroj signálu ostane zablokovaný aj keď stlačíte na diaľkovom ovládači tlačidlo „Source“ (Zdroj) za účelom prepnutia na iný zdroj.

Projection (Premietanie)

- ▶  **Predné premietanie z pracovnej plochy**
Východiskové nastavenie od výroby.
- ▶  **Zadné premietanie z pracovnej plochy**
Ak zvolíte tento režim, projektor stranovo prevráti obraz tak, že bude možné obraz premietat' spoza priesvitnej projekčnej plochy.
- ▶  **Predné premietanie zo stropu**
Ak zvolíte tento režim, projektor obráti obraz „hore nohami“. Určené pre inštaláciu projektor na strope.
- ▶  **Zadné premietanie zo stropu**
Ak zvolíte tento režim, projektor prevráti obraz stranovo a zároveň „hore nohami“ tak, že bude možné obraz premietat' spoza priesvitnej projekčnej plochy pri inštalácii projektor na strope.

H. Position (Horizontálna poloha obrazu)

- ▶ Pomocou tlačidla ◀ posuniete obraz doľava.
- ▶ Pomocou tlačidla ▶ posuniete obraz doprava.

V. Position (Vertikálna poloha obrazu)

- ▶ Pomocou tlačidla ⬇ posuniete obraz nadol.
- ▶ Pomocou tlačidla ⬆ posuniete obraz nahor.

Frequency (Frekvencia)

Funkcia „Frequency“ slúži pre zmenu frekvencie zobrazovania dát tak, aby zodpovedala frekvencii grafickej karty vášho počítača. Pokiaľ sa v obraze zobrazí vertikálny blikajúci pruh, použite túto funkciu pre nastavenie obrazu.

Tracking (Sledovanie)

Túto funkciu zvolíte pre synchronizáciu signálu obrazu s grafickou kartou počítača. Pokiaľ spozorujete nestabilitu alebo blikanie obrazu, použite túto funkciu pre nápravu tohto problému.

Image (Obraz) (Režim video)

Keystone (Korekcia skreslenia)

Nastavenie úpravy lichobežníkového skreslenia obrazu spôsobeného nakláňaním projektoru (+/- 15 stupňov).





Aspect Ratio (Pomer strán obrazu)

Túto funkciu použijete pre nastavenie pomeru strán obrazu.

- ▶ Auto: Udržiava obraz podľa originálneho pomeru strán a maximalizuje obraz podľa pôvodných horizontálnych alebo vertikálnych pixelov.
- ▶ 16:9: Vstupný zdroj bude prispôbený šírke projekčnej plochy.
- ▶ 4:3: Vstupný zdroj bude prispôbený tak, aby sa zmestil na projekčnú plochu.



Projection (Premietanie)

- ▶  **Predné premietanie z pracovnej plochy**
Východiskové nastavenie od výroby.
- ▶  **Zadné premietanie z pracovnej plochy**
Ak zvolíte tento režim, projektor stranovo prevráti obraz tak, že bude možné obraz premietat' spoza priesvitnej projekčnej plochy.
- ▶  **Predné premietanie zo stropu**
Ak zvolíte tento režim, projektor obráti obraz „hore nohami“. Určené pre inštaláciu projektoru na strope.
- ▶  **Zadné premietanie zo stropu**
Ak zvolíte tento režim, projektor prevráti obraz stranovo a zároveň „hore nohami“ tak, že bude možné obraz premietat' spoza priesvitnej projekčnej plochy pri inštalácii projektoru na strope.

Menu Location (Poloha menu)

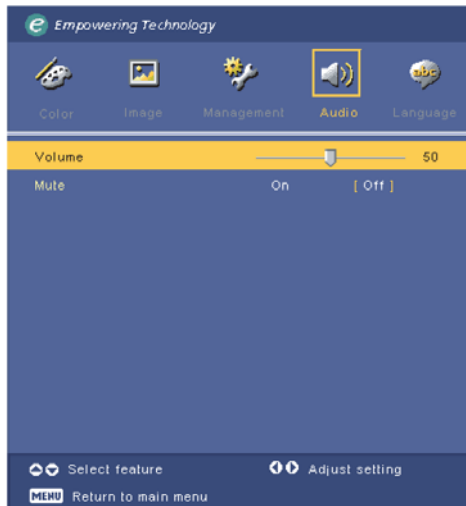
Zvoľte si polohu umiestnenia menu na projekčnej ploche.

Sharpness (Ostrosť)

Tento parameter slúži na nastavenie ostrosti zobrazovaného obrazu.

- ▶ Pomocou tlačidla ◀ znížite ostrosť zobrazovaného obrazu.
- ▶ Pomocou tlačidla ▶ zvýšite ostrosť zobrazovaného obrazu.

Audio (Zvuk) (Režim počítač/video)



Volume (Hlasitosť)

- ▶ Pomocou tlačidla ◀ znížite úroveň hlasitosti.
- ▶ Pomocou tlačidla ▶ zvýšite úroveň hlasitosti.

Mute (Stlmenie zvuku)

- ▶ Pre zapnutie zvuku zvolte „On“ (Zapnuté).
- ▶ Pre vypnutie zvuku zvolte „Off“ (Vypnuté).

Management (Správa) (Režim počítač/video)



ECO Mode (Ekonomický režim)

Zvoľte možnosť „On“ (Zapnuté) pre stlmenie projekčnej lampy, čo spôsobí zníženie spotreby energie, predĺženie životnosti projekčnej lampy a zníženie hluku. Pre návrat k normálnemu režimu zvolte „Off“ (Vypnuté).

Auto Shutdown (Minutes) Automatické vypnutie (v minútach)

Projektor sa po uplynutí predvoleného času v minútach automaticky vypne.

Timer Start (Spustenie časovača)

Tlačidlom  môžete po označení tejto položky spustiť/zastaviť časovač.

Timer Period (Nastavenie času časovača)

Tlačidlom  nastavte čas časovača.

Timer Display (Zobrazenie časovača)

Tlačidlom  zvolte režim zobrazenia časovača na projekčnej ploche.

Timer Location (Poloha časovača)

Zvoľte si polohu umiestnenia časovača na projekčnej ploche.

Management (Správa) (Režim počítač/video)

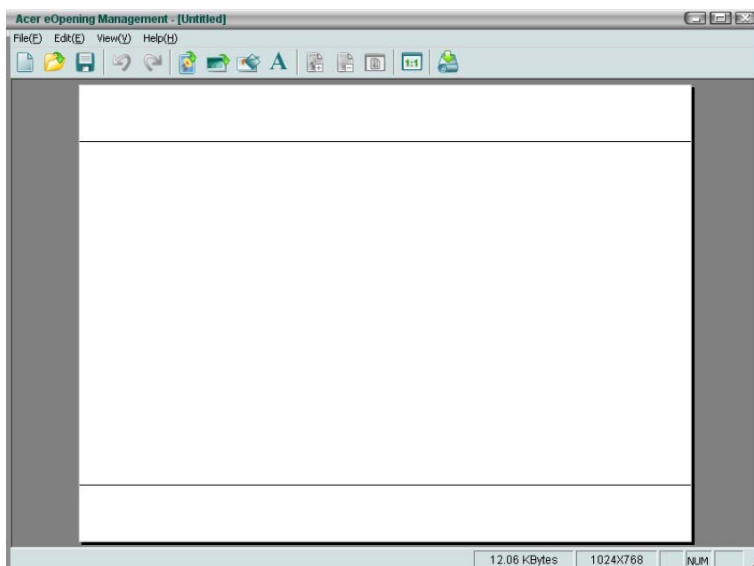
Start-up Screen (Úvodná obrazovka)

Túto funkciu môžete použiť na voľbu vlastnej úvodnej obrazovky. Zmena nastavenia sa prejaví okamžite po ukončení OSD menu.

- ▶ Acer: Východisková úvodná obrazovka projektora Acer.
- ▶ User: Upravená úvodná obrazovka pre používateľov, ktorú je možné stiahnuť z počítača prostredníctvom USB kábla a utility **Acer eOpening Management** (podrobnosti ďalej).



Acer eOpening Management




Management (Správa) (Režim počítač/video)



Utilita *Acer eOpening Management* je počítačový program, pomocou ktorého môže používateľ zmeniť úvodnú obrazovku projektoru. Utilitu *Acer eOpening Management* si môžete nainštalovať z priloženého CD disku. Pripojte projektor s vaším počítačom pomocou priloženého USB kábla, potom spustíte utilitu *Acer eOpening Management* a stiahnete požadovanú úvodnú obrazovku z počítača do projektoru.

Pred začatím sťahovania musíte prepnúť projektor do režimu „Download Mode“ (Režim sťahovania). Riadte sa nasledovným postupom:

1. Ak je sieťový prívod odpojený, pripojte ho do zásuvky elektrickej siete.
2. Ak je projektor zapnutý, dvojitým stlačením tlačidla napájania ho vypnite.
3. Uistite sa, že je ventilátor projektoru vypnutý a že bliká LED indikátor napájania.
4. Stlačte a pridržte tlačidlo „Menu/Enter“; potom stlačte tlačidlo napájania .
5. Keď sa znovu rozsvietia indikátory teploty (Temp) a lampy (Lamp), uvoľnite obidve tlačidlá. Projektor sa teraz nachádza v režime sťahovania.
6. Skontrolujte, či je USB kábel pripojený k projektoru.

Management (Správa) (Režim počítač/video)




Lamp Hour Elapse (Uplynutý čas projekčnej lampy)

Zobrazenie uplynutej prevádzkovej doby projekčnej lampy (v hodinách).


Lamp Reminding (Pripomenutie životnosti projekčnej lampy)

Pomocou tejto možnosti môžete zapnúť alebo vypnúť zobrazenie varovnej správy, týkajúcej sa výmeny projekčnej lampy. Varovná správa sa zobrazí 30 hodín pred skončením jej životnosti.

Lamp Hour Reset (Vynulovanie prevádzkových hodín projekčnej lampy)

Stlačte tlačidlo  a následne voľbou „Yes“ (Áno) vynulujete napočítané prevádzkové hodiny projekčnej lampy.

Reset (Resetovanie projektora)

Stlačením tlačidla  a následnou voľbou možnosti „Yes“ (Áno) vrátite všetky parametre obrazu na východiskové nastavenia od výroby.

Riešenie problémov

Ak sa pri prevádzke projektoru vyskytnú nejaké problémy, prezrite si nasledujúcu kapitolu. Pokiaľ problém pretrváva, obráťte sa na svojho predajcu alebo na servisné stredisko.

Problém: Na projekčnej ploche sa nezobrazuje žiaden obraz

- ▶ Skontrolujte, či sú všetky káble a sieťový prívod správne a dôkladne pripojené tak, ako je uvedené v kapitole „Inštalácia“.
- ▶ Skontrolujte, či nie sú kolíky konektorov ohnuté alebo zlomené.
- ▶ Skontrolujte, či je správne a dôkladne nainštalovaná projekčná lampa. Pozrite si kapitolu „Výmena projekčnej lampy“.
- ▶ Presvedčte sa, či je zložený kryt objektívu a či je projektor zapnutý.
- ▶ Overte, či nie je zvolená funkcia skrytia obrazu „Hide“.

Problém: Neúplný, rolujúci alebo nesprávne zobrazený obraz

- ▶ Stlačte tlačidlo „Re-Sync“ na diaľkovom ovládači.
- ▶ Ak používate počítač:
Ak je rozlíšenie vášho počítača väčšie ako 1024 x 768, vykonajte nasledovné kroky.

Pre Windows 3.x

1. Kliknite na ikonu „Windows Setup“ (Nastavenie Windows) v hlavnej skupine.
2. Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie menšie alebo rovné 1024 x 768 bodov.

Pre Windows 95/98/2000/XP

1. Otvorte ikonu „My Computer“, zložku „Control Panel“ (Ovládacie panely) a potom dvakrát kliknite na ikonu „Display“ (Zobrazenie).
2. Zvoľte záložku „Setting“ (Nastavenie).
3. V časti „Desktop area“ (Oblasť obrazovky) nájdite nastavenie rozlíšenia. Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie menšie alebo rovné 1024 x 768 bodov.

Ak projektor ešte stále nepremieta celý obraz, budete musieť zmeniť aj nastavenie monitora, ktorý používate. Postupujte nasledovne:

4. Postupujte podľa krokov 1 - 2. Kliknite na tlačidlo „Advanced Properties“ (Upresniť).
 5. Na záložke „Monitor“ zvolte tlačidlo „Change“ (Zmeniť).
 6. Kliknite na „Show all devices“ (Ukázať všetky zariadenia). Potom v časti „Manufacturers“ (Výrobcovia) zvolte „Standard monitor types“ (Štandardné typy monitorov); v časti „Models“ (Typy) zvolte požadované rozlíšenie.
 7. Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie menšie alebo rovné 1024 x 768 bodov.
- ▶ Ak používate notebook:
 1. Vykonajte najprv kroky popísané v nastavení rozlíšenia.
 2. Prepnite displej notebooku do režimu „external display only“ (Len externé zobrazenie) alebo „CRT only“ (Zobrazenie len na monitore CRT).
 - ▶ Ak máte so zmenou rozlíšenia problémy alebo ak monitor zamŕza, reštartujte všetky zariadenia vrátane projektoru.

Problém: Na obrazovke notebooku alebo počítača PowerBook sa nič nezobrazuje

- ▶ Ak používate notebook:

Niektoré notebooky môžu v dobe, kedy je v činnosti druhé zobrazovacie zariadenie, deaktivovať svoje obrazovky. Pozrite sa do dokumentácie k vášmu počítaču, ako opätovne aktivovať obrazovku monitora.
- ▶ Ak používate počítač Apple PowerBook:

V ovládacích paneloch otvorte „PowerBook Display“ a zapnite možnosť zrkadlenia obrazu.

Problém: Obraz je nestabilný alebo bliká

- ▶ Pre nápravu použite funkciu „Tracking“ (Sledovanie). Pozrite str. 23.
- ▶ Na vašom počítači zmeňte farebné nastavenie monitora.

Problém: V obraze je zvislý blikajúci pruh

- ▶ Pre nápravu použite funkciu „Frequency“ (Frekvencia). Pozrite str. 23.
- ▶ Skontrolujte a prekonfigurujte zobrazovací režim vašej grafickej karty tak, aby bol kompatibilný s projektorom. Pozrite str. 20.

Problém: Obraz je rozostrený

- ▶ Použite ovládač zaostrenia na objektíve projektoru. Pozrite str. 14.
- ▶ Skontrolujte, či sa projekčná plocha nachádza v predpísanej vzdialenosti od projektoru (1,2 až 10,0 m).

Problém: Pri zobrazení formátu DVD je obraz natiahnutý

Pre zobrazenie obrazu so správnym pomerom strán ho nastavte správne aj v OSD menu projektoru aj na DVD prehrávači.

Ak je obraz stále natiahnutý, budete musieť nastaviť pomer strán obrazu nasledovne:

- ▶ Ak prehrávate DVD disk s pomerom strán obrazu 16:9, nastavte na svojom DVD prehrávači pomer strán 4:3.
- ▶ Ak na vašom DVD prehrávači nemôžete nastaviť pomer strán obrazu 4:3, nastavte v OSD menu projektoru pomer strán obrazu 4:3.









Problém: Obraz je prevrátený


- ▶ V OSD menu zvolte položku „Management“ (Správa) a nastavte režim premietania. Pozrite str. 22.

Problém: Projekčná lampa sa spálila alebo praskla

- ▶ Na konci svojej prevádzkovej životnosti sa môže projekčná lampa spáliť a hlasno prasknúť. Ak sa tak stane, projektor nebude možné zapnúť až do výmeny modulu projekčnej lampy. Pri výmene projekčnej lampy postupujte podľa pokynov uvedených v kapitole „Výmena projekčnej lampy“. Pozrite str. 34.

Problém: Význam LED indikátorov na ovládacom paneli

Správa	Modrý LED indikátor napájania	LED indikátor teploty Temp	LED indikátor lampy Lamp
Pohotovostný režim (Pripojený napájací kábel)	Bliká	○	○
Lampa svieti		○	○
Zapnuté		○	○
Vypnuté (Chladenie)		○	○
Chyba (zlyhanie lampy)	Bliká	○	
Chyba (tepelný problém)			○
Chyba (zlyhanie ventilátora)	Bliká	Bliká	○
Chyba (prehriatie)	Bliká		○
Chyba (prasknutie lampy)	Bliká	○	

 => svieti, ○ => nesvieti

Problém: Varovné správy

- ▶ Správa „Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replace Suggested!“ (Lampa sa priblížila ku koncu svojej prevádzkovej životnosti. Odporúčame vám jej výmenu!) sa zobrazí približne 10 sekúnd pred uplynutím životnosti projekčnej lampy.

Problém: Projektor sa automaticky prepne do pohotovostného režimu

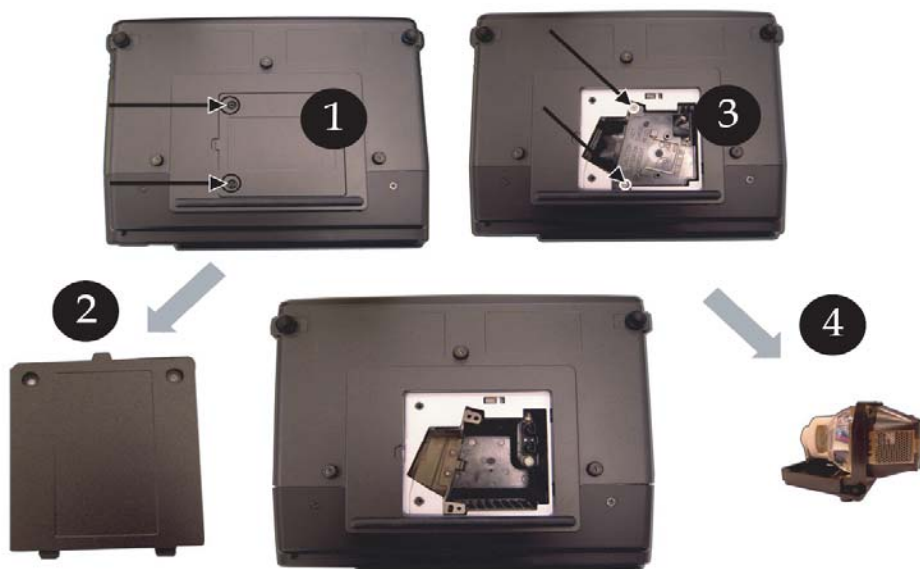
- ▶ Okolité teplota je príliš vysoká. Nechajte projektor vychladnúť aspoň 30 minút v prostredí s odporúčanou teplotou.

Výmena projekčnej lampy

Tento projektor sám zisťuje prevádzkovú životnosť projekčnej lampy. Ak sa zobrazí varovná správa „Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replace Suggested!“ (Lampa sa priblížila ku koncu svojej prevádzkovej životnosti. Odporúčame vám jej výmenu!) čo možno najskôr vymeňte projekčnú lampu.






Pred výmenou projekčnej lampy počkajte aspoň 30 minút, kým projektor vychladne.

Nepoužívajte projekčnú lampu dlhšie, než je stanovené výrobcom. V opačnom prípade hrozí možnosť jej prasknutia. Odporúčame vám spolu s projektorom používať časový vypínač, ktorý zabezpečí, že po zobrazení varovania nebudete lampu príliš dlho používať. (Odporúčame vám projektor pravidelne vypínať.)



Varovanie: Komora projekčnej lampy je horúca! Pred výmenou projekčnej lampy nechajte projektor vychladnúť!

Postup pri výmene projekčnej lampy:

1. Stlačením tlačidla napájania „“ vypnite projektor.
2. Pred výmenou projekčnej lampy počkajte aspoň 30 minút, kým projektor vychladne.
3. Odpojte sieťový prívod.
4. Odskrutkujte skrutku na kryte. 
5. Zatlačte na kryt smerom nahor a zložte ho. 
6. Z modulu projekčnej lampy vyskrutkujte 2 skrutky. 
7. Vytiahnite modul projekčnej lampy. 

Pri vkladání modulu projekčnej lampy postupujte podľa uvedeného postupu v opačnom poradí.



Varovanie: Aby sa obmedzilo nebezpečenstvo zranenia osôb, prosím, zabráňte spadnutiu projekčnej lampy a nedotýkajte sa jej banky. Projekčná lampa by mohla pri páde na zem prasknúť a poraniť okolo stojace osoby.

Technické údaje

Uvedené technické údaje sú predmetom zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. O prípadných zmenách v technických údajoch sa informujte na marketingovom oddelení spoločnosti Acer.

Svetelný zdroj	– jednočipová technológia DLP™ (Texas Instruments)
Projekčná lampa	– 200 W, vymeniteľná
Počet obrazových bodov	– 1024 bodov (horizontálne) x 768 riadkov (vertikálne)
Počet zobraziteľných farieb	– 16,7 miliónov farieb
Kontrast	– 2000:1 (úplne zapnutý/vypnutý) (minimálne)
Rovnomernosť	– 90%
Úroveň hluku	– 31 dB(A) (štandardný režim) / 29 dB(A) (ECO režim)
Projekčný objektív	– F2,4 (širokouhlý), F2,57 (teleobjektív), ohnisková vzdialenosť = 18 ~ 21,57 mm, 1,2x manuálny zoom objektívu
Veľkosť projekčnej plochy	– Uhlopriečka 31,2 ~ 312,5 palca
Vzdialenosť projekcie	– 1,2 ~ 10,0 metrov
Video kompatibilita	– Kompatibilný s NTSC / PAL / SECAM a HDTV
	– Možnosť zobrazenia kompozitného a S-Video signálu
Horizontálna frekvencia	– 31 kHz ~ 79 kHz horizontálny rozklad
Vertikálna frekvencia	– 50 Hz ~ 85 Hz vertikálne obnovenie
Zdroj napájania	– Univerzálny vstup 100 ~ 240 V striedavých, 50/60 Hz
I/O konektory	– Napájanie: Konektor pre sieťový prívod (AC)
	– VGA vstup: Jeden 15-pinový D-Sub konektor pre VGA, HDTV a komponentálny video signál
	– Video vstup: Jeden RCA konektor pre kompozitný video signál Jeden konektor pre S-Video signál
	– USB: Jeden USB konektor pre diaľkové ovládanie počítača
	– Audio vstup: Jeden jack konektor pre zvukový vstup
Hmotnosť	– 2,3 kg
Rozmery (Š x H x V)	– 256 x 198 x 92 mm
Prostredie	– Pracovná teplota: 5°C ~ 35°C Vlhkosť: Maximálne 80% (nekondenzujúca)
	– Skladovacia teplota: -20°C ~ 60°C Vlhkosť: Maximálne 80% (nekondenzujúca)
Bezpečnostné predpisy	– FCC trieda B, CE trieda B, VCCI-II, UL, cUL, TÜV-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC

Režimy kompatibility

Režim	Rozlíšenie	Vertikálna frekvencia (Hz)	Horizontálna frekvencia (kHz)
VGA	640 x 480	60 Hz	31,5 kHz
		72 Hz	37,7 kHz
		75 Hz	37,5 kHz
		85 Hz	43,3 kHz
SVGA	800 x 600	56 Hz	35,1 kHz
		60 Hz	37,9 kHz
		72 Hz	48,1 kHz
		75 Hz	46,9 kHz
		85 Hz	53,7 kHz
XGA*	1024 x 768	60 Hz	48,4 kHz
		70 Hz	56,5 kHz
		75 Hz	60,0 kHz
		80 Hz	64,0 kHz
		85 Hz	68,3 kHz
SXGA*	1280 x 1024	60 Hz	64,0 kHz
MAC LC 13"	640 x 480	66,66 Hz	34,98 kHz
MAC II 13"	640 x 480	66,68 Hz	35,00 kHz
MAC 16"	832 x 624	74,55 Hz	49,725 kHz
MAC 19"	1024 x 768	75 Hz	60,24 kHz
MAC	1152 x 870	75,06 Hz	68,68 kHz
MAC G4	640 x 480	60 Hz	31,35 kHz
i Mac DV	1024 x 768	75 Hz	60,00 kHz
i Mac DV	1152 x 870	75 Hz	68,49 kHz
i Mac DV	1280 x 960	75 Hz	75,00 kHz



Poznámka: „*“ reprezentuje komprimovaný obraz z počítača.