

# FUSION

## Uživatelská příručka

© Ash Technologies, příručka Rev A  
(T) Spektra v.d.n., 2007



# Důležité uživatelské pokyny

Dbejte prosím následujících pokynů a varování:

- Lupu Fusion a její síťový adaptér zapínejte jen mimo brašnu.
- Používejte pouze dodávaný síťový adaptér.
- Nepoužívejte lupu Fusion v koupelně, blízko vody nebo v prostředí s vysokou vlhkostí.
- Nesahejte a ani nic neumísťujte do otvoru v základně myši.
- Neotvírejte přístroj – neobsahuje žádné uživatelsky vyměnitelné části a otevřením přístroje ztratíte nárok na záruku
- Nelikvidujte přístroj ve spalovně. Měl by být recyklován či likvidován ve shodě s místními předpisy.

# Obsah

<b>Instalace</b> .....	<b>3</b>
<b>Kamera-myš</b> .....	<b>5</b>
<b>Ovládání na myši</b> .....	<b>6</b>
<b>Ovládání na základní jednotce</b> .....	<b>8</b>
<b>Menu</b> .....	<b>8</b>
Hlavní menu.....	10
Menu pro nastavení obrazovky .....	10
Menu Možnosti .....	11
Menu pro zapínání/vypínání funkcí.....	12
Menu přiřazení funkcí tlačítku myši.....	12
Psaní.....	13
<b>Baterie</b> .....	<b>14</b>
<b>Údržba</b> .....	<b>16</b>
<b>Technické údaje</b> .....	<b>16</b>
<b>Záruka</b> .....	<b>17</b>

# Instalace

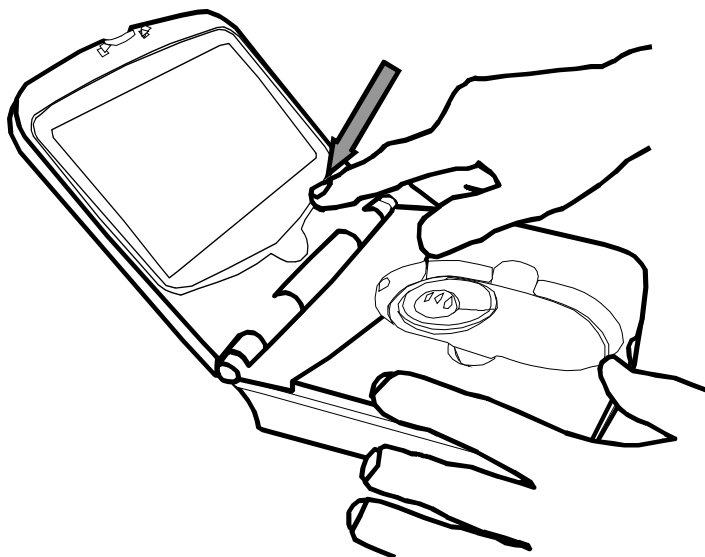
Obsah dodávky:

- Základní jednotka s kamerou-myší uvnitř
- Síťový adaptér / nabíječka
- Síťový kabel
- Brašna
- Utěrka na optiku

Místo pro práci s lupou volte pečlivě, je důležité, abyste nečetli v nepohodlné nebo nepříjemné pozici. Při čtení kamerou-myší nezvedejte ruku a zápěstím se opírejte o desku stolu. Na obrazovku se dívejte shora, jinak namáháte oči.



- Vyndejte lupu z brašny a položte ji na pracovní plochu.
- Stisknutím západky vpředu otevřete víko přístroje.
- Stiskem vypínače vpravo na panelu pod obrazovkou lupu zapněte.

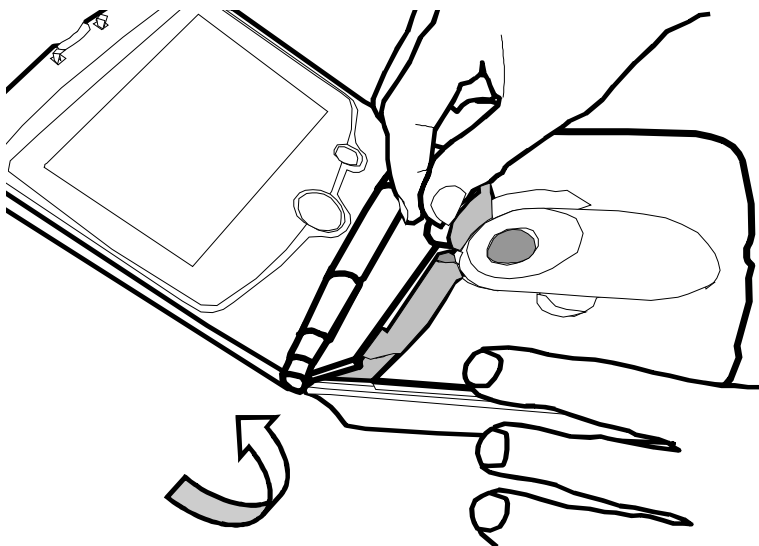


Když lupu položíte na nějaký text, měli byste vidět zvětšený obraz textu na obrazovce. Na spodku lupy jsou válečky, pomocí nichž lehce pojíždíte po čtené předloze.

**Pozn.:** Kamera se na předlohu “dívá” v místě zvětšovacího kolečka na myši. Uvědomte si to, když hledáte místo, odkud chcete číst.

## Kamera-myš

Lupa Fusion je výborná pro čtení ve spěchu: odklopíte víko, zapnete a čtete. Brzy však shledáte, že pro pořádné čtení je lepší vyndat kameru-myš ze základní jednotky. Otevřete víko vzadu za myši a odmotejte kabel z prostoru pod víkem.



Samotná kamera-myš je mnohem lehčí a pohyblivější než základní jednotka, takže můžete číst ve hřbetu knihy nebo na jinak nepřístupných místech.

Když ukládáte myš zpět do základní jednotky, zvedněte víko, uložte myš, namotejte kabel a víko zase zavřete.

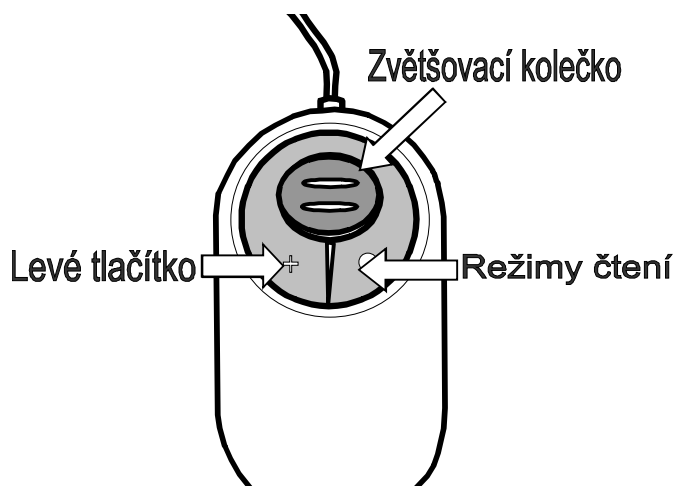
## Ovládání na myši

**Kolečko pro zvětšování:** Pogumovaným kolečkem na myši nastavujete zvětšení. Otáčením kolečka dopředu zvětšujete, otáčením dozadu zmenšujete.

**Prohlížecký režim:** Když otočíte kolečkem zpět na doraz (na nejmenší zvětšení), ucítíte na konci slabé zacvaknutí – kamera se přeostrila do prohlížeckého režimu. V prohlížeckém režimu můžete zvednout myš nad předlohu, takže vidíte větší část stránky a lépe se na stránce orientujete nebo v tomto režimu můžete číst z nepřístupných míst, případně si prohlédnete předměty, které nejsou rovné. V prohlížeckém režimu zvětšení měnit nemůžete.

Když se z prohlížeckého režimu vracíte do normálního režimu čtení s myší na předloze, nezapomeňte pootočit zvětšovací kolečko mírně dopředu, jinak by obraz nebyl ostrý.

**Tlačítka:** Myš má dvě tlačítka v šedém kruhu kolem zvětšovacího kolečka. Pravým tlačítkem přepínáte režimy čtení: barevný fotorežim, negativ a pozitiv se zvýšeným kontrastem.



- **Barevný fotorežim** je vhodný pro prohlížení fotografií, obrázků apod.
- **Pozitiv** je režim vhodný pro čtení textu, kde popředí “písmena” jsou černá a pozadí “papír” je bílý.
- **Negativ** je režim vhodný pro čtení textu, kde popředí “písmena” jsou bílá a pozadí “papír” je černý.

Levé tlačítko lze naprogramovat tak, aby ovládalo zvolenou funkci (viz “Menu funkcí na kolečku myši” on page 12).

Stiskem obou tlačítek zobrazíte indikaci stavu baterií.





# Ovládání na základní jednotce

**Hlavní vypínač:** Zapíná a vypíná lupu. Lupa se také vypne, když zavřete víko základní jednotky.




Naposledy používaná nastavení lupy se při vypnutí uloží a po zapnutí se zase obnoví.

**Středový knoflík:** Knoflík je kombinovaný, lze jím volně otáčet a lze jej stisknout. Normálně knoflíkem ovládáte jas obrazu.

## Menu

Stiskněte a podržte středový knoflík asi 3 sekundy, ukáže se menu lupy. Otáčením knoflíku menu procházíte, stiskem potvrzujete volbu.

Přehled celého menu najdete na následující stránce. V dalších odstavcích vysvětlíme jednotlivé nabídky.

Všechny podnabídky obsahují výstupní ikonu , kterou menu zavřete. Některé nabídky mají volbu zapnout/vypnout; volbu potvrdíte ikonou  či .



## Hlavní menu



Otevře menu pro nastavení obrazovky, zde nastavíte jas, kontrast apod.



Otevře menu pro zapnutí či vypnutí různých funkcí.



Otevře menu Možnosti, z něhož lupu resetujete, programujete funkce na levém tlačítku myši a zobrazíte informační panel.



**Volba barev.** Zde nastavujete barvu popředí (písmen) a pozadí (papíru). Otáčením středového knoflíku ve směru hodinových ručiček měníte barvu popředí, otáčením v opačném směru měníte barvu pozadí. Na obrazovce vidíte zvolenou barvu. Stiskem knoflíku volbu potvrdíte. Nastavení barev platí pouze pro režimy pozitiv a negativ, nikoli ve fotorežimu.

## Menu pro nastavení obrazovky

Všechny volby z tohoto menu zobrazí v dolní části obrazovky indikátor nastavení příslušné vlastnosti. Nastavení je vázané na aktuální režim čtení (vidíte na obrazovce) a aplikuje se jen pro tento režim.

Vyjímkou je nastavení osvětlení, které je společné pro všechny režimy.



Upravuje jas obrazu.



Upravuje kontrast obrazu.



Upravuje sytost barev. Volba je dostupná jen ve fotorežimu.



Nastavuje osvětlení. Slabší osvětlení zřetelně šetří baterie při provozu z baterií.

## Menu Možnosti



Odtud volíte funkci levého tlačítka myši.



Ukáže firmwarovou verzi jednotky. Při požadavku na opravu můžete být na tuto verzi tázáni.



Reset. Obnoví tovární nastavení.

## Menu pro zapínání/vypínání funkcí



Zapne nebo vypne funkci **TextStretch™**.

Zapnutím funkce roztáhnete text na obrazovce. Některým uživatelům může tato funkce usnadnit čtení.



Zapne nebo vypne zvuky. Vypne všechny zvuky s výjimkou indikace vybitých baterií.



Zapne nebo vypne úsporný režim. V úsporném režimu se přístroj automaticky vypne, když během 15 minut uživatel nestiskne žádné tlačítko. Před vypnutím se ozve zvukové upozornění, takže uživatel může zabránit vypnutí přístroje.



Zapne nebo vypne indikátor stavu baterií. Téhož lze docílit stiskem obou tlačítek myši současně.

## Menu přiřazení funkcí tlačítku myši

Z tohoto menu volíte funkci levého tlačítka myši.



Tlačítkem myši zapnete/vypnete funkci **TextStretch™**.



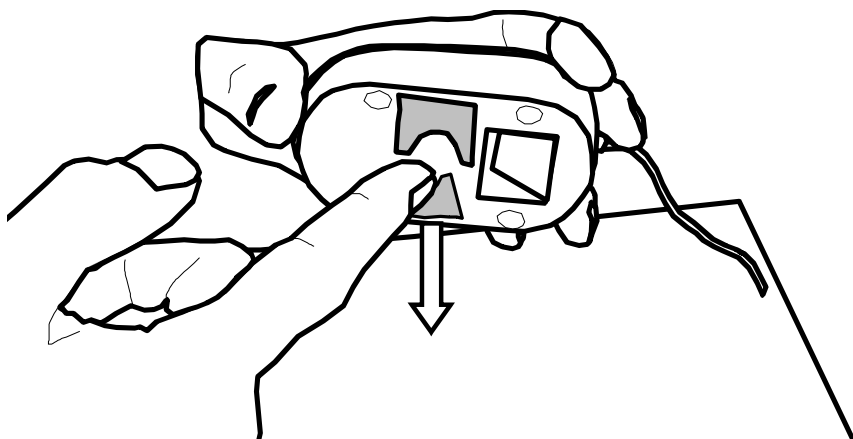
Tlačítkem myši přepnete do semicoloru: zbarveného popředí-pozadí nebo do černobílého popředí-pozadí v pozitivu a negativu.



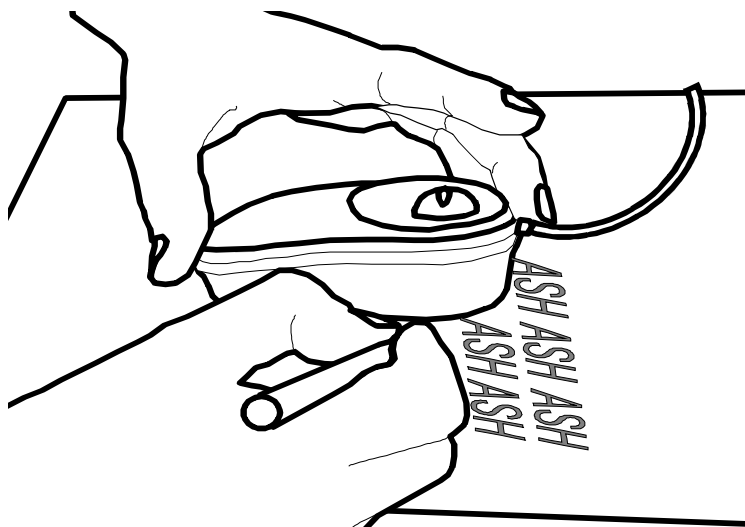
Deaktivuje levé tlačítko myši. Při této volbě lapa na tlačítko nereaguje.

## **Psaní**

Kamera-myš má výklopný stojánek, který umožňuje psaní pod kamerou.



Vyklopte levý stojánek pro psaní levou rukou nebo pravý pro psaní pravou rukou. Myš o stojánek opřete a pod zvednutou kamerou pište.



- Při psaní otočte zvětšovací kolečkem na doraz dozadu – do prohlížečícího režimu, jinak obraz nebude ostrý.
- Lépe se píše ve fotorežimu.

## Baterie

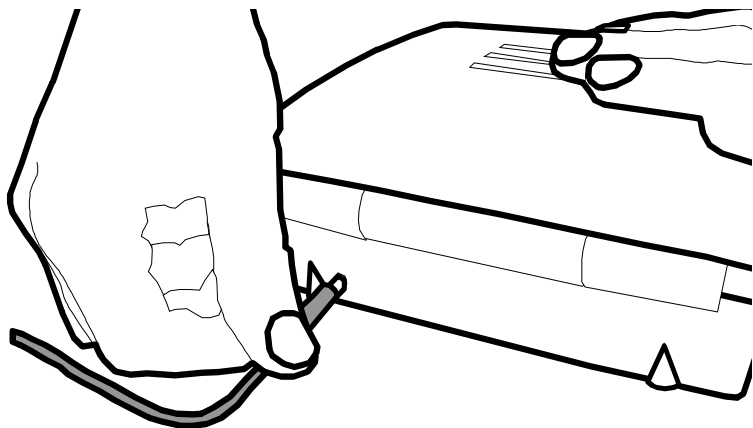


Lupa má dobíjitelné baterie, takže s lupou lze pracovat i mimo síť. Indikátor stavu je při provozu z baterií normálně bílý. Žloutne, když je baterie třeba dobít, a zčervená, když jsou baterie téměř vybité. Při nabíjení je ukazatel stavu zelený.

Provozní doba z baterií je asi 3 hodiny a závisí na nastavené intenzitě osvětlení. Dobu provozu

prodloužíte, jestliže nastavíte nejslabší osvětlení, při kterém ještě můžete pohodlně číst.

Plné nabití trvá asi 4 hodiny. Lupa se nabíjí vždy, když je připojený síťový adaptér, nemusíte přitom zapínat hlavní vypínač lupy; jinak se baterie dobíjí i při čtení-provozu ze sítě. Baterie nelze „přenabít“ a ani není nutné je před nabíjením vybit.



**Nevystavujte baterie ohni nebo teplotám nad 40°C (100°F). Baterie nerozebírejte. Při přehřátí může baterie uvolňovat lithium, které je vysoce reaktivní a které může způsobit požár, v krajním případě i explozi.**



# Údržba

Přístroj čistíte vlhkou utěrkou a neagresivním saponátem. Nepoužívejte ředidla nebo abrazivní činidla, přístroj byste poškodili. Objevují-li se v obraze stopy prachu, vyčistěte zrcadlo kamery dodávanou utěrkou na optiku. Při čištění zrcadla buďte velmi opatrní, neboť jeho stříbrný povrch můžete snadno poškrábat.

## Technické údaje

Neotvírejte přístroj, neobsahuje žádné uživatelsky vyměnitelné části. Opravu svěťte pouze pověřenému servisu.

Rozměry; váha	175 x 188 x 96mm; 1.1 kg
Napájení	15W při provozu, 35W při nabíjení a provozu. Napětí: stř. 100-240V, 50/60Hz. Vstup do přístroje: ss 12V, uprostřed +5A
Baterie:	Zakázkové Li-Ion dobíjitelné baterie. Typická doba provozu z baterií je 3 hodiny, závisí však na intenzitě osvětlení.
Obrazovka:	TFT s vysokým jasem, úhlopříčka 7" (17,8cm).
Zvětšení:	V běžném režimu: 7-17x. V režimu TextStretch™: 16-26x. V prohlížečím režimu: 1- 10x
Teplota:	Skladovací: -10°C až +40°C. Provozní: +5°C až +35°C.

Výrobce se neustále snaží o zlepšování produktu, proto se technické údaje mohou bez předchozího oznámení změnit.

# Záruka

Na výrobek poskytuje dodavatel záruku 2 roky ode dne prodeje a záruka se vztahuje na všechny vady, které vznikly následkem vadného materiálu, chybné montáže či opravování. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé nesprávným zacházením, mechanickým poškozením při pádu přístroje nebo z jiného důvodu než uvedeného. Zásah do výrobku jinou osobou než pověřeným servisem zbavuje výrobce 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 pověřeném servisu na základě vyplněného a potvrzeného záručního listu. Tato záruka se nevztahuje na displej ani na baterie.

Baterie mají omezenou záruční dobu 6 měsíců a jejich životnost závisí na způsobu práce s přístrojem při provozu z baterií a na kvalitě péče o baterie. Záruka se rovněž nevztahuje na drobné závady LCD displejů za podmínky, že daný displej nevykazuje více než pět vadných pixelů z milionu.

V žádném případě výrobce Ash Technologies nebo jeho distributor neodpovídá za nepřímé, náhodné nebo následné škody; veškeré případné uživatelské nároky na náhradu jsou omezeny na opravu nebo výměnu.

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce **Ash Technologies Ltd.**, prohlašuje, že je plně odpovědný za to, že jeho výrobek **Fusion** je ve shodě s následujícími standardy a normami:

EN 60601-1 Medical Electrical Equipment - Safety

EN 60601-1-2:2001 Medical Electrical Equipment – Electromagnetic Compatibility

Dále splňuje ustanovení EMC direktivy 89/336/EEC a direktivy pro nízkonapěťzová zařízení 73/23/EEC a direktivy pro lékařská elektrická zařízení 93/42/EEC.

Alan Johnston  
Engineering Director  
Ash Technologies Ltd, Naas, Ireland.  
2<sup>nd</sup> May 2006



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:



**Reklamace a požadavky na zaruční či pozáruční opravy uplatňujte prosím u 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: <a href="mailto:info@ashtech.ie">info@ashtech.ie</a> web: <a href="http://www.ashtech.ie">www.ashtech.ie</a>
---	--

© Ash Technologies Limited 2006

### **Prodej a pověřený servis pro Českou republiku:**

<b>Spektra v.d.n.</b> Zátišská 1914/1, 143 00 Praha 4, Česká republika	☎ 241774675 📠 241774673 email: <a href="mailto:info@spektra.eu">info@spektra.eu</a> web: <a href="http://www.spektra.eu">www.spektra.eu</a>
---	--

Přeloženo z Fusion User Manual English Rev A, 2006