



# Deep Vision™ Borescope

Model No. 397

Használati Útmutató



Köszönjük, hogy a Kapro 397 Deep Vision™ boroszkópunkat választotta.

Ön az egyik legfejlettebb eszközt tartja kezében. Ez egy ergonomikus kialakítású, hordozható, többfunkciós digitális boroszkóp kamera. Alkalmas rejtett és korlátozott hozzáférésű terek megfigyelésére és vizsgálatára. Alkalmazási területei között szerepel:

- Motorok ellenőrzése és mechanikai karbantartása.
- Csővezetékek ellenőrzése.
- Épületszerkezetek ellenőrzése.
- Tudományos kísérletek

Ez az eszköz használható a jármű-, légi-, tengeri-, polgári-, vegyipari ágazatokban ellenőrzésre és javításra, valamint különféle biztonsági és védelmi alkalmazásokra.

**MEGJEGYZÉS**

Őrizze meg ezt a használati útmutatót későbbi használatra.

# TARTALOM

• Jellemzők	4
• Biztonsági utasítások	5
• Gondozás és karbantartás	6
• Áttekintés	7-9
• Akkumulátor Töltése	10
• Utasítások	11-14
• Specifikációk	15-16
• Garancia	17



## JELLEMZŐK

- 3,5" QVGA valós színű LCD
- 0,3 millió pixeles kamera
- 4GB beépített memória
- 4-szeres zoom
- 360 fokban elforgatható LCD kép
- 8,5mm átmérőjű, nagy érzékenységű vízálló kamera
- változtatható kameravilágítás
- Tiszta képet adó kamera, minden munkakörnyezethez ideális.
- 1W nagy fényerejű LED-es kiegészítő világítás

## BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

1. Kérjük, gondoskodjon a munkakörnyezet biztonságáról.
2. A termék nem alkalmas orvosi kezelésre és emberi testvizsgálatra.
3. Ne engedje, hogy gyermekek kezeljék ezt a terméket.
4. Ne ejtse le vagy rázza meg a készüléket, és kerülje a kábel éles meghajlását.
5. A kábel és a kamera vízálló, de a készülék teste nem – kerülje el, hogy a készülék testét víz érje.



## KARBANTARTÁS

- Tartsa tisztán az eszközt.
- Tárolja a készüléket száraz helyen.
- Tisztítsa meg tetilruhával. Szükség esetén kis mennyiségű vizet és szappant használhat. Ne használjon oldószert vagy agresszív tisztítószert a készülék tisztításához.
- Ne szerelje szét a készüléket, mert a garancia érvényét veszti. A garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, amelyeket nem megfelelően használnak, módosítottak vagy javítottak a Kapro jóváhagyása nélkül.
- A termékkel kapcsolatos probléma esetén kérjük, a vásárlást igazoló bizonylattal vigye vissza a terméket a vásárlás helyére.

# ÁTTEKINTÉS

Töltés állapotjelző lámpa

USB-port

LCD

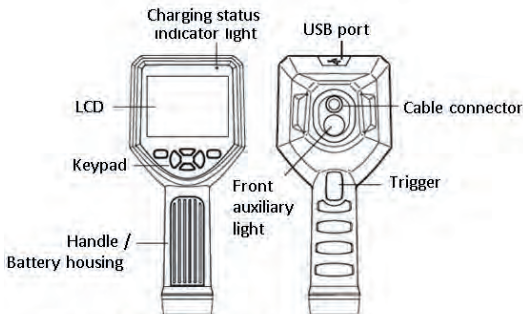
Kábel csatlakozó

Kezelőfelület

Első segédlámpa

Kioldó

Fogantyú / Akkumulátorház



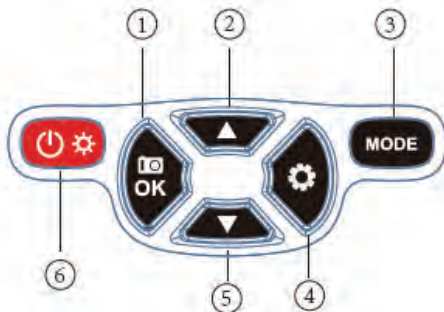
1. Jelenlegi üzemmód: Kép/video rögzítés/lejátszás
2. Akkumulátor jelző: három sáv/két sáv/egy sáv/üres
3. Memóriakártya jelző: behelyezve/nincs kártya
4. Dátum/idő
5. Működési funkciók





# BILLENTYŰZET

1. Felvétel/bevitel gomb
2. Zoom/UP gomb
3. Üzem mód gomb
4. Menü gomb
5. Forgatás/LE gomb
6. Bekapcsoló / világítás gomb





## AKKUMULÁTOR TÖLTÉS

Kérjük, töltsse fel az akkumulátort, ha az akkumulátorjelző alacsony töltöttséget mutat.

1. Töltés előtt kapcsolja ki a készüléket.
2. Töltés közben a képernyő jobb felső sarkában lévő jelzőfény világít.
3. A piros fény azt jelzi, hogy nincs teljesen feltöltve. A zöld fény azt jelzi, hogy teljesen fel van töltve.


## HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK




1. A kábel csatlakoztatása: Illessze a kábeldugót az aljzathoz az alábbi képen látható módon:



Dugja be a dugót az aljzatba, majd húzza meg a menetet.


2, Be-/kikapcsolás: Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot 2 másodpercig a be-/kikapcsoláshoz.


3. A kamera világításának működtetése: Amikor a készülék be van kapcsolva, a  gomb rövid megnyomásával működtetheti a világítást. A gomb ismételt megnyomása növeli a fényerőt. A maximális fényerő elérése utáni következő megnyomással lekapcsolja a világítást.

4. Üzem mód váltás : Nyomja meg a " MODE " gombot a kép  / videó rögzítési  / lejátszási  módok közötti váltáshoz . (A készülék bekapcsolása után az alapértelmezett mód a kép).

5. Nagyítás és forgatás: Kép és videó módban nyomja meg a  $\triangle$  gombot a kép nagyításához. A nagyítás sorrendben X2, X3, X4-szeres. Nyomja meg a  $\nabla$  gombot az LCD kép elforgatásához


6. A segédlámpa működtetése (a kábel aljzata alatt):  
Nyomja meg a trigger gombot a lámpa bekapcsolásához.  
Nyomja meg újra a kikapcsoláshoz

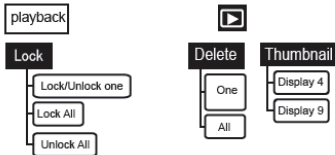
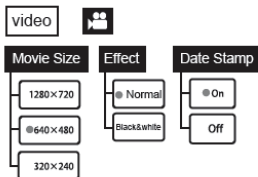
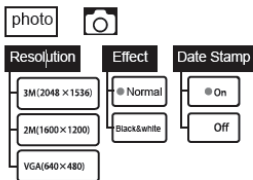
7. Kép készítése : Nyomja meg a  gombot a kép készítéséhez vagy a videofelvétel elindításához.

Videórögzítés esetén a  gomb további megnyomása leállítja a felvételt és elmenti a klipet

8. Tárolt kép és videók megtekintése: Lejátszás módban válasszon egyet a tárolt elemek közül a FEL és LE gombok segítségével. Ha a videoklipet választja, a képernyő alján megjelenik a művelet sor.

9. Tárolt adatok átvitele: Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez USB-kábellel. Kapcsolja be a készüléket. Az LCD-n megjelenik az „MSDC” ikon, és a számítógép képernyőjén megjelenik a fájl mappát tartalmazó ablak.


Nyomja meg a  gombot, hogy belépjen a menübe

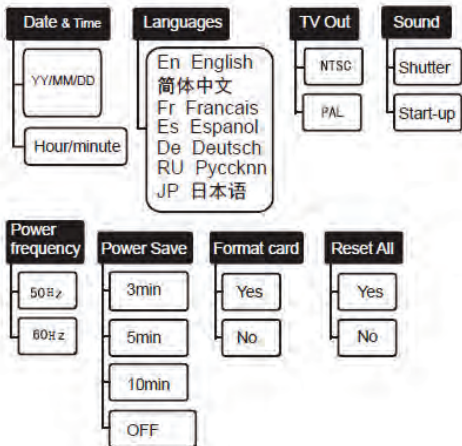


A TV kimenet és a hang le vannak tiltva ezen az eszközön

Általános beállítások



Nyomja meg a  majd a MODE gombot, hogy belépjen az általános beállításokba



## SPECIFIKÁCIÓK

### Kijelző

Képernyő típusa: 3,5 hüvelykes valódi színes LCD

Kijelző Felbontás: 320x240 pixel (QVGA)

Nagyítás: X2, X3, X4

Képforgatás: 360°-os elforgatás

Menü nyelve: kínai, angol, francia, spanyol, német, orosz és japán.

### Kamera

Vízálló besorolás: IP67

Átmérő: 8,5 mm

Felbontás: Natív - 0,3 MP

Betekintési szög: 60°

Fókusz: 80mm-végtelen

Kamera világítás: 6 LED (állítható fényerő).

Kábel hossza: 100 cm (más hosszúságú kábelek külön vásárolhatók meg).



Egyéb

Segédlámpa: 1W nagy fényerejű LED lámpa

Memória: beépített 4GB memóriakártya

Üzemi hőmérséklet: 0°C-45°C (32°F-113°F)

Relatív páratartalom: 20%RH - 80%RH

Tápellátás: Beépített 3,7V-os lítium  
akkumulátor

Súly: 480g

Kiegészítők:

Kemény tok

Kamera kábel

USB kábel

Használati utasítás



## **GARANCIA**

Erre a termékre kétéves korlátozott jótállás vonatkozik anyag - és gyártási hibákra . A garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, amelyeket nem megfelelően használnak, módosítottak vagy javítottak a Kapro Tools jóváhagyása nélkül. A készülékkel kapcsolatos probléma esetén kérjük, a vásárlást igazoló bizonylattal vigye vissza a terméket a vásárlás helyére. Model # 397

**CE MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY** Ez a termék megfelel a 2014/30/EU európai irányelv és a 2014/35/EU kifizetésű irányelv (LVD) által megállapított elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványoknak.

**EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT** Felelősségünkre kijelentjük, hogy a 397-es termék megfelel a közösségi irányelvek és előírások követelményeinek:

2014 / 30 / EU

2011 / 65 / EU

EN60825-1 : 2014

EN61326-1 : 2013



Rev. 1.0

© 2021 Kapro Industries Ltd.

