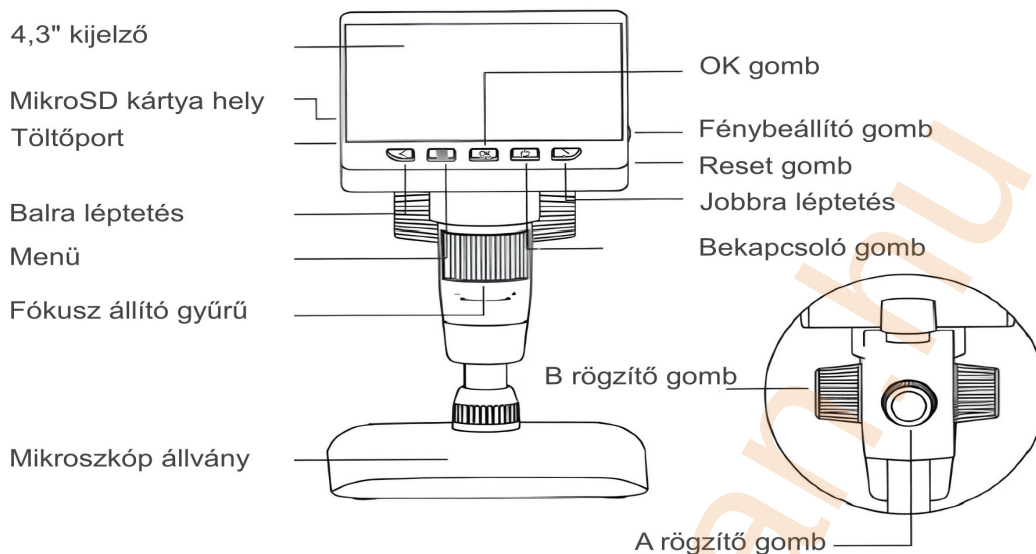


Digitális USB mikroszkóp

Magyar nyelvű használati útmutató



1. A termék felépítése



A készülék fő elemei: 4,3 hüvelykes kijelző, TF-kártyahely, töltőcsatlakozó, bal és jobb gomb, Menü gomb, bekapcsológomb, OK gomb, fényerő-szabályozó, reset nyílás, fókuszgyűrű, mikroszkópállvány, valamint az A és B rögzítógombok.

Gombok és kezelőszervek funkciói

Bekapcsológomb - be/ki / fájlkezelés

Kikapcsolt állapotban tartsd nyomva a bekapcsoláshoz.

Bármely kezelőfelületen tartsd nyomva a kikapcsoláshoz.

Megfigyelési módban rövid megnyomással beléphetsz a fájlböngésző oldalra.

Menü gomb - felbontás / beállítások / törlés

Megfigyelési módban rövid megnyomással beléphetsz a felbontás beállításához, majd az „Enter settings page” megnyomásával a beállítások oldalra.

Fájlböngésző módban rövid megnyomással beléphetsz a törlési oldalra.

OK gomb - fénykép / videó / megerősítés

Megfigyelési módban rövid megnyomással fényképet készíthetsz.

Hosszan nyomva belép a kamera módba.

Röviden nyomd meg a „Start Recording” lehetőséget a felvétel indításához, majd röviden ismét az „End Recording” lehetőséget a felvétel befejezéséhez.

A kezelőfelületen a kiválasztás megerősítésére szolgál.

Bal gomb - kicsinyítés / kép forgatása / mozgás felfelé vagy balra

Megfigyelési módban rövid megnyomás: kicsinyítés („Zoom Out”).

Megfigyelési módban hosszú megnyomás: képforgatás.

Más módokban felfelé vagy balra mozgat.

Jobb gomb - nagyítás / mozgás lefelé vagy jobbra

Megfigyelési módban rövid megnyomás: nagyítás („Zoom In”).

Más módokban lefelé vagy jobbra mozgat.

További elemek

Reset nyílás: ha a mikroszkóp rendellenesen lefagy, egy hegyes tárggyal nyomd meg ezt a nyílást a kényszerített leállításhoz.

Fényerő-szabályozó: a megvilágítás fényerejének beállítására szolgál.

TF-kártyahely: legfeljebb 64 GB-os memóriakártyát támogat. C10 vagy gyorsabb, nagy sebességű kártya használata javasolt.

Töltőcsatlakozó: töltésre és adatátvitelre szolgál.

A rögzítőgomb: meghúzva rögzíti a mikroszkóp tubusát.

B rögzítőgomb: meghúzva rögzíti a mikroszkóp objektívjének megfigyelési magasságát.



2. Üzem módok

A készülék két fő üzemmódban használható:

Memóriakártya-olvasási mód: számítógéphez csatlakoztatva a TF-kártya olvasására, írására és formázására.

Számítógépes megfigyelési mód: számítógéphez csatlakoztatva, számítógépes szoftveren keresztül nagyobb képernyős megfigyeléshez.

2.1 Memóriakártya-olvasási mód

1. A készülék beépített tárhellyel rendelkezik, amely körülbelül 100 fénykép tárolására alkalmas. Videó készítéséhez személyes memóriakártyát kell behelyezni. A beépített tárhelyen lévő fényképek biztonsági okokból más eszközökkel közvetlenül nem olvashatók.
2. Ha további tárhelyre van szükséged, használj legfeljebb 64 GB-os memóriakártyát.
3. Csatlakoztasd a mikroszkópot USB adatkábellel a számítógéphez, válaszd a Memory Card Reading Mode módot, majd nyomd meg a megerősítő gombot. Így a tárolt fényképek és videók megtekinthetők a számítógépen. Memóriakártya-olvasási módban a készülék gombjai le vannak tiltva.

2.2 Számítógépes megfigyelési mód

Megjegyzés: számítógépes megfigyelési módban csak a készülék bekapcsológombja használható; ez normális működés.

Ha csatlakoztatás után nincs kép a szoftverben, húzd ki és csatlakoztasd újra többször az USB adatkábelt, vagy csatlakoztasd a számítógép hátoldali USB-portjához. Ezután a kép megjelenhet a számítógépen.

Windows rendszerek

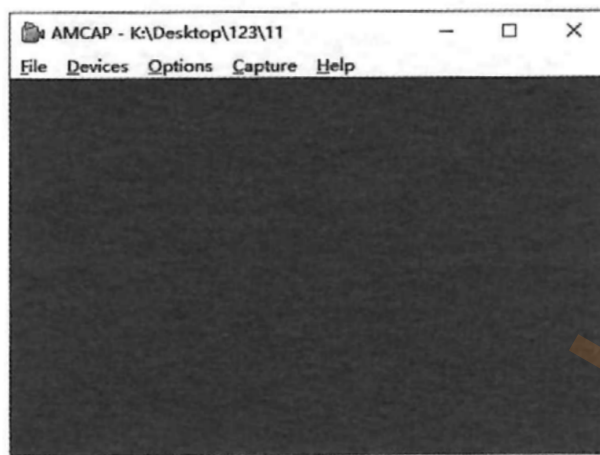
Támogatott rendszerek: Windows Vista / XP / 7 / 8 / 10 / 11 vagy újabb.

Szoftvertelepítés

1. Windows 7/8 rendszer esetén töltsd le és telepítsd az AMCAP szoftvert.
2. Windows 10 rendszer esetén keresd meg közvetlenül a Windows Camera alkalmazást. Megjegyzés: tiltsd le a laptop alapértelmezett kameráját, és módosítsd a kamera adatvédelmi beállításait úgy, hogy a kamera hozzáférése engedélyezve legyen.
3. Alternatívaként töltsd le a Smart Camera alkalmazást a számítógépre. A forrásban megadott hivatkozás: www.inskam.com/download/camera.zip
4. Csatlakoztasd az USB-kábelt a számítógép hátoldali USB-portjához. Tartsd nyomva a bekapcsológombot a készülék bekapcsolásához, majd válaszd a Computer Viewer módot.
5. A különböző Windows rendszerekhez eltérő szoftver használata ajánlott; töltsd le az adott rendszerhez megfelelő szoftvert.

Szoftverek megjelenése

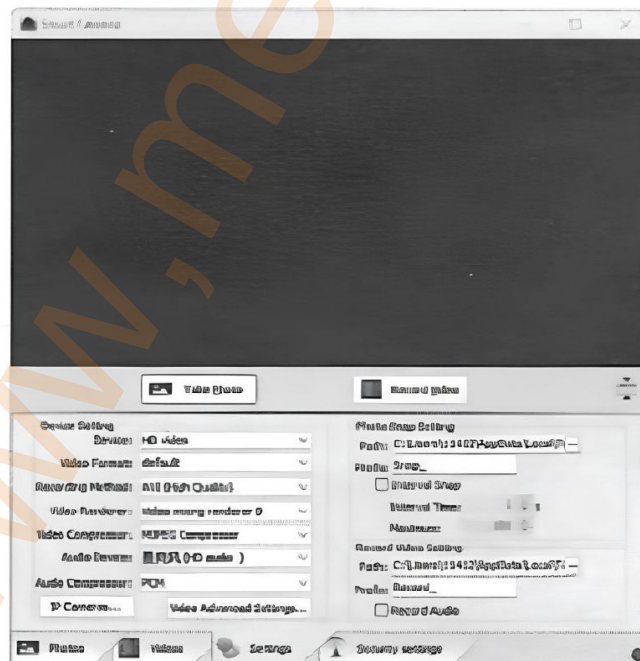
- 1) AMCAP oldal:



2) Windows Camera oldal:



3) Smart Camera oldal:



Hiba csatlakoztatáskor

Előfordulhat, hogy a következő állapot hosszabb ideig látható, amikor a készüléket adatkábelrel a számítógéphez csatlakoztatod:



Először próbáld meg többször kihúzni és visszacsatlakoztatni az USB-kábelt, vagy csatlakoztasd a számítógép hátoldali USB-portjához, hogy a készülék megfelelő tápellátást kapjon. Másodszor előfordulhat, hogy a szoftver nem kompatibilis a rendszerrel. Ellenőrizd, hogy a szoftver telepítési utasításait megfelelően követted-e.

macOS rendszerek

Támogatott rendszer: macOS X 11.0 vagy újabb. Nem használható Type-C csatlakozós Apple laptopokon.

A szoftver megnyitása

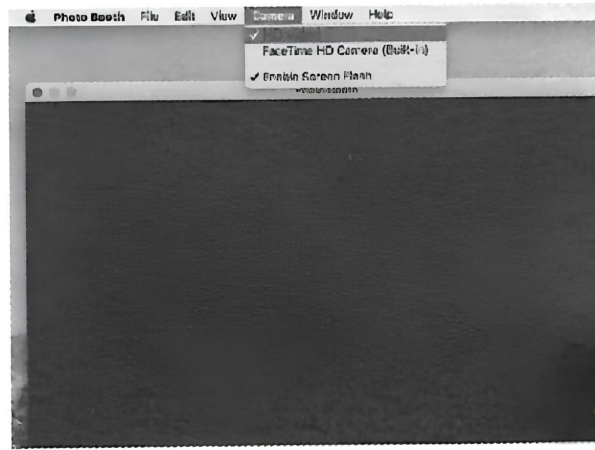
A macOS-hez mellékelt „Photo Booth” szoftver használata javasolt.

1. A Finder ablak Applications mappájában keresd meg a „Photo Booth” alkalmazást.



A készülék csatlakoztatása

1. Csatlakoztasd az USB-kábelt a számítógép egyik USB-portjához. Tartsd nyomva a bekapcsológombot a készülék bekapcsolásához, majd válaszd a Computer Viewer módot. Nyisd meg a Photo Booth alkalmazást.
2. A Photo Booth alkalmazásban válaszd ki a „HD video” kamerát.



3. Alternatív szoftverként a „Quick Time Player” is használható.

3. Töltési útmutató

1. A készülék töltéséhez használj 5 V / 1 A hálózati adaptert.
2. Töltés közben a mikroszkóp kijelzőjén töltésjelzés látható.
3. Teljes feltöltés után a mikroszkóp folyamatosan legfeljebb 3,5 órán keresztül használható.
4. Ha az akkumulátor teljesen lemerült, a normál használat előtt legalább 1 órán keresztül töltsd 5 V / 1 A töltővel.



4. Műszaki adatok

Tulajdonság	Érték
Kijelző	4,3" IPS
Felbontás / képpontok	2,0 megapixel
Nagyítás	1000×
Képformátum	JPG
Videóformátum	AVI
Fókusz	Kézi fókusz (0-40 mm)
Fényforrás	8 db LED
Akkumulátor kapacitása	2000 mAh
Üzemidő	3,5 óra
Töltési idő	3 óra
Támogatott rendszerek	Windows Vista / XP / 7 / 8 / 10 / 11; macOS X 11.0 vagy újabb

5. Hibaelhárítás

A készülék nem tölthető

Cseréld ki a töltőkábelt vagy az adatkábelt egy biztosan működő kábelre.
Kapcsold be a tápellátó eszköz főkapcsolóját, például az elosztóét vagy a számítógépét.

A készülék lefagyott

A főegységen található reset nyílást egy vékony tűvel megnyomva kényszerített leállítás hajtható végre.

Nem csatlakozik a számítógéphez

Csatlakoztasd szorosan az adatkábelt, vagy cseréld ki.
Lehet, hogy a mikroszkóp főegysége nincs bekapcsolva.
Ellenőrizd, hogy a készülék valóban Memory Card Reading Mode módra van-e állítva.

Nem menthetők a fényképek/videók

Ha van memóriakártya a készülékben, cseréld ki egy másik, saját memóriakártyára.
Ha nincs memóriakártya behelyezve, helyezz be egyet.
Formázd meg a memóriakártyát. Figyelem: a formázás a memóriakártyán lévő összes adatot törli, ezért előtte készíts biztonsági mentést.

A kép homályos

A fókuszgyűrű elforgatásával állítsd élesre a megfigyelt tárgy nagyított képét.

Forgalmazza: **Metroman Hungária Kft.** - 8800 Nagykanizsa, Hevesi u. 8

Származási hely: Kína

www.metroman.hu

