

Scopium DEM130/200 mikroszkóp kamera

Telepítési útmutató

Szoftver és hardver követelmények

- Microsoft Windows XP / Vista / 7 operációs rendszer
- Minimum 1.8 Ghz processzor
- USB 2.0 csatlakozó
- 512 Mb memória (1 GB vagy több ajánlott)
- 200 mb szabad merevlemez kapacitás
- DirectX 9 vagy újabb változata

A kamera teljesítményét nagyban befolyásolja számítógépének grafikus kártyájának teljesítménye. Windows XP esetén a Service Pack 2 (vagy későbbi) változata telepítve kell lennie számítógépén.

A csomag tartalma

- 1 db mikroszkóp kamera
- 1 db porvédő sapka
- 1 db mini USB 2.0 kábel

Amennyiben bármelyik hiányzik, kérjük vegye fel a kapcsolatot az eladás helyével.

Szoftver telepítése

Töltse le a MiniSee alkalmazást az alábbi címről: <http://makszutov.hu/download/minisee.zip> és azt telepítse számítógépére.

Kamera csatlakoztatása

Csatlakoztassa a kamerát számítógépének szabad USB 2.0 csatlakozójába. A Windows felismeri, majd automatikusan telepíti a szükséges drivereket. Pár másodperc múlva az eszköz kész a használatra. Ne használjon USB hosszabbító kábelt!

A kamera használata

A kamerával történő fényképezésre két megoldás is kínálkozik.

A) Microsoft Windows Képnéző használata

- 1) Nyissa meg a Sajátgép mappát, benne megtalálja az „USB Videoeszköz” ikont.
- 2) Kattintson kétszer az ikonra
- 3) Pár pillanat múlva megjelenik a kamera által látott kép.
- 4) Bal oldali menüben az „Új felvétel” feliratra kattintva el tudja menteni a kamera által látott képet.

B) MiniSee használata

- 1) Indítsa el az előzőekben feltelepített MiniSee alkalmazást.
- 2) Kattintson a felső sorban a Video feliratú ikonra, majd válassza az „USB videoeszköz”-t a felugró menüből.
- 3) Kattintson a Capture gombra egy kép elmentéséhez. Használja a Capture > Start capture és End capture menüpontokat mozgókép-felvétel elindításához és leállításához.



Felvétel jellemzőinek beállítása

A kamera drivere képes arra, hogy bizonyos korrekciókat hajtson végre a képen még mielőtt azt elmentené.

A felbontás és képkockasebesség beállítása

Keresse meg az „Options > Video Stream Format” menüpontot a Tulajdonságok ablak megjelenítéséhez. A feljövő ablakban válassza ki a kívánt képkockasebességet, színmodellt (tömörítést) ill. kimeneti méretet (felbontást). Figyelem, ezek egymástól függenek, tehát tetszőleges kombinációk nem állíthatók be.

A kép jellemzőinek beállítása

Keresse meg az „Options > Video Source” menüpontot, a megjelenő ablakban a kamera által látott kép egyes paramétereit tudja változtatni. Alapértelmezésben a kamera szoftvere teljesen automatikusan beállít mindent, az ablak használatával felülbírálnak egyes jellemzőket (fényerő, fehéregyensúly stb.)

Technikai jellemzők

	DEM130	DEM200
Érzékenység (v/lux-sec @550 nm)	1.0	2.0
Max felbontás	1280x1024 (1.3M pixel)	1600x1200 (2M pixel)
Képkockasebesség legnagyobb felbontáson	15 képkocka/másodperc	15 képkocka/másodperc
Dinamika tartomány	68db	71db
Hullámhossz tartomány	400-650 nm (beépített IR szűrővel)	
Fehéregyensúly	Automatikus / Manuális	
Expozíció vezérlés	Automatikus / Manuális	
Képkimenet	USB 2.0, 480 mb/s	
Tápellátás	USB 2.0, 5V / 250mA	
Beállítási lehetőségek	Képméret, expozíciós idő, fényesség, erősítés, gamma, színegyensúly, kontraszt, szintelitetség	
Üzemi hőmérséklet	-30°C – 70°C	
USB kábel	1.5m	
Mellékelt kiegészítők	30 és 30.5 mm-es adapter	
Szoftver	MiniSee	
Támogatott operációs rendszerek	32 bites Windows 2000 / Me / XP / Vista / 7	

A jótállási jegyről:

Jótállási igényét jelen jótállási jeggyel tudja érvényesíteni, ezért kérjük gondosan őrizze meg. A jótállási jegyen bármely szabálytalan javítás, törlés vagy átírás, valótlan adatok bejegyzése annak érvénytelenségét vonja maga után. A jelen jótállási jegy nem érinti és nem korlátozza a vásárlónak a törvényből eredő szavatossági jogait.

A vásárló jótálláson alapuló jogai:

- Vásárló jótállási igényét elsősorban a jótállási jegyen megjelölt szervizzel szemben érvényesítheti, de fordulhat közvetlenül az eladóhoz is.
- A jótállás időtartama a vásárlás napjával kezdődik. Ennek dátuma a jótállási jegyen szereplő dátum. A termék javítása esetén a jótállási határidő meghosszabbodik azzal az idővel, amely alatt a vásárló a terméket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta. A vásárlónak a hiba felfedezése után jótállási igényét azonnal jeleznie kell az eladóval szemben.
- Hibás termék esetén a vásárló:
 - Kérheti a termék díjmentes kijavítását vagy cseréjét, kivéve ha a választott szavatossági igény a kötelezettnek a másik szavatossági igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a szolgáltatott termék hibátlan állapotában képviselt értékét, a hiba jelentőségét, valamint a jogosultnak okozott kényelmetlenséget.
 - Árleszállítást kérhet.
 - Ha a kijavítást nem lehet elvégezni vagy cserére nincs lehetőség, jelentős hiba esetén a szerződéstől elállhat, és a vételárat visszakérheti.
- Amennyiben a megvásárolt árucikk hibás, vagy 3 napon belül meghibásodik, a vásárló cserére jogosult. A 3 napos cseregarancia nem a termék azonnali cseréjét jelenti, hanem a termék javítás nélküli cseréjét. A 3 napos cseregarancia a termék jelentős részének meghibásodására vonatkozik, egyéb esetben csak a részegységet kerül cserélésre. A 3 napos határidőbe nem számít bele az az időtartam amíg az eladó bármely okból zárva tartott.
- A termék vagy annak jelentős részének cseréje esetén a jótállás időtartama a kicserélt termék jelentős részének tekintetében újra kezdődik.
- Kötelezettnek törekednie kell arra, hogy a kijavítást vagy cserét 15 napon belül elvégezze.

A jótállási felelősséget kizáró feltételekről:

- Átalakítás, szakszerűtlen kezelés (különösen a tisztítás során okozott karcok, sérülések), helytelen tárolás, nem megfelelő szállítás vagy elemi kár.
- Üveg, fém, műanyag alkatrészek törése (kivéve, ha azt anyaghiba – pl. zárvány - okozza).
- Nem megfelelő tápellátás következtében fellépő elektronikai meghibásodás.
- Természetes elhasználódás.
- Idegen beavatkozás, szervizelés.
- Nem tartoznak jótállás körébe a természetesen elhasználódó alkatrészek: hordszija, hordtáska, védősapkák, gumi szemkagyló, elem, akkumulátor stb.

JÓTÁLLÁSI JEGY

Tisztelt Fogyasztó!

Örömkre szolgál, hogy termékünket megvásárolta és bízunk benne, hogy elégedett lesz. A termékre a 151/2003.(IX.22.) Korm. rendelet alapján a vásárlás napjától számítva jótállást vállalunk.

A termékre 1 év jótállási idő vonatkozik.

**A vásárolt termék megnevezése: Scopium DEM 130/200
mikroszkóp kamera**

Vásárlás dátuma:

aláírás, bélyegző

Kérjük, hogy figyelmesen olvassa át a Ptk 306-308 §, valamint a 151/2003 (IX.22) Kormányrendelet alapján összeállított tájékoztatót (előző oldal), melyet aláírásával igazoljon:

.....
Aláírás

JÓTÁLLÁSI SZELVÉNYEK (SZERVÍZ TÖLTI KI)!

Szervízelés kezdete:

Szervízelés vége:

Hiba leírása:

Javítás módja:

Jótállás meghosszabbítva (nap):

P.H.

Szervízelés kezdete:

Szervízelés vége:

Hiba leírása:

Javítás módja:

Jótállás meghosszabbítva (nap):

P.H.

Szervíz átvevőhely: Makszutov.hu távcső- és mikroszkóp bolt; 1096 Budapest, Thaly Kálmán u. 34. Tel: 1/707-85-12