



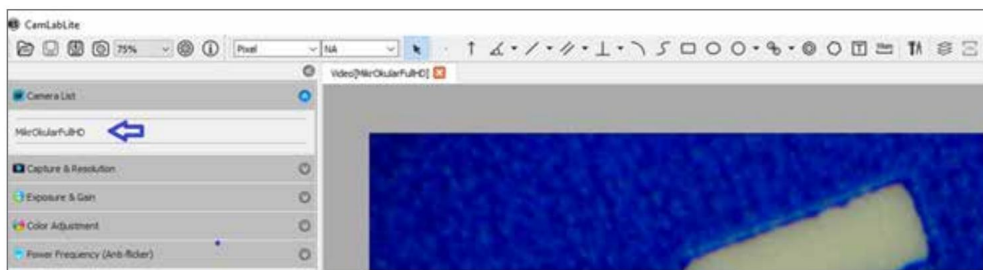
BRESSER USB digitální mikroskop
DST-1028 5,1MP

č. 5808600

Připojte MikroOkular k počítači se systémem Windows. Pomocí přiloženého kabelu připojte modul kamery k portu USB (USB 2.0). Vložte USB kameru do portu mikroskopické kamery nebo do tubusu okuláru. U některých modelů je nutné použít některý z adaptérových kroužků. Kroužky lze upevnit na kameru pomocí integrovaného šroubu bez hlavy.

Otevřete dří ve nainstalovaný software „CamLabLite“. Nejprve se spustí software, aniž by se zobrazil živý náhled kamery. Na levé straně jsou nejdůležitější funkce softwaru. V závislosti na použité kameře (software podporuje různé modely) se neaktivují všechny funkce, protože je hardware fotoaparátu nepodporuje. Proto mohou být některé funkce při připojení fotoaparátu skryty.

Vlevo nahoře najdete první možnost nabídky „Seznam kamer“. V seznamu kamer jsou uvedeny všechny kamery, které jsou připojeny k vašemu počítači a jsou kompatibilní s tímto softwarem. V tomto případě uvidíte název USB kamery „MikroOkular Full HD“. Klikněte na název kamery levým tlačítkem myši. Živé zobrazení vašeho vzorku se otevře na nové kartě.

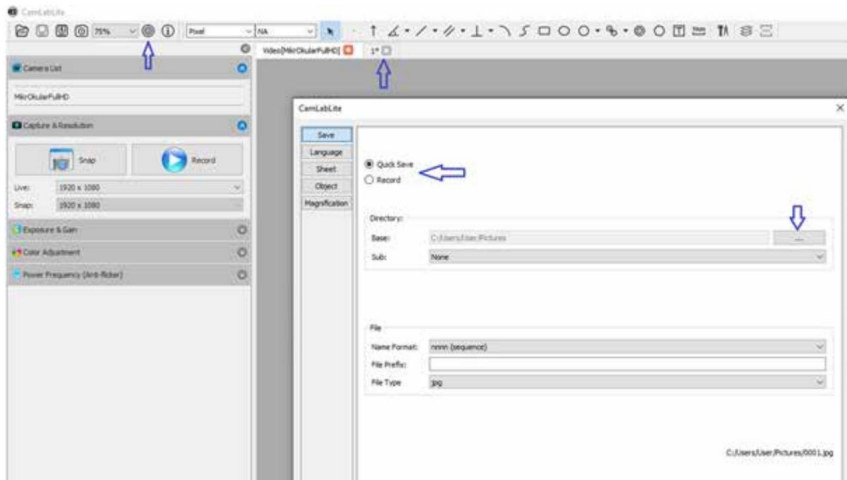


Obrázek 1. Seznam kamer po spuštění softwaru CamLabLite.

Umožňuje vám zaznamenávat obrázky a videa vašeho vzorku. Než použijete funkci "Snímek" nebo "Záznam" k vyfotografování vzorku a jeho delšímu záznamu, musíte nejprve definovat místo uložení. Chcete-li to provést, klikněte na kolečko nastavení v horní liště nabídek. V okně, které se otevře, můžete definovat cestu k souboru pro uložené fotografie a videa. Obrázky se automaticky ukládají do předem definovaných složek (obr. 2).

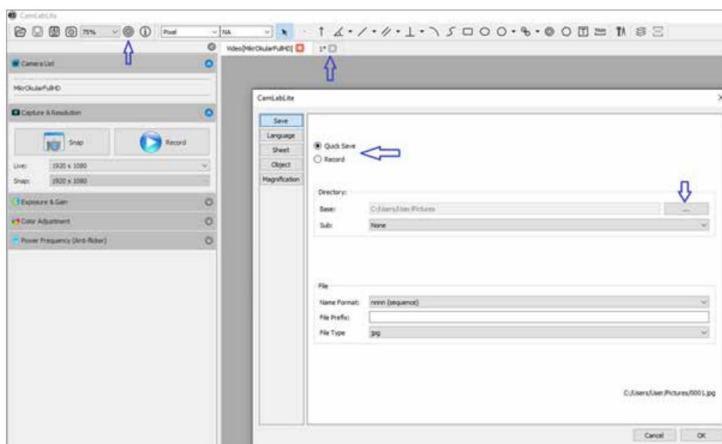
Upozorňujeme, že rychlé ukládání nejsou snímky pořízení funkcí „snímek“. Snapshot, ale funkcí "Quick Save" v horní liště menu (disketa / symbol flash save).

Snímky pořízení pomocí funkce „Snímek“ se ukládají jako záložka nad živým snímkem (obr. 3). Zde můžete kliknutím pravým tlačítkem uložit obrázek samostatně a určit cestu k souboru pro každý snímek zvlášť.



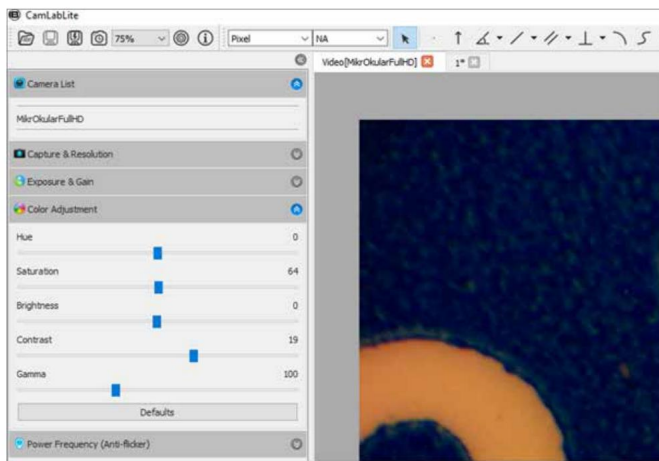
Obrázek 2. Definování cesty ukládání pro videozáznamy a rychlé ukládání (modré šipky). Karta schránky na snímek (červená šipka).

Třetí položkou nabídky je možnost nastavení „Expozice a citlivost“. Zde se rozhodnete, zda chcete dobu expozice regulovat automaticky nebo ručně. Pro automatickou expozici vzorku aktivujete zaškrtnutí vlevo od „Auto Exposure“ (obr. 3). Program automaticky určí optimální expozici a zisk. Nastavení můžete provést také ručně. Chcete-li to provést, zrušte zaškrtnutí možnosti "Automatická expozice". Nyní můžete pomocí posuvníku ručně upravit dobu expozice a zisk. Upozorňujeme, že v závislosti na modelu fotoaparátu a dalších nastaveních lze vybrat pouze určité hodnoty.



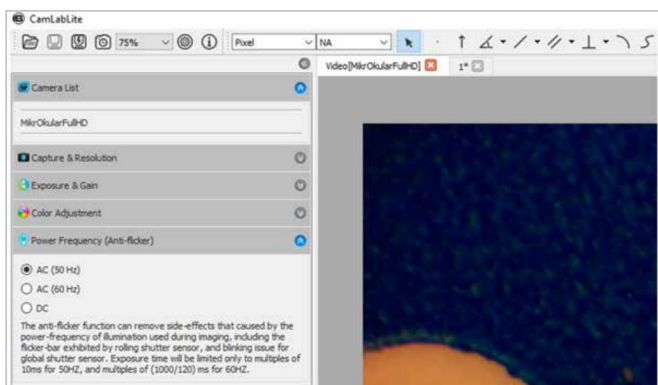
Obrázek 3. Funkce expozice a citlivosti. Automatická expozice označená červenou šipkou.

"Color Adjustment" je čtvrtá možnost nabídky a umožňuje ruční úpravu zachyceného živého obrazu. Zde lze pomocí posuvníků upravit nastavení odstínu, sytosti, jasu, kontrastu a gama (obr. 4).



Obrázek 4. Nastavitelné ovládací prvky pro přizpůsobení barev.

Poslední položka nabídky "Frekvence (anti-flicker)" umožňuje přizpůsobit kameru frekvenci osvětlení. Při určitém osvětlení nebo při síťové frekvenci 50 Hz může světlo blikat, což může způsobit občasné závady a pruhy v obrazu. Pokud je živý obraz rušen, můžete potlačit blikání změnou vstupní frekvence tak, aby odpovídala místnímu standardu (obr. 5). U LED osvětlení je tato funkce nedůležitá.



Obrázek 5. Nastavení vstupní frekvence. V Evropě a Asii je běžná síťová frekvence 50 Hz.

Horní lišta nabídek se použije k měření vzorku. Pro podrobnější zkoumání vzorku existuje několik měřicích nástrojů. Různé nástroje jsou stručně vysvětleny níže (obr. 6).



Obrázek 6: Měřící přístroj pro výzkum a analýzu sond.

-  Základní konfigurace operačního softwaru
-  Šipka k označení speciálních charakteristik vzorku
-  Tento nástroj se používá k měření úhlů na vašem vzorku
-  Měření vzdálenosti
-  Měření 2 rovnoběžných čar
-  Měření kolmo k pomocné přímce (ortogonální)
-  Zakroužkujte pomocí metody tří bodů k měření plochy
-  linka od ruky
-  Čtvereček na dvou bodech pro omezení vlastností
-  Prvky vymezte elipsou přes dva body
-  Kruh s ukazatelem průměru
-  Dva kruhy na stejné akční linii pro měření průměrů
-  Soustředné kružnice pro měření průměrů
-  Mnohoúhelník pro měření plochy
-  Textové pole pro vložení komentářů nebo legend
-  Vložte měřítko
-  Smazat všechna měření
-  Zkalibrujte váhu

Režim Record/Layer Mode a CSV Export Burn

and Layer Mode: Zde se můžete rozhodnout, zda mají být měření zaznamenána do snímku (režim záznamu) nebo překryta na snímku jako vrstva (režim vrstvy). Pokud je snímek uložen s měřeními v režimu záznamu, měření se přidají do souboru snímku. V opačném případě se při ukládání obrázku v režimu vrstev měření zahodí a neuloží.

7

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Product and eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Contact auf, vorzugsweise e-mail.

E-mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH
Kundenservice

Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB E

V případě jakýchkoli dotazů týkajících se produktu nebo reklamaci kontaktujte prosím nejprve servisní středisko, nejlépe e-mailem.

E-mail: service@bresseruk.com
Telefon*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Spojené království

*Číslo účtované podle mírných sazeb ve Spojeném království (částka, která vám bude účtována za telefonní hovor, bude záviset na tarifu vašeho poskytovatele telefonních služeb); Hovory ze zahraničí budou vyžadovat vyšší náklady.

FR BE

V případě dotazů k produktu nebo v případě reklamaci kontaktujte naše servisní středisko (nejlépe e-mailem).

E-mail: sav@bresser.fr
Telefon*: 00 800 6343 7000

BRESSER Francie SARL
Nicolis Activities Pole
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
Francie

*Prix mírně snížený odvolání po Francii nebo Belgii

NL BE

Také jste se setkali s betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contactujte otevřeného servisního centra (viz e-mail).

E-mail: info@bresserbenelux.nl
Telefon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux
Smirnoffstraat 8
7903 AX Hoogeveen
Nizozemí

*Het telefonisch of schriftelijk in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoonprovider; Gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES TP

Máte-li jakékoli dotazy k produktu nebo jakékoli stížnosti, obraťte se na technický servis (nejlépe e-mailem).

E-mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Telefon*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU
c/Valdemorillo, 1 hlavní ložnice
PI Ventorro del Cano
28925 Alcorcón Madrid

Španělsko

*Mírně snížené číslo ve Španělsku (výše každého telefonního hovoru závisí na sazbách distributorů); Hovory ze zahraničí jsou zaplacené.

Bresser GmbH
Gutenbergstrasse 2
46414 Rhede · Německo
www.bresser.de

    @BresserEurope

