

# Prisma

## Příručka uživatele kamerové zvětšovací lupy

© Ash Technologies Ltd., 2000  
(T) Spektra v.d.n., 2000

## Obsah

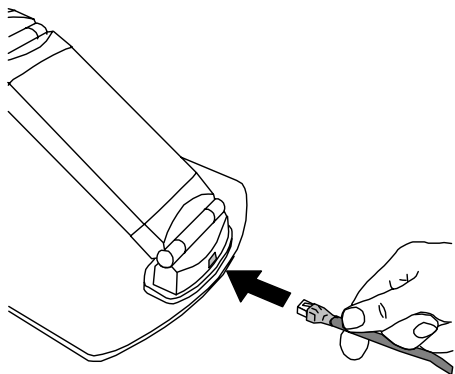
Obsah dodávky .....	1
Instalace .....	2
Ovládání .....	3
Síť .....	3
Lampy .....	3
Režim .....	3
Zvětšení .....	3
Zaostření .....	4
Jas .....	4
Práce s lupou .....	5
Čtení .....	5
Psaní .....	6
Rady a tipy .....	6
Údržba lupy .....	7
Technické údaje .....	8
Prohlášení o shodě .....	10

## Obsah dodávky

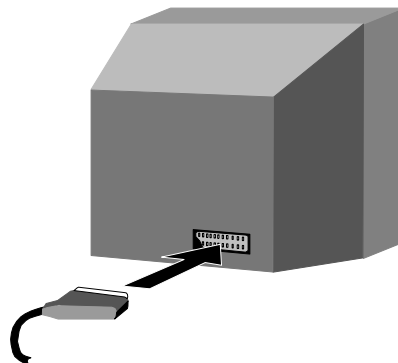
- Prisma (kamera se stolkem)
- Síťový adaptér
- Výstupní kabel
- Čtecí podložka
- Imbus klíč k dotažení pantů
- Kufřík pro přenášení lupy

Do opravy předávejte prosím lupu v originálním kufříku se všemi položkami dodávky.

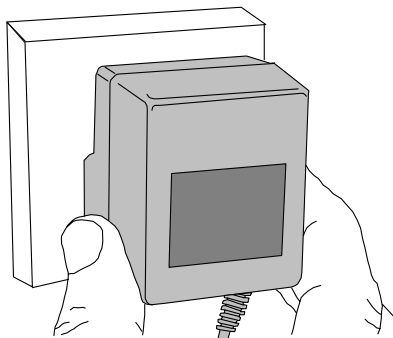
# Instalace



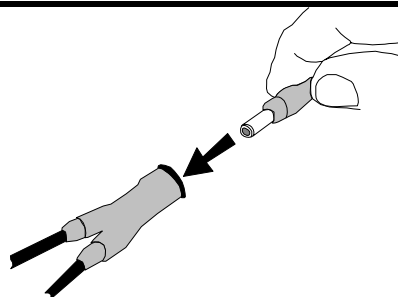
Výstupní kabel připojte zezadu ke kameře.



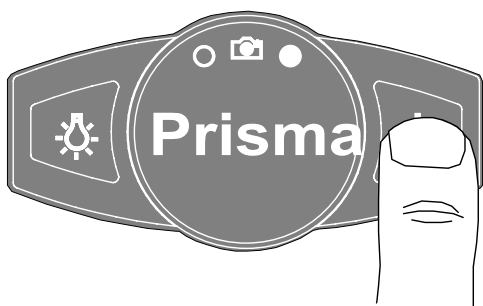
SCART konektor zapojte do televizního přístroje a televizor zapněte.



Síťový adaptér zapojte do síťové zásuvky a...




...napájecí konektor zasuněte do zdířky uprostřed výstupního kabelu.



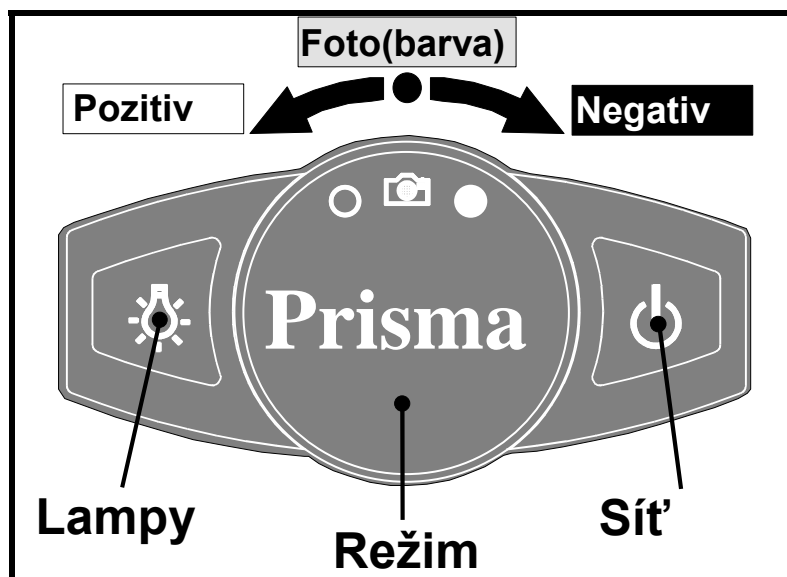
Zapněte Prismu.

Na televizoru vidíte obraz z TV lupy. Pokud ne, přepněte televizor dálkovým ovladačem nebo z ovládacího panelu do režimu **“Video”**

nebo 

\*jestliže nemáte televizor se SCART vstupem, připojte lupu pomocí krátké kabelové odbočky při SCART konektoru na výstupním kabelu do žlutého video vstupu televizoru (pokud jej TV má). Jestliže nemůžete lupu připojit ani tímto způsobem, potřebujete RF modulátor – kontaktujte prosím svého prodejce.

# Ovládání




## Síť

Lupu zapnete stiskem tlačítka (osvětlovací lampy se přitom krátce rozsvítí). Opětovným stiskem lupu vypnete.

## Lampy

Stiskem zapnete vestavěné přídavné osvětlení předlohy. Opětovným stiskem osvětlení vypnete.

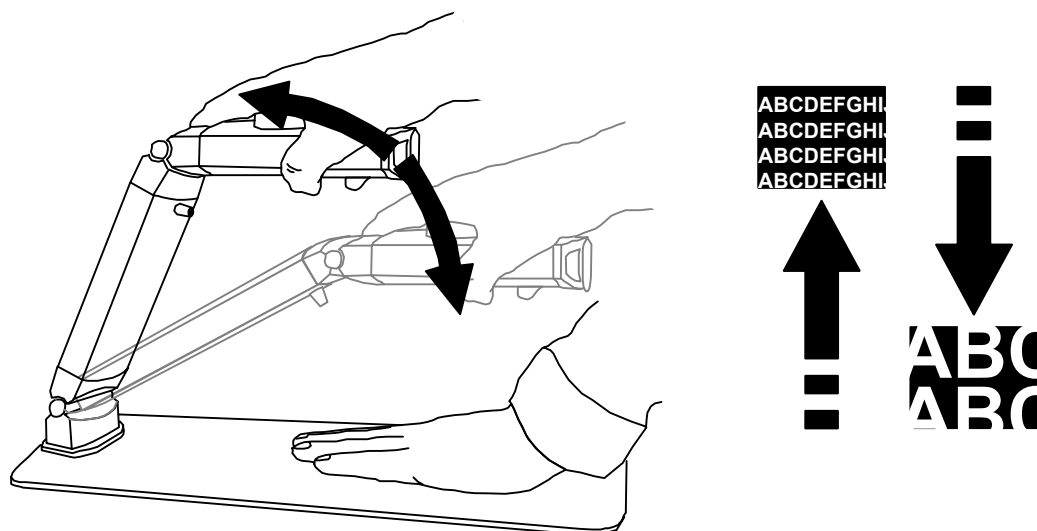
## Režim

- Otočením knoflíku ve směru hodinových ručiček volíte režim “negativ” (bílá na černém pozadí).
- Otočením knoflíku proti směru hodinových ručiček volíte režim “pozitiv” (černá na bílém).
-  Středová poloha knoflíku odpovídá barevnému fotorežimu.

## Zvětšení

Velikost zvětšení je dána výškou kamery nad čtenou předlohou. Výšku nejnázne upravíte tak, že jednou

rukou přidržíte čtecí stolek a druhou rukou zvednete nebo skloníte kameru (viz obr.)



Zvednutím kamery obraz zmenšujete, skloněním kamery zvětšujete.

Při čtení používejte nejmenší zvětšení, při němž ještě dokážete číst. Při čtení totiž pak

- se na stránce snáze orientujete;
- nemusíte předlohu tolik posunovat po stolku;
- zaostření má větší hloubku ostrosti.

### **Zaostření**

Jestliže změňte výšku kamery nad předlohou nebo začnete číst předlohu jiné tloušťky, musíte kameru znovu zaostřit. Otáčejte zaostřovacím knoflíkem nahore na kameře doleva/doprava, až je obraz nejostřejší.

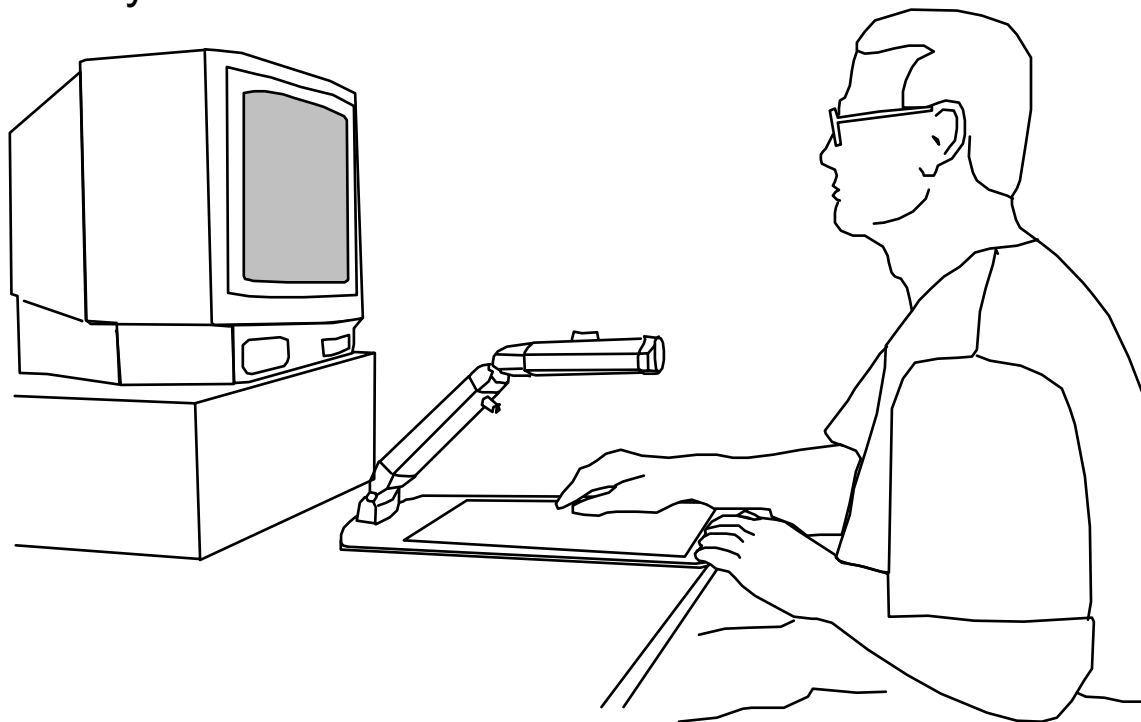
### **Jas**

Příslušný ovládací prvek najdete pod horním pantem, nastavit jas však můžete pouze v režimu "negativ". V negativu snižte jas co nejvíce tak, aby se text při pohybu předlohou neztrácel v pozadí.

# Práce s lupou

## Čtení

Postavte lupu na vhodný stolec blízko televizoru a posadte se před lupu. Obrazovka televizoru by měla být ve výšce očí nebo trochu níž, čtecí stolec lupy by měl být v úrovni loktů.

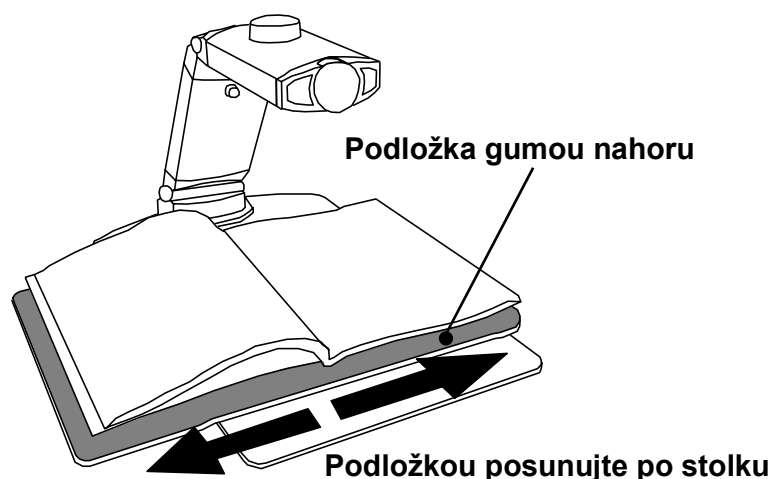


Předlohu, kterou chcete číst, si položte na čtecí stolec a lupu zaostřete. Upravte si velikost zvětšení a případně znovu doostřete. Dbejte, aby kamera byla ve vodorovné poloze, jen tak vidíte obraz v optimální kvalitě.

Posuňte předlohu 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 televizní obrazovky.

V dodávce je též čtecí podložka, která usnadňuje čtení těžších knih. Položte podložku na čtecí stolec gumovou stranou nahoru. Knihu dejte na podložku a

při čtení pak posunujete knihu i s podložkou.



## **Psaní**

Na čtecí stolek 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.

## **Rady a tipy**

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.

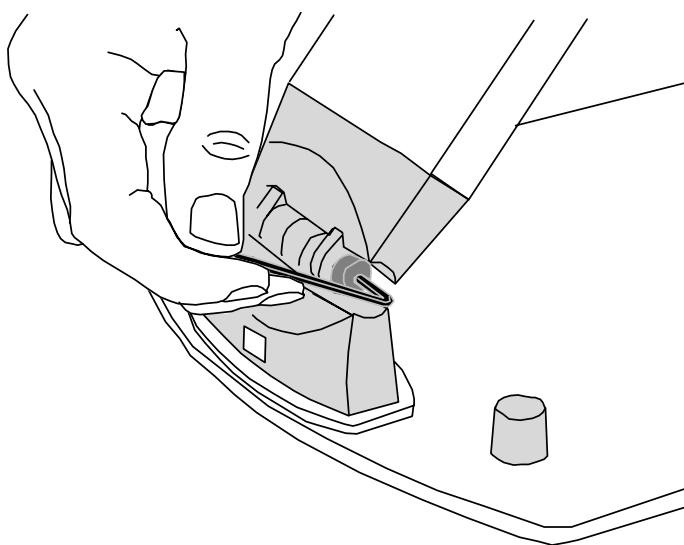
Je-li papír předlohy lesklý s rušivými odrazy, zvedejte pomalu kameru nahoru, až světelné odrazy z obrazovky zmizí.

# 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.

Pokud se pant lupy uvolní, dotáhněte jej pomocí imbus klíče z příslušenství. Nejprve stáhněte čepičky kryjící šrouby pantu a klíčem každý šroub dotáhněte ve směru otáčení hodinových ručiček asi o čtvrt hodinu – pozor, neutahujte příliš. Nasadte zpět krycí čepičky.



K napájení používejte pouze dodávaný síťový adaptér a kabeláž lupy občas prohlédněte, zda není povrchově poškozená. Chystáte-li se s lupou do zahraničí, informujte se nejprve o rozvodných a televizních normách platných v cílové zemi – lupa by nemusela fungovat.

# Technické údaje

Rozměry:	Stolek: 24 x 41cm Výška ve složeném stavu: 6.5cm Max. výška prostoru pod kamerou: 22cm Váha (bez monitoru): 1.1kg
Napájení:	12V 300mA (jen z dodávaného síť.adaptéru).
Režimy práce:	Vysoce kontrastní pozitiv či negativ, normální plně barevný fotorežim.
Zvětšení:	Na 14" obrazovce v rozmezí 3½ až 35x Na 21" obrazovce v rozmezí 5 až 52x
Teploty:	Skladová: -10°C až +40°C. Pracovní: +5°C až +35°C

Výrobce se snaží zařízení neustále zdokonalovat, proto se některé faktické technické údaje mohou změnit dříve, než se změna promítne do této příručky.





# Záruka



Na výrobek poskytuje dodavatel záruku 24 měsíců ode dne prodeje a záruka se vztahuje na všechny vady, které vznikly následkem vadného materiálu, chybné montáže či opracováním. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé nesprávným zacházením nebo z jiného důvodu než uvedeného. Zásah do výrobku jinou osobou než pověřeným servisem zbavuje výrobce i dodavatele ručebního závazku za záruku. Odstranění uznané závady v záruční době provede na své náklady dodavatel, dopravní náklady vzniklé při opravě hradí uživatel. Doba záruky se prodlužuje o dobu, po kterou byl přístroj v záruční opravě. Záruční opravu uplatňuje uživatel v místě nákupu nebo v určeném servisu na základě vyplněného a potvrzeného záručního listu.

Reklamace a požadavky na zaruční či pozáruční opravy uplatňujte prosím u svého prodejce.

## Výrobce:

<b>Ash Technologies Ltd.</b> B5, M7 Business Park, Naas, Ireland. Made in Ireland	 +353-45-88 22 12  +353-45-88 22 14 email: <a href="mailto:info@ashtech.ie">info@ashtech.ie</a> web: <a href="http://www.ashtech.ie">www.ashtech.ie</a>
--	--

## Prodej a pověřený servis pro Českou republiku:

<b>Spektra v.d.n.</b> Zátišská 915/1, 143 00 Praha 4, Česká republika	 02-41774675  02-41774673 email: <a href="mailto:info@spektravox.cz">info@spektravox.cz</a> web: <a href="http://www.spektravox.cz">www.spektravox.cz</a>
--	--

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



**Dovozce** Spektra v.d.n., Zátišská 915/1, 143 00 Praha 4, IČO 00144860 **prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že výrobek “Prisma”** 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 50081-1, EN 50082-1, EN 1441, 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](http://www.remasystem.cz)).

Výrobní číslo přístroje:

