Prisma

Uživatelská příručka

PAL Verze

Copyright © Ash Technologies Ltd. 2000
Translation © Galop sro. 2005

Obsah

Obsah balení....2
Instalace....3
Ovládání....4
Zapnutí/Vypnutí....4
Světla....4
Režim....4
Zvětšení....4
Zaostření....5
Ovládání jasu....5
Používání Prismy....6
Čtení s Prismou....6
Psaní....7
Rady a tipy....7
Údržba Prismy....8
Specifikace....9
Prohlášení o shodě....9

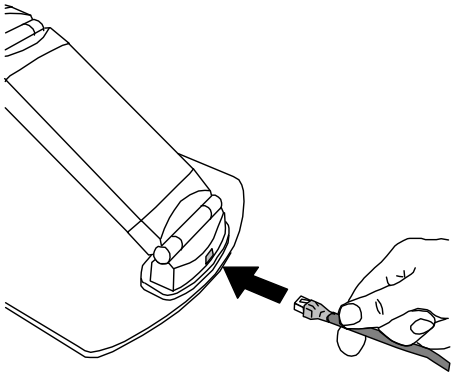
Obsah balení

Vaše balení lupy Prisma by mělo obsahovat následující součásti:

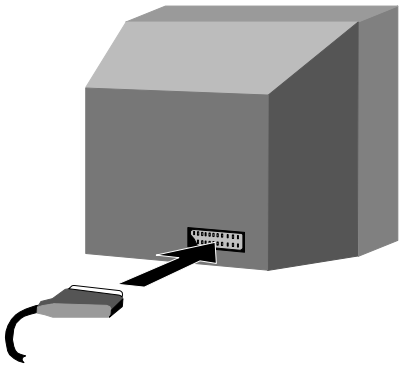
- Prisma kamera a základna
- Síťový adaptér
- Výstupní kabel
- Čtecí podložka
- Tato uživatelská příručka
- Imbusový klíč pro úpravu tuhosti kloubu
- Transportní kufřík s vnitřními vycpávkami

Kartonovou krabici prosím uchovejte pro případ, že by bylo nutné Prismu odeslat k opravě.

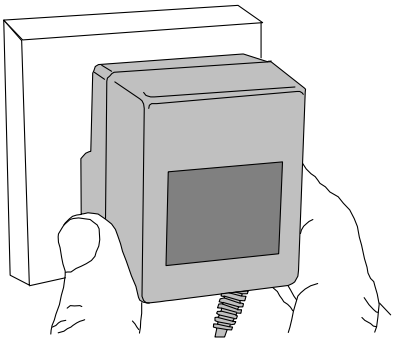
Instalace



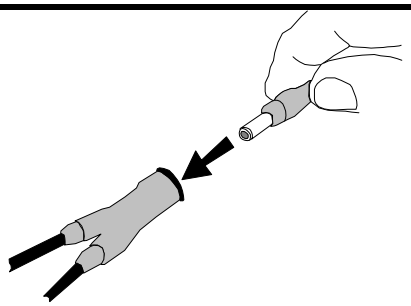
Zapojte výstupní kabel do zadní části kamery.



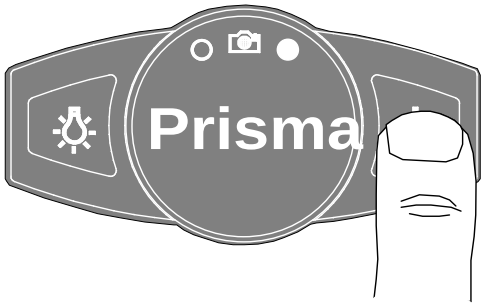
Zapojte SCART konektor do televizoru* a televizor zapněte.



Zapojte síťový adaptér do zásuvky a…



…zapojte elektrický konektor do zdířky umístěné v polovině výstupního kabelu.

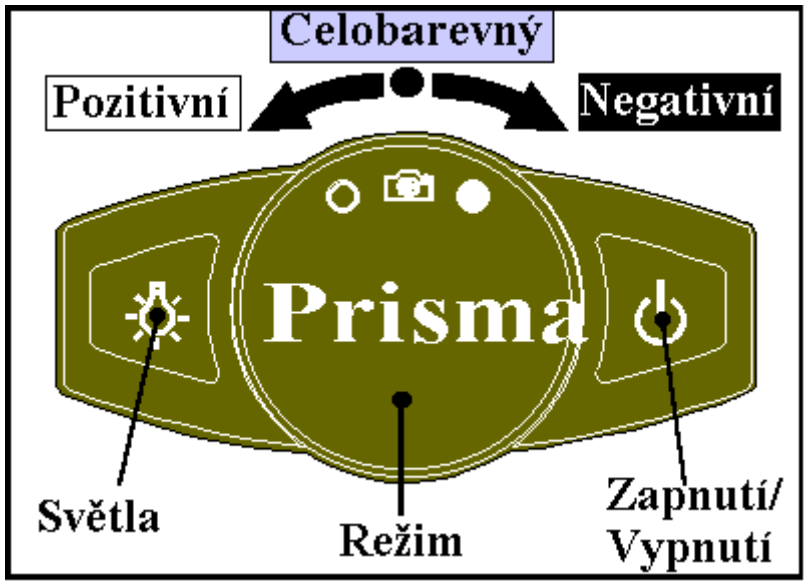


Zapněte Prismu.

Na televizoru byste nyní měli mít obraz. Pokud ne, přepněte na dálkovém ovladači nebo televizoru samotném na “**Video**” nebo

*Pokud nemáte na svém televizoru SCART vstup, můžete použít volně visící kabel s CINCH konektorem a zapojit jej do příslušného video vstupu na televizoru (je-li k dispozici). Před zapojením sejměte z koncovky kabelu plastikový obal. Není-li CINCH kabel používán, měl by být vždy chráněn plastikovým obalem! Pokud nelze použít žádné z uvedených zapojení, budete potřebovat RF modulátor. Kontaktujte prosím svého dodavatele.

Ovládání



Zapnutí/Vypnutí ⏻
Stisknutím tohoto tlačítka přístroj zapnete. Kontrolky indikují uvedení přístroje do činnosti krátkým zablikáním.
Opětovným stisknutím tlačítka přístroj vypnete.

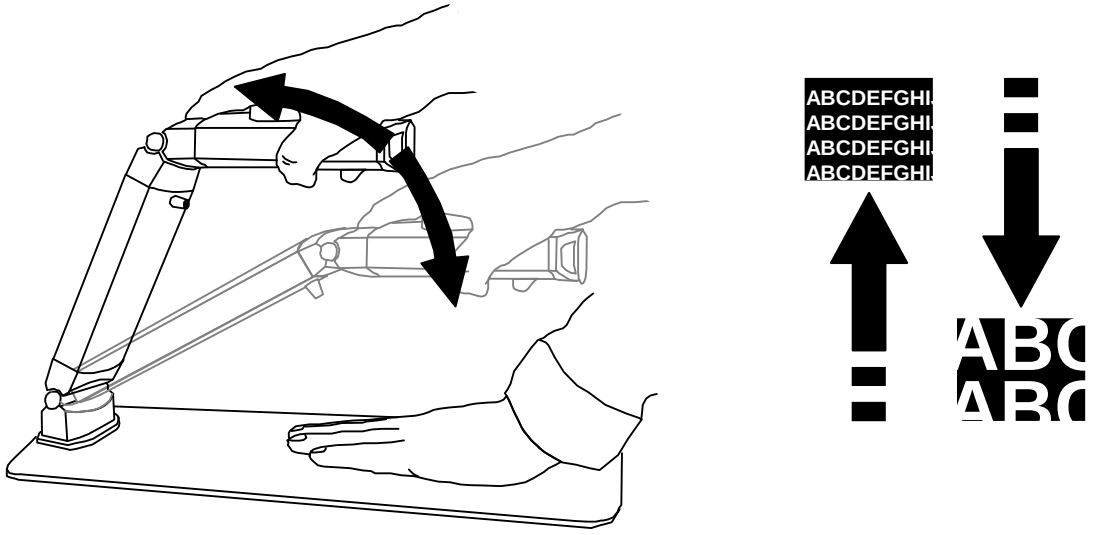
Světla
Pro zapnutí vnitřního přídavného světla stiskněte tlačítko „Světla“. Pro vypnutí jej stiskněte znovu.

Režim

- Pro nastavení negativního režimu (bílá písmena na tmavém podkladě) otočte ovladačem ve směru hodinových ručiček.
- Pro nastavení pozitivního režimu (vysoce kontrastní černá na bílé) otočte ovladačem proti směru hodinových ručiček.
- Středová pozice ovladače zajistí plnobarevný režim pro běžné prohlížení (režim fotografií).

Zvětšení
Zvětšení materiálu je ovlivněno vzdáleností kamery od čteného materiálu. Pro nastavení výšky jednou rukou pevně

přidržte podložku kamery a druhou rukou zvedněte nebo snižte kameru (viz následující obrázek).



Pro větší zvětšení kameru snižte, pro redukci zvětšení ji naopak od čteného materiálu oddalte.

Použijte nejmenší možné zvětšení, jež vám vyhovuje, protože:

- je tak snadnější lokalizovat vaši pozici na stránce,
- není potřeba knihou po stole tolik pohybovat,
- větší plocha textu bude ostrá.

Zaostření

Změníte-li výšku kamery nebo změní-li se výška čteného materiálu, je třeba kameru znovu zaostřit. Otáčejte ovladačem zaostření Prismy dokud nenajdete nejostřejší obraz. Směr otáčení ovladače není důležitý.

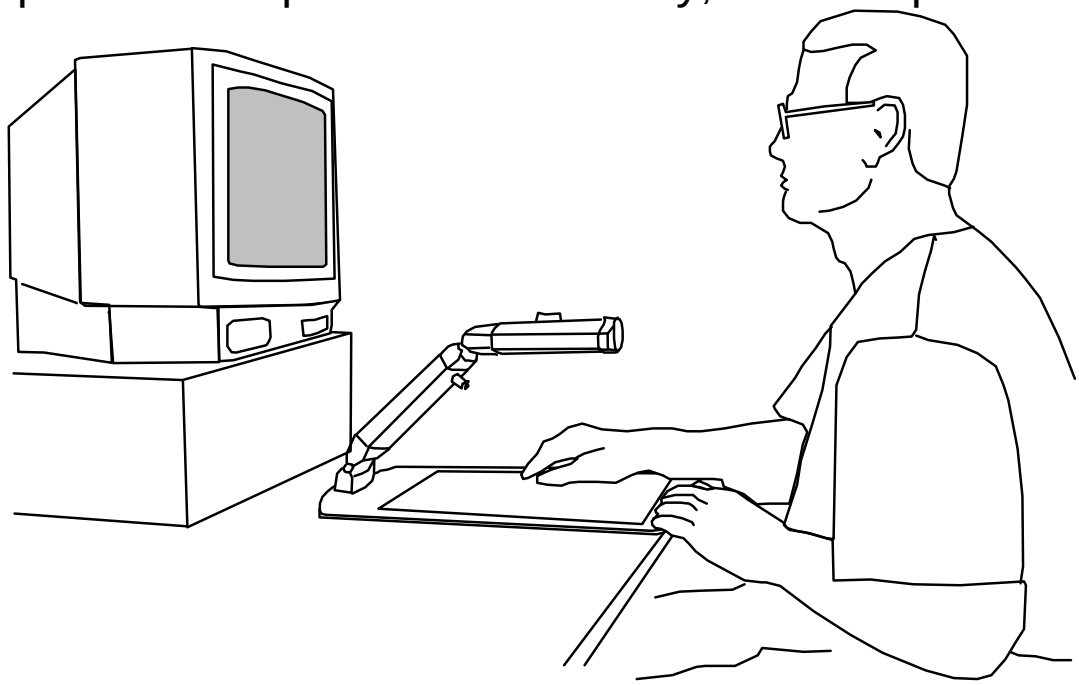
Ovládání jasu

Tento ovladač, umístěný pod horním kloubem přístroje, je v činnosti pouze v negativním režimu. Za pomoci ovladače upravte nastavení za extrémních světelných podmínek tak, aby se text při pohybu neztrácel v pozadí.

Používání Prismy

Čtení s Prismou

Umístěte Prismu na vhodný stolek blízko televizoru a před televizor se posaďte. V ideálním případě by obrazovka měla být ve výšce vašich očí nebo trochu níže a stolek s Prismou ve výšce vašich loktů (v pozici vsedě). Dobrou polohou při čtení předcházíte problémům se zády, krkem a pažemi.

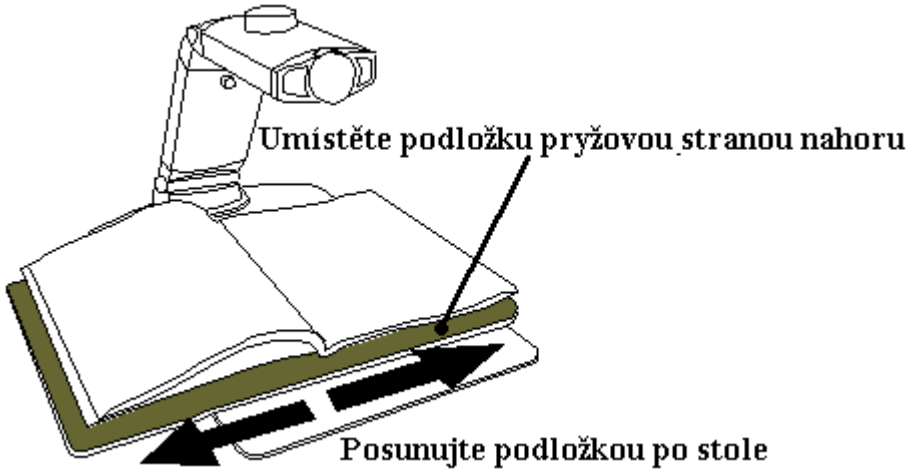


Materiál, který chcete číst, položte na čtecí podložku, dosažení ostrého obrazu upravte knoflíkem zaostřování. Podle potřeby upravte míru zvětšení podle instrukcí uvedených výše a v případě potřeby znovu zaostřete. Pro zajištění optimální kvality obrazu se ujistěte, že je hlava kamery v horizontální poloze.

Posunujte knihou po podložce dokud nenajdete horní okraj stránky a potom najděte začátek textu. Při čtení jednoduše posunujte knihou z jedné strany na druhou a sledujte obrazovku televizoru.

Součástí příslušenství Prismy je speciální podložka, jež usnadňuje čtení materiálů o větší hmotnosti. Umístěte podložku na čtecí stolek pryžovou stranou nahoru. Položte

knihu na podložku a posunujte podložkou z jedné strany na druhou.



Psaní

Odstraňte ze stolu podložku. Položte pod kameru materiál, na který chcete psát, a lokalizujte místo, kde chcete začít. Pevně přidržte stranu, přibližte ruku s tužkou v dostatečné výšce, až na obrazovce uvidíte její hrot v místě, kde chcete psát. Opatrně položte tužku na papír a pište. Při psaní byste měli sledovat obrazovku.

Rady a tipy

Používání kamery Prisma v dobře osvětleném místě zlepší získaný obraz. Je-li to možné, vyhněte se přímému osvětlení svrchu (např. stropnímu osvětlení), jež může na čteném materiálu vést ke vzniku stínů zhoršujících kvalitu zvětšeného obrazu.

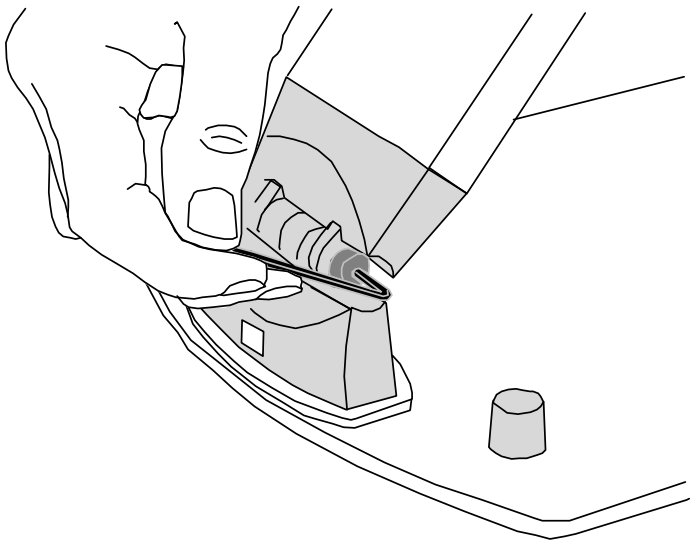
Potřebujete-li při čtení ztlumené osvětlení, měli byste zapnout vnitřní osvětlení Prismy, jinak obraz začne šumět.

Používáte-li lesklý papír, naklánějte pomalu hlavu kamery, až z obrazovky zmizí případné odrazy.

Údržba Prismy

Nedotýkejte se čočky. Znečištění na čočce se na obrazovce projeví rozmazaným nebo nejasným obrazem nebo neostrými skvrnami. Pokud si myslíte, že je čočka znečištěná, můžete ji vyčistit **měkkým**, suchým hadříkem za použití minimálního tlaku. Protože je čočka opatřená speciální vrstvou a leskem, k jejímu čištění **nikdy nepoužívejte** vlhké nebo drsné materiály, čistící prostředky, abrazivní látky nebo rozpouštědla.

Při převozu Prismy doporučujeme používat přiložený transportní kufřík. Pečlivým uložením zabraňte volnému pohybu síťového adaptéru nebo kabelů, předejdete tak případnému poškození přístroje.



Používáním přístroje se časem mohou uvolnit jeho klouby. Přiloženým imbusovým klíčem je možno je opět utáhnout. Při utahování odstraňte krytky šroubů a zasuňte imbusový klíč do hlavičky šroubu. Otočte každý ze šroubů ve směru hodinových ručiček o čtvrt pootočení – neutahujte příliš. Na šrouby znovu nasaďte krytky.

Používejte pouze přiložený síťový adaptér a pravidelně kontrolujte, zda nejsou poškozené kabely. Adaptér je určen k použití pouze v zemi, kde byl zakoupen – chcete-li používat Prismu v zahraničí, poraďte se prosím nejdříve se svým dodavatelem, jelikož napětí i televizní standardy se v různých zemích liší.

Specifikace

Rozměry:	Půdorys: 24 × 41cm Výška ve složeném stavu: 6.5 cm Max. světlá výška pod kamerou: 22 cm Hmotnost (základní jednotka): 1.1 kg
Příkon:	12 V 300 mA za použití přiloženého transformátoru.
Mody činnosti:	Vysoce kontrastní pozitivní, vysoce kontrastní negativní a normální plnobarevný.
Zvětšení:	14” obrazovka: 3.5× až 35× 21” obrazovka: 5× až 52×
Teplota:	Skladování: -10℃ až +40℃. Provoz: +5℃ a ž +35℃
Výstup:	1Vpp barevný kompozitní video PAL 50Hz

Vzhledem k tomu, že naše produkty neustále zlepšujeme, mohou být tyto informace změněny bez předchozího oznámení.

Nepoužívejte tento výrobek ve vlhkých podmínkách (např. v koupelně).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, **Ash Technologies Ltd.,** na svou zodpovědnost prohlašujeme, že tento produkt, **Prisma** značky **Ash Technologies**, ke kterému se toto prohlášení vztahuje, odpovídá následujícím standardům a normativním dokumentům:

EN 50081-1:1992 CENELEC Obecný standard emisí
Oddíl 1: Domácí, komerční a lehký průmysl.
EN 50082-1:1997 Obecný standard odolnosti
Oddíl 1: Domácí, komerční a lehký průmysl.
EN1441: 1997 Analýza rizika pomocí lékařských zařízení

a splňuje předpisy EMC, směrnici 89/336/EEC and směrnici pro nízké napětí 73/23/EEC.

Podepsán jako zástupce Ash Technologies Ltd,

Alan Johnston,
Technický ředitel

Dublin, Irsko. 10 března 2000

CE

Výrobce:

Ash Technologies Ltd.
Naas, Irsko
www.ashtech.ie

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
www.galop.cz

Poslední revize: 1.2.2005