



**DST-1028 5,1 MP-es
USB-s digitális
mikroszkóp**

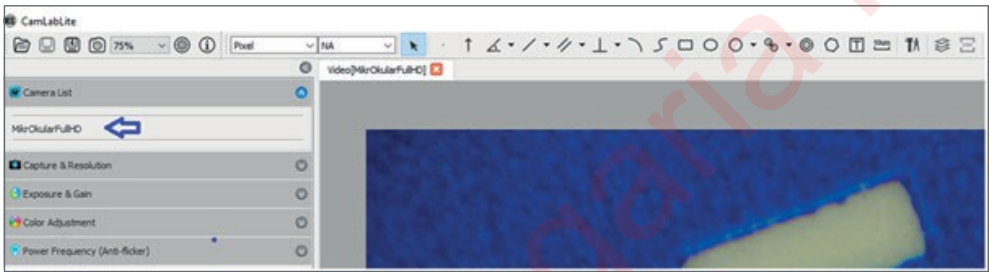
Cikkszám: 5808600

Leitz-Hungaria Kft.

Csatlakoztassa a MikrOkular készüléket a Windows számítógépéhez. A mellékelt kábellel csatlakoztassa a kameramodult egy USB-porthoz (USB 2.0). Helyezze be az USB-kamerát a mikroszkóp kameraportjába vagy az okulárcsőbe. Egyes modelleknél szükség van az adaptergyűrűk egyikének használatára. A gyűrűk a kamerára a beépített fej nélküli csavarral rögzíthetők.

Indítsa el a korábban telepített „CamLabLite” szoftvert. A szoftver először úgy nyílik meg, hogy nem jeleníti meg a kamera élő képét. A bal oldalon található a szoftver legfontosabb funkciói. A használt kamerától függően (a szoftver különböző modelleket támogat) nem minden funkció aktív, mivel a kamera hardvere nem támogatja azokat. Ezért előfordulhat, hogy a kamera csatlakoztatása után egyes funkciók el vannak rejtve.

A bal felső sarokban található az első menüpont, a „Camera list” (Kameralista). A kameralista minden olyan kamerát megjeleníti, amely csatlakozik a számítógépéhez, és kompatibilis a szoftverrel. Ebben az esetben a „MikrOkular Full HD” USB-kamera neve jelenik meg. Kattintson a kamera nevére a bal egérgombbal. Ekkor a minta élőképe megnyílik egy új lapon.



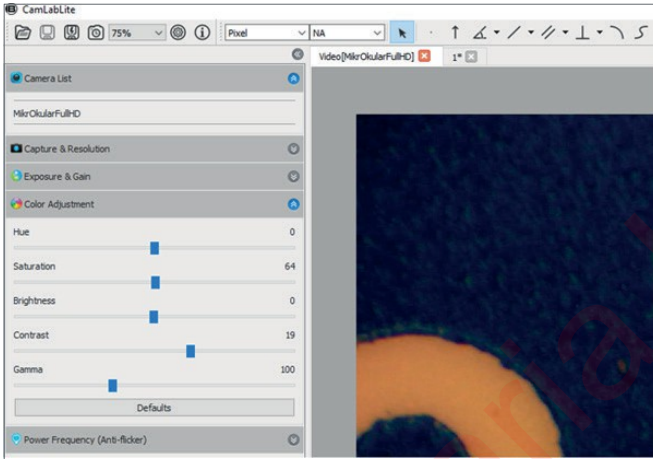
1. ábra: A kamerák listája a CamLabLite szoftver elindítása után.

Lehetővé teszi a minta képeinek és videóinak rögzítését. Mielőtt a „Pillanatkép” vagy a „Felvétel” funkcióval lefényképezné a mintát, illetve hosszabb ideig rögzítené azt, először meg kell határoznia a mentési helyet. Ezt a felső menüsorban található beállítási kerékre kattintva teheti meg. A megnyíló ablakban most megadhatja a mentett fotók és videók fájlnévát. A képek automatikusan az előre megadott mappákba kerülnek (2. ábra).

Itt meg kell jegyezni, hogy a gyorsmentés nem a „Pillanatkép” funkcióval készített képeket jelenti, hanem a felső menüsorban található „Gyorsmentés” funkciót (floppy lemez / villogó mentés szimbólum).

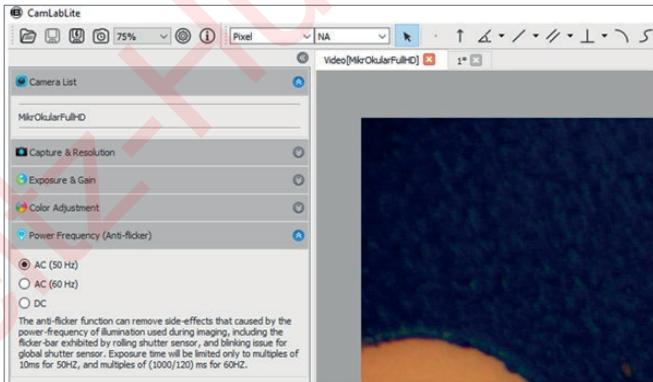
A „Snapshot” funkcióval készített képek a élő kép felett egy fülként kerülnek tárolásra (3. ábra). Ott jobb gombbal kattintva a fülre a képet külön mentheti, és minden felvételhez külön adhatja meg a fájl elérési útját.

A „Színbeállítás” a negyedik menüpont, amely lehetővé teszi a rögzített élőkép kézi módosítását. Itt a színárnyalat, a telítettség, a fényerő, a kontraszt és a gamma beállítások a csúszkák mozgatásával módosíthatók (4. ábra).



4. ábra: A színegyeztetéshez beállítható vezérlők.

Az utolsó menüpont, a „Frekvencia (villogáscsökkentés)” lehetővé teszi a kamera beállítását a világítás frekvenciájához. Bizonyos fényforrások használata vagy az 50 Hz-es hálózati frekvencia miatt a fény villoghat, ami a kép villogásához és csíkok megjelenéséhez vezethet. Ha az élőkép zavart, a villogást úgy csökkentheti, hogy a bemeneti frekvenciát a helyi szabványnak megfelelően (5. ábra). LED-es megvilágítás esetén ez a funkció nem releváns.



5. ábra: A bemeneti frekvencia beállítása. Európában és Ázsiában általában 50 Hz-es hálózati frekvencia van.



















A felső menüsor a minta mérésére szolgál. A minta részletesebb vizsgálatához különféle mérőeszközök állnak rendelkezésre. Az egyes eszközöket az alábbiakban röviden ismertetjük (6. ábra).

DE

EN



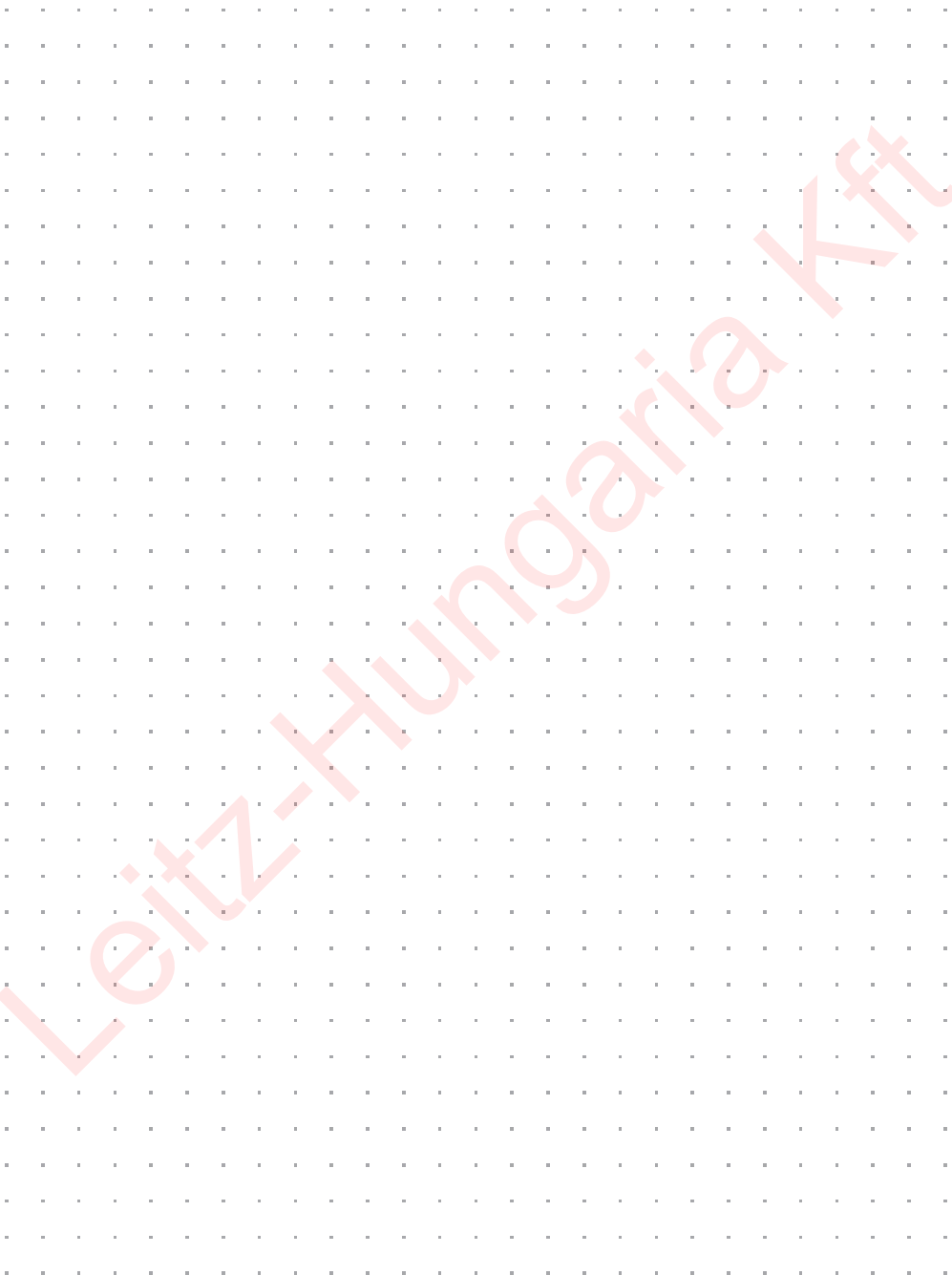
6. ábra: Mérőeszközök a minta alaposabb vizsgálatához és elemzéséhez.

-  A szoftver alapbeállításai
-  A minta különleges jellemzőit jelző nyíl
-  Ez az eszköz a minta szögének mérésére szolgál
-  Távolságmérés
-  2 párhuzamos vonal mérése
-  Mérés egy segédvonalra merőlegesen (ortogonális)
-  Kör hárompontos módszerrel területméréshez
-  Szabadkézi vonal
-  Négyzet két pont felett a jellemzők leszűkítéséhez
-  Ellipszis két pont felett a jellemzők kijelöléséhez
-  Kör átmérőjelzővel
-  Két kör ugyanazon a hatásvonalon átmérők méréséhez
-  Koncentrikus körök átmérők méréséhez
-  Sokszög területméréshez
-  Szövegmező megjegyzések vagy feliratok beírásához
-  Mérleg beillesztése
-  Minden mérés törlése
-  A skála kalibrálása

Beégetés/réteg mód és CSV export

Beégetés és réteg mód: Itt döntheti el, hogy a méréseket beégeti-e a képbe (beégetés mód), vagy réteggként helyezi-e rá a képre (réteg mód). Ha a képet a méréseket tartalmazó beégetés módban menti, a méréseket hozzáadja a képfájlnak. Ellenkező esetben, ha a képet réteg módban menti, a méréseket elveti, és nem menti.

Megjegyzések



Leitz-Hungaria Kft.

Leitz-Hungaria Kft.

HU

A termékkel kapcsolatos kérdések vagy reklamációk esetén kérjük, először vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal, lehetőleg e-mailben.

Leitz-Hungaria Kft.
kapcsolat@leitz-hungaria.hu

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2 46414
Rhede · Németország
www.bresser.de

    @BresserEurope

 **BRESSER®**