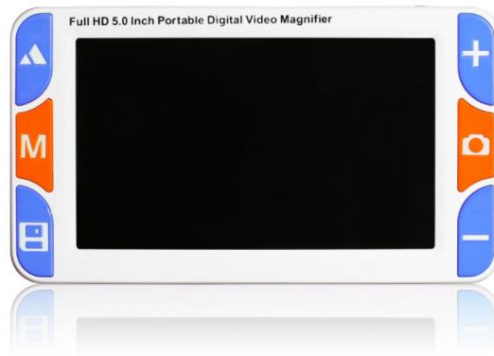


# HCP-02 kézi videónagyító



## Használati útmutató

**Alko-Soft**

Alko-Soft

Szolgáltató

Nonprofit Bt. Web: <https://www.alkosoft.hu> E-mail:

info@alkosoft.hu Tel: +36(30)499-34-77

# Tartalomjegyzék

ELŐSZÓ.....	4
I. A KÉSZÜLÉK KEZELŐSZERVEI, FIZIKAI MEGJELENÉSE .....	7
I. 1. Képernyő.....	7
I. 2. Be/kikapcsoló gomb.....	7
I. 3. Segéd fogantyú eltávolítása és használata .....	7
I. 4. Váltható kamera rendszer gombja .....	7
I. 5. Képfagyasztás nyomógomb .....	8
I. 6. Aktuális kép mentése .....	8
I. 7. Nagyítás/kicsinyítés gomb .....	8
I. 8. Színmód váltás .....	8
I. 9. Működést, töltést jelző LED .....	8
I. 10. Töltő aljzat .....	8
I. 11. TV csatlakozó aljzatok.....	8
I. 12. SD kártya nyílás .....	8
I. 13. Csuklópánt csatlakozás .....	9
I. 14. Kamera, és LED világítás .....	9
I. 15 Akkumulátortartó .....	9
II. ÜZEMELTETÉS .....	10
II. 1. Üzembe helyezés .....	10
II. 2. A videónagyító be/kikapcsolása .....	10
II. 3. Olvasás.....	10
II. 4. Nagyítás/kicsinyítés.....	11
II. 5. Menükezelés .....	11
II. 6. Információs menü .....	11
II. 7. Színmód váltás.....	12
II. 8. Képfagyasztás funkció.....	12
II. 9. Kép mentése a memóriába.....	13
II. 10. Kép visszatekintése és műveletek.....	13
II. 11. Főmenü ismertetése .....	13
II. 12. Elemlámpa mód .....	14
II. 13. Aláíró tartó.....	14
II. 14. TV csatlakoztatás.....	14
II. 14. 1. Csatlakoztatás AV kábellel (RCA).....	14
II. 14. 2. Csatlakoztatás HDMI kábellel.....	15
II. 15. Micro Sd kártya behelyezése .....	15
II. 16. Hord táska.....	15

II. 17. Akkumulátor töltése .....	16
II. 18. Tisztítás.....	16
III. HIBAELHÁRÍTÁS .....	17
IV. TECHNIKAI ADATOK.....	19

Jelen kézikönyv tartalma minden előzetes bejelentés nélkül megváltozhat. A terméket Magyarországon forgalmazza az Alko-soft Nonprofit Bt. A kézikönyvet készítette az Alko-soft Nonprofit Bt. 2021. június.

## ELŐSZÓ

Köszönjük, hogy az Alko-soft termékét választotta. Annak érdekében, hogy készülékéből a legtöbbet kihozassa, figyelmesen olvassa el ezen kézikönyvet.

### **A doboz tartalma:**

- HCP-02 kézi videó nagyító
- USB töltő fej
- USB töltő kábel
- Lítium akkumulátor
- TV csatlakoztató kábel (HDMI)
- TV csatlakozó kábel (RCA)
- Csuklópánt
- Aláíró tartó rúd
- Hord táska
- Használati utasítás
- Törlőkendő

Gyors, és hatékony olvasást tesz lehetővé a készülék a nyomtatott, kézzel írott anyagok sokaságában. Bárhol van, vegye elő, könnyedén kapcsolja be, és már olvashatja is az eddig csak nehézkesen látható leveleket, étlapot, nyomtatványt, bevásárló listát, stb. Extra funkcióként a HCP-02 készüléket televízió készülékéhez is csatlakoztathatja, mely segítségével nagyobb képernyőfelületen olvashat.

A HCP-02 26 színmóddal, és hatalmas nagyítási lehetőségével teszi élvezetesebbé az olvasást. 5"-os kijelzővel rendelkezik, mely révén egyszerre több szöveget láthat a képernyőn. Folyamatos olvasási lehetőséget biztosít. Nem mosódnak el a betűk, nem darabos a nagyítás. Élesen adja vissza a nagyított felületet. A készülék HD kamerával van felszerelve a még tisztább olvasási élmény érdekében. Számos új funkciót vezettek be, mint pl a képek tárolásának lehetősége, elemlámpa mód. A készülék alján 4 db fix láb található, amely a könnyebb sorvezetést segíti elő.

## **A készülék főbb paraméterei**

- Képfagyasztási funkció
- A nagyítási szint 3 - 48X érték között állítható
- 5 hüvelykes HD színes LCD kijelző (800x480) , 720P60 közeli lencse, 1080P30 távoli lencse
- 3 megapixel távoli focus, 3 megapixel közeli focus
- Dupla lencsés rendszer a papíron történő olvasására és a távoli tárgyak nagyítására.
- Beépített belső tároló hely
- Bővíthető tároló
- Fagyasztott képek tárolása és visszakereshetősége
- Hangjegyzet készítése a tárolt képekhez
- 26 különböző működési üzemmód (kontraszt módok)
- Felhasználói beállítások mentése
- TV csatlakozási lehetőség (HDMI és AV kimenet)
- 4 óra folyamatos használat, 2.5 óra töltési idő
- Kellemes használatot biztosító, jól tapintható gombok
- Nem használat esetén 2 perc után automatikusan kikapcsol.

## **Felelősségvállalási nyilatkozat**

- A készüléket rendeltetésszerűen használja, és tartsa biztonságos helyen. A helytelen használat következtében keletkezett károkért a gyártó nem vállal semmiféle felelősséget. A gyártó nem vállal továbbá felelősséget abban az esetben sem, ha a felhasználót egy harmadik fél általi javíttatás miatt éri kár.
- Ne használjon más hálózati töltőt, mert az a készülék meghibásodásához vezethet.

## **Egyéb információk**

- A készülék nem vízálló, ezért védje a víztől.
- A készüléket rendes hőmérsékletű körülmények között használja. Ne tegye ki túl meleg, és hideg hatásoknak.
- Ne próbálja meg javítani. A készülék nem tartalmaz olyan alkatrészt, melyet a felhasználó javítani képes. A helytelen javítás a garancia elvesztésével jár.

- A készülék alján lévő Led lámpa erős fényt ad ki. Kérjük ne nézze hosszabb ideig a Led világítást, mert az a szem károsodásához is vezethet.

# I. A KÉSZÜLÉK KEZELŐSZERVEI, FIZIKAI MEGJELENÉSE

Helyezze a készüléket az asztalra úgy, hogy a képernyője legyen felfelé, a bekapcsoló gombja pedig jobb oldalt a felső peremen helyezkedjen el.

## I. 1. Képernyő

A készülék egy 5” nagyságú HD LCD képernyővel rendelkezik. A képernyő tisztítását száraz tisztítókendővel hajtsa végre. Amennyiben olyan szennyeződés éri, mely a száraz tisztítással nem takarítható le, akkor kikapcsolt állapotban enyhén nedves kendővel tisztítsa.

## I. 2. Be/kikapcsoló gomb

A készülék felső peremének jobb oldalán helyezkedik el a ki/bekapcsoló gomb. Bekapcsoláshoz tolja el a toló kapcsolót baloldalra. Kikapcsolni a HCP-02 készülékét szintén ezzel a gombbal az ellentétes jobb irányba történő tolással teheti meg.

## I. 3. Segéd fogantyú eltávolítása és használata

A készülék alján található a tartó fogantyú. Bekapcsolás után ezt kérjük, távolítsa el, mert ez egyfajta kameravédő burkolatként is szolgál. Eltávolítás után tudja megkezdeni az olvasást. Eltávolításához fordítsa meg a készüléket úgy, hogy a bekapcsoló gomb jobb oldalt lent helyezkedjen el. A készülék aljának jobb alsó sarkában talál egy kis rugós pöcköt. Ezt a pöcköt tolja Lefelé, majd ezzel egyidejűleg kezdje jobbra tolni a fogantyút, ami ennek hatására kitolódik jobbra. Ezután a készüléket fordítsa vissza az eredeti pozícióba. A kitolt fogantyút a készülék jobb oldalába kell visszatolni úgy, hogy a nyilakkal jelzett rész kerüljön bele. Amennyiben a visszatolás nem megy könnyedén, úgy fordítsa meg, fejfelé próbálja meg betolni. A fogantyúnak erőlködés nélkül finoman be kell csusszannia a keretbe, amit végül egy kis kattánás zár le. Kivételkor ismételten ügyeljen a készülék alján található toló pöckökre. Ennek segítségével tudja ismételten eltávolítani.

## I. 4. Váltható kamera rendszer gombja

A készülék bal felső gombja a kamera lencsék közötti váltásra szolgál. Alapesetben a közelebbi olvasáshoz használt kamera van bekapcsolva, a gomb megnyomásával viszont a távolra is látó lencsét tudja bekapcsolni. Ekkora messzebb is lát a készülék, így nem csak olvasásra, de akár egy távol lévő szöveget lefagyasztva tud annak tartalmában keresni. A kamera váltásakor a készülék alján található segédfények kialszanak.

## **I. 5. Képfagyasztás nyomógomb**

A készülék jobb oldali gombsorának középső gombján helyezkedik el a képfagyasztási funkciógomb. Működés közben nyomja meg röviden, ha az aktuális képet szeretné lefotózni. Újbóli megnyomásig így az utolsó kép látható a képernyőn. A nyomógomb más funkciókat is ellát, melyet a kézikönyv további szakaszában olvashat.

## **I. 6. Aktuális kép mentése**

A készülék bal alsó gombjának egyszeri megnyomásával el tudja menteni a készülék képernyőjén lévő állapotot. A mentést követően folytathatja az olvasást.

## **I. 7. Nagyítás/kicsinyítés gomb**

A képernyő jobb oldalán lévő kezelőgombok közül a felső gomb szolgál a nagyításra. Az alsó gombbal pedig kicsinyíteni lehet az olvasni kívánt szövegrészt.

## **I. 8. Színmód váltás**

A bal oldali kezelőgombok közül a középső a színmód váltására szolgáló nyomógomb. Minden egyes megnyomásra váltja a megjelenítési színt. 26 színmód érhető el.

## **I. 9. Működést, töltést jelző LED**

A készülék felső peremének bal oldalán helyezkedik el a működést és töltést jelző LED lámpák. A bal oldali a működést zöld fénnel jelzi, a jobb oldali a töltésre figyelmeztet piros színnel. A töltés végeztével a piros szín kialszik.

## **I. 10. Töltő aljzat**

A készülék töltését a tartozékként található USB töltő segítségével tudja megtenni. A készülék felső peremének bal oldalára esik a töltő aljzat, a TV kimeneti aljzatok mellett.

## **I. 11. TV csatlakozó aljzatok**

A készülék töltő aljzatától jobbra helyezkednek el a TV csatlakozó aljzatok. Segítségével a HCP-02 HDMI és AV bemenettel rendelkező tévékre egyaránt csatlakoztatható, amivel a TV képernyőn képes nézni a nagyított felületet.

## **I. 12. SD kártya nyílás**

A 2 TV csatlakozási aljzattól jobbra található az Micro SD kártya csatlakozási aljzata.



### **I. 13. Csuklópánt csatlakozás**

A készülék alsó peremének jobb sarkában helyezkedik el a csuklópánt csatlakoztatására szolgáló bemélyedés.

### **I. 14. Kamera, és LED világítás**

A HCP-02 alján középen helyezkednek el a kamera segédfényei, melyből összesen 8 db található. A 4-4 LED között található a két kamera egység. Kérjük, csak kikapcsolt állapotban tisztítsa a felületet. A kamerát egy felület védi a szennyeződésektől, és a sérüléstől.

### **I. 15 Akkumulátortartó**

A készülék alján bal oldalt található az akkumulátortartó. A készülék cserélhető Lítium akkumulátorral rendelkezik.

## II. ÜZEMELTETÉS

### II. 1. Üzembe helyezés

A doboz kicsomagolását követően keresse meg a HCP-02 videónagyító készüléket, valamint az akkumulátort. A készüléket helyezze az asztalra a kijelzővel lefelé. Távolítsa el a segéd fogantyút. Ehhez bal alsó sarokban talál egy toló pöcköt, amit lefelé húzzva, majd ezzel egyidejűleg jobbra eltolva a fogantyút tehet meg. Ezután az akkumulátor fedelét bal oldalon találja meg, rajta a készülék két lábával. Tartsa meg a készülék jobb oldalát, majd pedig a bal oldalon lévő akkumulátor fedélen található két láb segítségével kezdje meg eltolni balra. Ekkor egy finom kattánás hallatszik, és az akkumulátort tartó fedél balra elcsúszik. Emelje le a fedelet. Fogja meg az akkumulátort úgy, keskeny végén lévő érintkezők bal oldalt lent legyenek. Illessze az akkumulátort a nyílásba. Elsőre az érintkezős végét helyezze be, majd nyomja le a másik végét is. Ha jól csinálta, az akkumulátor simán fekszik a tartóban. Helyezze vissza a fedelet. Helyezze a kezét a fedélre, majd finoman csúsztassa jobbra. A készülék már üzem kész. Előfordulhat, hogy az akkumulátor már a készülékbe van helyezve, akkor a fenti lépést Önnek már nem kell megtennie.

### II. 2. A videónagyító be/kikapcsolása

A készülék felső peremének jobb oldalán helyezkedik el a ki/bekapcsoló gomb. Bekapcsoláshoz tolja el a toló kapcsolót baloldalra. Kikapcsolni a HCP-02 készülékét szintén ezzel a gombbal az ellentétes jobb irányba történő tolással teheti meg. A készülék sajátossága, hogy minden funkciót angol nyelven bejelent. A hangvisszajelzés kikapcsolható.

**Figyelem!!!** A készülék érzékeli, ha 2 percig nem nyúl hozzá, kis idő után a képernyőn a pontos idő jelenik meg, majd magától kikapcsol. Amennyiben így kapcsolt le az eszköz, a következő bekapcsoláshoz előbb a tolókapcsolót állítsa kikapcsolt állapotba, majd újra kapcsolja be.

### II. 3. Olvasás

Amennyiben összeszerelte a készüléket és bekapcsolta, helyezze az olvasni kívánt írásra. Csúsztassa a készüléket a sor elejére. Lassú mozdulatokkal csúsztassa a soron a készüléket, és olvassa a kijelzőn a nagyított írást. Ha végzett egy sorral, csúsztassa újfent a sor elejére, és sorváltás érdekében lefelé, vagy felfelé mozgassa el. Amennyiben a készülék nem

érzékel semmiféle nagyítható felületet, a képernyő közepén a "Low Light!" felirat jelenik meg.

## II. 4. Nagyítás/kicsinyítés

Abban az esetben, ha a készülék kijelzőjén megjelenő nagyítást Ön nem látja, a jobb felső gombbal van módja azt nagyítani. Amennyiben folyamatosan nyomja a nagyításra szolgáló nyomógombot, akkor folyamatosan emelkedik a nagyítási szint. Ha egyesével nyomja, akkor egy-egy szintet emelkedik. A nagyítási gombok megnyomásával a készülék bejelenti a nagyítás emelését angol nyelven. Amennyiben kicsinyíteni szeretné a nagyítási szintet, azt a jobb alsó gomb folyamatos, vagy egyesével történő megnyomásával tudja megtenni. A kicsinyítést szintén bejelenti az eszköz. A nagyítási szint 3x és 48x között változik. A nagyítás mértékét a gomb megnyomásakor a képernyő jobb felső sarkában megjelenő szám mutatja. Amennyiben beállított egy nagyítási szintet, és kikapcsolja a készüléket, majd egy későbbi időpontban újra bekapcsolja, a korábban kiválasztott nagyítási szinten jelenik meg alapesetként az olvasni kívánt felület.

## II. 5. Menükezelés

A készülék rendelkezik egy beépített menürendszerrel. Bizonyos funkciókhoz tartozhatnak saját menüpontok is. A fő menü meghívását a színmód gomb hosszan történő megnyomásával tudja megtenni. A menüpontokon a bal felső és alsó gombok nyomásával tud ugrálni. Egy menüpontban az értékeket a jobb felső és alsó gombok nyomkodásával tudja változtatni. A menüből kilépni a bal középső gomb megnyomásával tud. Amennyiben nem nyúl a készülékhez, magától is kilép a menüből. Amennyiben olyan menüpontban van, melyben 2 választási lehetőség van, a jobb oldali középső gomb megnyomásával tudja a kiválasztott értéket elfogadtatni.

## II. 6. Információs menü

A készülék jobb oldali középső gomb hosszan történő megnyomása is egy menürendszert hív meg. Ez a menürendszer a készülék információit mutatja meg Önnek. A menürendszerben a korábban vázolt módon lehet navigálni. Információt kaphat a belső memória szabad helyéről, a képek által foglalt hely méretéről, az eszköz akkumulátor szintjéről százalékos formában, valamint az eszköz verziószámáról.

## II. 7. Színmód váltás

Alapállapotban színes módban tud olvasni a készülékkel. Azonban lehetősége van a színmódokkal más beállításban is olvasni. Sok esetben a fekete háttér fehér betűkkel jobb, és gyorsabb olvasást tud lehetővé tenni. A színmódokat a bal oldali gombsor középső gombjának lenyomására tudja váltogatni. Többféle színmód csoport van. Az alapértelmezett 7 db színmód (Színes, Szürkeárnyalatos, Fehér alapon fekete, Fehér alapon fekete [vastagabb betűméret], Fekete alapon fehér, Fehér alapon kék, Kék alapon fehér). A többi színmódot a menü gomb megnyomásával (színmód váltó gomb hosszú nyomása) érhető el. A menüpontok közt keresse ki azt a menüpontot, mely Egy körben fekete és fehér félkör. A választó gombok segítségével keresse ki a megfelelő színmódot, majd nyomja meg a kiválasztó gombot. Ezek után ha kilép a menüből, akkor a színmód választó gomb segítségével már a kiválasztott új színmódot is elérheti. Amennyiben beállított egy színmódot, és kikapcsolja a készüléket, majd egy későbbi időpontban újra bekapcsolja, a korábban kiválasztott színmódban jelenik meg alapesetként az olvasni kívánt felület.



## II. 8. Képfagyasztás funkció

Lehetősége van arra, hogy az aktuálisan olvasott szöveget befagyassza a képernyőre. Így ha elveszi a készüléket az olvasott felületről, a videónagyító kijelzőjén továbbra is a befagyasztott kép látszik. A képfagyasztást a készülék jobb középső gombjának megnyomásával tudja megtenni. Fagyasztást követően amennyiben újra megnyomja a képfagyasztó gombot, a működés visszaáll a normál módba, és tovább tudja használni a készüléket. Amennyiben egy képet lefagyasztott, a nagyítás/kicsinyítés gomb megnyomásával lehetősége van a fagyasztott pillanatképet nagyítani és kicsinyíteni. Sőt a színmód gomb megnyomásával a pillanatkép színmódját is váltogathatja. Amennyiben nagyította a képet, lehetősége van mozogni fel, le, balra, jobbra a képben. Így meg tudja találni a nagyítás során kiesett részeket. A mozgatás fel a bal felső gomb hosszan történő megnyomásával, mozgatás le a bal alsó, mozgatás balra a bal középső, és mozgatás jobbra a jobb középső gomb hosszan tartó megnyomásával lehetséges.

## II. 9. Kép mentése a memóriába

Lehetősége van az éppen nagyított képet elmenteni a memóriába és később visszatekinteni azt. Ehhez nyomja meg a bal alsó gombot. Amennyiben memóriakártyát is behelyezett az eszközbe, a tárhelykapacitást megnövelheti. A belső memória mérete 100 Mb.

## II. 10. Kép visszatekintése és műveletek

A Mentett képeket a bal alsó gomb hosszan történő megnyomásával tudja megnézni. Ilyenkor az aktuális kép számát látja a bal felső sarokban a képernyőn. Az aktuális mellett egy / jel után pedig az összes mentett kép számát látja. A bal alsó gomb nyomkodásával tud a következő képre menni. A nagyítás, kicsinyítés, színmódváltás funkció természetesen visszatekintéskor is használható. Amennyiben megnyomja a jobb középső gombot, hangjegyzetet tud készíteni az aktuális képhez. A hangjegyzet leállítását szintén a jobb középső gomb megnyomásával teheti meg. Amennyiben lépked a képeken, és tartozik egy képhez egy hangjegyzet, nem csak a képet látja, hanem a hangjegyzet automatikusan le is játszódik. A bal középső gomb hosszan történő megnyomására a visszatekintő módban lévő menüpontba tud lépni. 2 menüpont érhető el. Amelyik ikon közepén egy hangszóró található, annak segítségével tudja törölni a hangjegyzeteket. Amelyikben egy kép, ott lehetséges a képek törlése. A jobb alsó és felső gombok nyomkodásával tud a törlés, vagy mégse lehetőségek között váltani. A kiválasztó gomb megnyomásával tudja végrehajtani az adott funkciót. A bal alsó gomb hosszan történő megnyomásával vissza tud térni a normál nagyítási módba. A mentett képeket számítógép segítségével is tudja törölni, vagy számítógépére menteni. Csatlakoztassa az USB kábel segítségével az eszközt a számítógéphez. Automatikusan felismeri a memóriát a számítógép, és felcsatolja egy meghajtóra. A már ismert fájlkezelési technikákkal tudja a képeket törölni, vagy másolni.

## II. 11. Főmenü ismertetése

Nyomja meg a bal középső gombot hosszan. Ekkor belép az eszköz a főmenübe. A "naap"-ot ábrázoló ikonos menüpont segítségével az eszköz fényerejét módosíthatja. A jobb felső és alsó gombok segítségével tudja emelni, vagy csökkenteni a fényerőt. 5 fokozat érhető el.

A jobb felső gomb segítségével a következő menüpontba léphet. Itt tudja a színmódokat hozzáadni a színmód váltó listához.

A következő bal oldali felső gomb megnyomásával az időt és dátumot tudja beállítani. Az aktuális beállítandó egység más színnel van jelölve. A jobb felső és alsó gombokkal tudja

az értéket csökkenteni, vagy növelni. A jobb középső megnyomásával tudja a következő beállítandó egységre vinni.

A következő bal felső gomb megnyomásakor kis hangszórót lát. A jobb felső és alsó gombokkal tudja a hangerőt emelni, vagy csökkenteni.

## **II. 12. Elemlámpa mód**

A készülék rendelkezik egy elemlámpa funkcióval, ami hasznos lehet, ha világításra van szüksége, de nem szeretné közben bekapcsolni a kijelzőt is, amivel értékes akkumulátor időt nyerhet. A bekapcsoláshoz a készüléket állítsa kikapcsolt állapotba, majd tartsa lenyomva a jobb oldali középső gombot és tolja el a bekapcsoló gombot „ON” állásba.

Ekkor bekapcsolnak a kamera segédfények a készülék alján, azonban a kijelző nem. Így használhatja elemlámpaként az eszközt. Ilyenkor tudja csökkenteni és növelni a fényerőt a nagyítási és kicsinyítési gombokkal.

## **II. 13. Aláíró tartó**

A készülék segítségével nehezen látható helyeken tud aláírást készíteni. A korábbi készülékekkel ellentétben dinamikusan ön tudja meghatározni, hogy mikor szeretné a készüléket aláíró módba váltani. Aláíró módhoz keresse meg a készülék dobozában mellékelt aláíró tartó rudat, amit a készülék alsó részén található kis lyukba kell becsavarni. Ezt a lyukat a ledsorok felett találja meg. Miután becsavarta fordítsa meg a készüléket úgy, hogy a kijelzővel maga felé mutasson, majd forgassa el 90°-ba. Attól függően, hogy ön jobb vagy bal kezese balra vagy jobbra kell forgatnia. Ezután a tollal a kamera alá benyúlva fogja látni a nagyított képet, amin megtalálhatja könnyedén a tollat és az aláírandó helyet.

## **II. 14. TV csatlakoztatás**

A HCP-02 készülék extra funkcióként a TV készülékhez való csatlakoztatást is lehetővé teszi. Korábbi modellekkel ellentétben ez a készülék a jobb minőségű HD TV-khez is csatlakoztatható HDMI bemeneten keresztül. A készülék egyaránt rendelkezik HDMI és AV kimenettel.

### **II. 14. 1. Csatlakoztatás AV kábellel (RCA)**

Keresse meg a készülék dobozában a TV csatlakoztatására szolgáló AV kábelt. Távolítsa el a kábelkötözőt a kábelről. A kábel azon végét, melyen egy 3.5 jack csatlakozó található, csatlakoztassa a HCP-02 kézi videónagyítót a TV csatlakoztatására szolgáló

aljzatába. A másik végén található RCA csatlakozót pedig a TV készülék RCA aljzatába. Kapcsolja be a készüléket.

**Figyelem!** Amennyiben nincs TV készülékén RCA aljzat, egy SCART-RCA átalakító segítségével is csatlakoztathatja a készülék SCART aljzatába. Ilyen átalakító beszerezhető bármelyik elektronikai szaküzletben.

Helyezze a készüléket a nagyítani kívánt felületre. Kapcsolja be a HCP-02 videó nagyítóját, valamint TV készülékét. Állítsa az AV csatornára a televízióját. Amennyiben több AV csatorna található, addig váltogassa, amíg nem látja a képernyőn a nagyított sávját.

## II. 14. 2. Csatlakoztatás HDMI kábellel

Keresse meg a készülék dobozában a HDMI csatlakoztatásra szolgáló HDMI kábelt. Távolítsa el a kábelkötözőt a kábelről. A kábel végén lévő kisebbik HDMI csatlakozót csatlakoztassa a készülék felső peremén lévő HDMI portba, a másik felét pedig az arra alkalmas TV készülék HDMI aljzatára. Helyezze a készüléket a nagyítani kívánt felületre. Kapcsolja be a HCP-02 videó nagyítóját, valamint TV készülékét. Állítsa a TV készülékét a csatlakoztatott bemenetre. Amennyiben több HDMI bemenet áll rendelkezésre keresse meg azt, amelyiken a nagyított képet találja.

## II. 15. Micro Sd kártya behelyezése

A HCP-02 videónagyítóba Micro SD kártyát is behelyezhet. Segítségével így a belső 100 mb kapacitású memóriát tudja növelni. Keresse meg a Micro SD kártyát. Úgy fogja meg, hogy a kis kiemelkedés, illetve a csapott rész jobb oldalt legyen. Nyomja be a bekapcsoló gombtól ballra lévő Micro SD nyílásba. Ha sikeresen behelyezte, egy finom kattantást fog hallani, és a kártya fixen bent van az eszközbe. Vigyázzon arra, hogy ne fordítva rakja bele. Ha nem megy simán, semmiképpen se erőltesse a behelyezést. Kivenni úgy tudja, hogy finoman nyomja be a memóriakártyát. Ilyenkor is hall egy kis kattantást, és a kártya kicsúszik.

## II. 16. Hord táská

A csomag tartalmaz egy hord táskát. Amennyiben szeretné magával vinni a készüléket, kérjük, a hord táskába helyezve tegye meg. Ezzel sok külső sérüléstől óvhatja meg a HCP-02 videó nagyítóját.

## **II. 17. Akkumulátor töltése**

Keresse meg az USB töltőt. Csatlakoztassa a mini USB részét a HCP-02 készülékének töltő aljzatába, majd csatlakoztassa a töltőt az elektromos hálózatba. A teljes töltési idő 2.5 óra. A töltési folyamatot a készülék felső peremének bal oldalán található két LED közül a jobb oldali LED folyamatos világítása jelzi piros színnel. A LED kikapcsolt állapotban is világít a töltés folyamata alatt. A készüléket töltés közben is használhatja. Kérjük, időnként merítse le az akkumulátort, a leghosszabb élettartam elérése érdekében.

## **II. 18. Tisztítás**

Kérjük, kizárólag az LCD kijelzőkhöz ajánlott tisztítókendővel tisztítsa a berendezés kijelzőjét, kameráját, megvilágító lámpáit. Ne használjon tisztítószeret, mert azok a kijelző, kamera, megvilágító lámpa meghibásodásához vezethetnek. Amennyiben a száraz tisztítás nem vezet eredményre, használjon enyhén nedves tisztítókendőt. Kizárólag kikapcsolt állapotban végezzen nedves tisztítást.



### III. HIBAELHÁRÍTÁS

- A képernyő teljesen sötét:
  - ✓ Ellenőrizze, hogy a HCP-02 videónagyító be van-e kapcsolva.
  - ✓ Cserélje ki az akkumulátort
  - ✓ Csökkentse a nagyítás mértékét.
  - ✓ Ellenőrizze, hogy a kívánt nagyítási felület a kamera alatt helyezkedik-e el.
- A készülék nem kapcsol be.
  - ✓ Vegye ki az akkumulátort, és tegye vissza újra
  - ✓ Cserélje ki az akkumulátort
  - ✓ Ellenőrizze, hogy az akkumulátor fel van-e töltve
  - ✓ Csatlakoztassa az elektromos hálózathoz, és ellenőrizze, hogy bekapcsol-e
- A kép a képernyőn sötét vagy torz:
  - ✓ Ellenőrizze, hogy az aláíró láb be van-e rendesen csukva.
- Hálózati adapter csatlakoztatva van, de az akkumulátor nem töltődik.
  - ✓ Győződjön meg arról, hogy az USB csatlakozó megfelelően van-e csatlakoztatva a HCP-02 készülékhez.
  - ✓ Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza, és kapcsolja be újra.
  - ✓ Cseréljen akkumulátort.
- Foltos a kijelző:
  - ✓ Tisztítsa meg az LCD kijelzőt, valamint a kamerát.
- A nagyított szöveg túl kicsi az olvasáshoz:
  - ✓ Emelje a nagyítási szintet.
  - ✓ Csatlakoztassa a TV készülékhez.
- A szöveg túl nagy ahhoz, hogy olvasni lehessen:
  - ✓ Csökkentse a nagyítási szintet.
- Csatlakoztatva van a TV készülékhez, de a készüléken nem jelenik meg semmi.
  - ✓ Győződjön meg róla, hogy a TV készülék, valamint a HCP-02 videónagyító be van-e kapcsolva.
  - ✓ Ellenőrizze, hogy a csatlakozó kábel helyesen csatlakozik-e az eszközökhöz.
  - ✓ Ellenőrizze, hogy a TV készülék a megfelelő AV vagy HDMI bemenetre van-e állítva

Amennyiben egyik módszer sem vezet eredményre, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a termék magyarországi forgalmazójával (Alko-soft Szolgáltató Nonprofit Bt. Tel: +36 (30) 499-34-77, e-mail: [info@alkosoft.hu](mailto:info@alkosoft.hu)).

## IV. TECHNIKAI ADATOK

- Nagyítási mérték: 3x -48x
- 26 színmód
- Kijelző: 5 hüvelykes HD színes LCD kijelző (800x480) , 720P60 közeli lencse, 1080P30 távoli lencse
- Dupla kamerás rendszer: 3 megapixel távoli focus, 3 megapixel közeli focus
- Belső memória (100MB)
- Micro SD kártya bővíthetőség
- Külső TV rendszer: PAL / NTSC
- TV kimenet: AV és HDMI 1080i60
- Angol beszédvisszajelzés
- Energiatakarékos üzemmód: A készülék automatikusan kikapcsol 2 perc nem használat után
- Újratölthető lithium akkumulátor (2500mAH, 3.7V, 9.25Wh)
- Hálózati adapter: Bemenet: 110 -240V, kimenet: 5V, 500mA
- Töltési idő: 2,5 óra
- Súly: 245 g (akkumulátorral együtt)
- Méretek: 150x84x30mm,
- Működési és tárolási feltételek: 70 % páratartalom, 10-40 ° hőmérséklet