

LER 4429

Digitální mikroskop

Návod k použití



Důležité informace

Před použitím si pozorně přečtěte instrukce a uschovejte tento návod na budoucí použití.



- Riziko udušení – malé částice.
- Nevhodné pro děti do 3 let.
- Nedovolte, aby se zařízení dostalo do kontaktu s vodou nebo jinými tekutinami.
- Zařízení nevystavujte přímému slunečnímu záření, teplu nebo chladu.
- Nepoužívejte ani neodkládejte zařízení v prašném a špinavém prostředí, aby nedošlo k poškození jeho pohyblivých částí.
- Nedotýkejte se zařízení mokřýma rukama. Mohlo by dojít k poškození zařízení anebo k elektrickému zásahu uživatele.
- V případě elektrostatického výboje může zařízení fungovat nesprávně. V takovém případě ho odpojte a znovu zapojte, aby se restartovalo.
- Aby se zabránilo možnému trvalému poškození zraku, nepřikládejte si zapnutý mikroskop k oku.
- Čištění zařízení může provádět jen dospělá osoba.
- Na čištění zařízení používejte hadřík navlhčený v jemném roztoku vody a mýdla.
- Ujistěte se, že je zařízení před začátkem čištění vypnuté.

Instalace softwaru

Pro správné fungování zařízení je potřebné nainstalovat software z přiloženého CD.

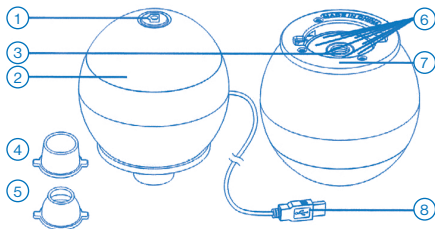
- Přesvědčte se, že digitální mikroskop není připojen k počítači.
- Vložte instalační CD softwaru do CD/DVD mechaniky počítače.
- Dvakrát klikněte na ikonu  souboru xploviev v3.2.xx.exe, který se nachází na CD.
- Následujte kroky v dialogovém okně na obrazovce na dokončení instalace softwaru.
- Po instalaci softwaru připojte zařízení pomocí USB kabelu do USB portu počítače. Zařízení počítač rozpozná a nainstaluje automaticky.
- Dvakrát klikněte na ikonu  programu xploviev na pracovní ploše PC nebo v nabídce Start a můžete zařízení začít používat.

Poznámka:

- Při prvním připojení zařízení k počítači se automaticky nainstaluje ovladač pro Windows. Tento proces může trvat několik minut.
- Při každém spuštění softwaru xploviev by se mělo současně spustit i zařízení. Pokud se tak nestane, zařízení můžete vybrat v nastaveních na softwaru, v části Nastavení zařízení.

Poznej svůj digitální mikroskop

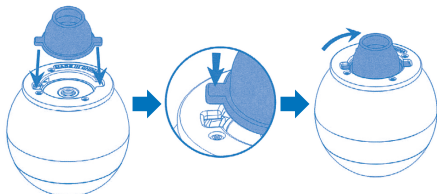
Digitální mikroskop nepotřebuje baterie a připojuje se do počítače pomocí USB kabelu. Je vybavený VGA fotoaparát s 54-násobným přiblížením, který umožňuje zachycení obrazu a videa sledovaných objektů, následné prohlížení na monitoru s možností uložení a dodatečných úprav.



1. Spoušť/tlačítko fotoaparát na okamžité zachycení snímaného objektu
2. Focus – otáčením zaostříte snímáný objekt
3. Čočka mikroskopu
4. Široký nástavec
5. Úzký nástavec
6. LED diody na osvětlení objektu
7. Zásuvka na nástavce
8. USB kabel na připojení k PC

Obsluha digitálního mikroskopu

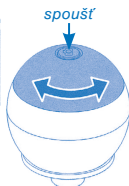
- Na zřetelné zobrazení obrázků použijte jeden z nástavců. Vyberte si nástavec a uložte ho na nástavec, který se nachází pod hlavním tělem. Uzamkněte otočením ve směru hodinových ručiček.



- Pomocí USB kabelu propojte digitální mikroskop s počítačem.
- Otáčejte kroužkem na zaostření ve směru anebo proti směru hodinových ručiček, až dokud nebude snímáný objekt čistý a ostrý.



- Obraz zachytíte stlačením spouště na digitálním mikroskopu.



Použití softwaru Xplovieview

Hlavní nabídka

Ikony hlavní nabídky:



Otevření nabídky „Nastavení“.



Zachycení snímaného objektu.



Nastavení samospouště (viz str. 8).



Spouštění/zastavení nahrávání videa.



Informace o softwaru.



Ukončení spuštěného softwaru.

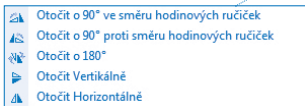
Zobrazení na celou obrazovku

Zobrazení na celou obrazovku aktivujete kliknutím na ikonu  umístěnou v pravé dolní části okna xplovieview softwaru.

Zobrazení na celou obrazovku ukončíte dvojitým kliknutím na obrazovku anebo stisknutím tlačítka Esc na klávesnici.

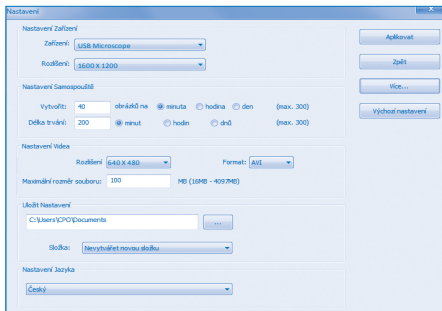
Otočení obrazu

Na možnosti otočení obrazu klikněte na ikonu umístěnou v pravé dolní části okna xplovview softwaru.



Nabídka Nastavení

Při prvním spuštění softwaru se načítají východiskové nastavení. Nastavení můžete změnit manuálně prostřednictvím nabídky Nastavení.



Nastavení zařízení

Pokud se snímáný objekt nezobrazuje na monitoru, změňte výběr v rozbalovací nabídce Zařízení.

Rozlišení snímaného obrazu můžete změnit v rozbalovací nabídce Rozlišení.

Nastavení Zařízení

Zařízení:

Rozlišení:

Nastavení samospouště

Možnosti nastavení frekvence a trvání automatického zhotovování snímků.

Nastavení Samospouště

Vytvořit: obrázků na ☒ minuta ☐ hodina ☐ den (max. 300)

Délka trvání: ☒ minut ☐ hodin ☐ dnů (max. 300)

Nastavení videa

Rozlišení videa změníte v nabídce Rozlišení. Nastavit můžete maximální velikost souboru pro každé video, jako i jeho formát.

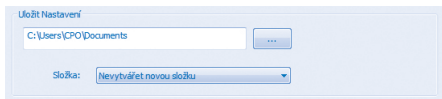
Nastavení Video

Rozlišení: Format:

Maximální rozměr souboru: MB (16MB - 4097MB)

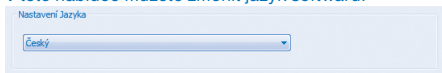
Nastavení ukládání souborů

V této nabídce je možné změnit východiskové nastavení umístění zaznamenaných snímků a videí.



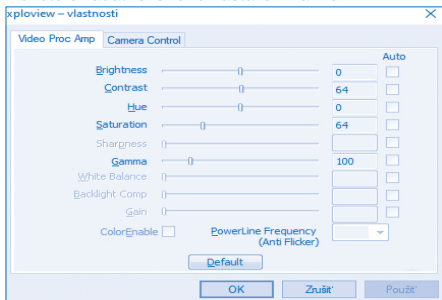
Nastavení jazyka

V této nabídce můžete změnit jazyk softwaru.



Rozšířené nastavení

V pravé části okna nabídky Nastavení klikněte na tlačítko Více. Otevře se nabídka, v které můžete ovládat rozšířené nastavení zařízení.



Uložené soubory

Na otevírání uložených souborů v softwaru xploview, klikněte na tlačítko Více, které najdete v levé části softwarového okna.



Záruka

Na zařízení a jeho součásti se vztahuje dvouletá záruka při problémech zjištěných při běžném používání.

V případě nesprávného používání, poškození krytu či úmyslného poškození zařízení je záruka neplatná.

Opravy, na které se nevztahuje záruka, jsou zpoplatněné. Hradí se i všechny pozáruční opravy.

Technické specifikace

- Snímač obrazu: VGA CMOS
- 54-násobné přiblížení (na 17" monitoru)
- Efektivní pozorovací plocha: 8 x 6 mm
- Rozlišení zachyceného obrazu: 640 x 480 pixelov (interpolace do 1600 x 1200 pixelov).
- Rozlišení videa: 640 x 480 pixelov
- Osvětlení: zabudované LED diody
- Rozhraní: USB 2.0
- Napájecí zdroj: 5V === 250mA (přes USB)
- Velikost produktů: 60 x 72,8 mm
- Hmotnost produktu: 131 g

Systémové požadavky

- Počítače se systémem Windows:
 - Windows 10 (32-bitová nebo 64-bitová verze)
 - Windows 8 (32-bitová nebo 64-bitová verze)
 - Windows 7 (32-bitová nebo 64-bitová verze)
 - USB 2.0
- Počítače se systémem Mac OS:
 - Mac OS 10.11 nebo novější (až do Mac OS 10.15)
 - USB 2.0



STIEFEL EURO CART s.r.o.

Smetanovo nábřeží 454/6

682 01 Vyškov

tel.: +420 517 348 083

www.stiefel.cz

e-mail: stiefel@stiefel-eurocart.cz

IČO: 63996341

DIČ: CZ63996341

Zap. u KS v Brně, odd.C, vl.č.30027