

# VinA 7 kézi videónagyító



Használati útmutató

## **Alko-Soft**

Alko-Soft Szolgáltató Nonprofit Bt. Web: <https://www.alkosoft.hu> E-mail: [info@alkosoft.hu](mailto:info@alkosoft.hu) Tel: +36(30)499-34-77

# Tartalomjegyzék

ELŐSZÓ.....	4
I. A KÉSZÜLÉK KEZELŐSZERVEI, FIZIKAI MEGJELENÉSE.....	6
I. 1. Képernyő.....	6
I. 2. Be/kikapcsoló gomb.....	6
I. 3. Kihajtható láb használata .....	6
I. 4. Váltható kamera rendszer gombja .....	6
I. 5. Képfagyasztás nyomógomb .....	7
I. 6. Aktuális kép mentése .....	7
I. 7. Nagyítás/kicsinyítés gomb .....	7
I. 8. Színmód váltás .....	7
I. 9. Töltő aljzat .....	7
I. 10. TV csatlakozó aljzatok.....	7
I. 11. USB adatátvitel .....	7
I. 12. Kamera, és LED világítás .....	8
I. 13. Hangszóró .....	8
II. ÜZEMELTETÉS .....	9
II. 1. Üzembe helyezés .....	9
II. 2. A videónagyító be/kikapcsolása .....	9
II. 3. Olvasás.....	9
II. 4. Nagyítás/kicsinyítés.....	9
II. 5. Menükezelés .....	10
II. 6. Színmód váltás.....	10
II. 7. Képfagyasztás funkció.....	10
II. 8. Kép mentése a memóriába.....	11
II. 9. Kép visszatekintése és műveletek.....	11
II. 10. Képek kezelése számítógépen .....	11
II. 11. Sorvezető gomb .....	11
II. 12. Aláírási lehetőség .....	12
II. 13. TV csatlakoztatás.....	12
II. 13. 1. Csatlakoztatás AV kábellel (RCA).....	12
II. 13. 2. Csatlakoztatás HDMI kábellel.....	12
II. 14. Hord táska.....	13
II. 15. Akkumulátor töltése .....	13
II. 16. Tisztítás.....	13
III. HIBAELHÁRÍTÁS.....	14
IV. TECHNIKAI ADATOK.....	15



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. 2020. november.

## ELŐSZÓ

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

### **A doboz tartalma:**

- VinA 7 kézi videó nagyító
- Bőrtok
- Töltő adapter
- USB adatkábel
- TV csatlakoztató kábel (HDMI)
- TV csatlakozó kábel (RCA)
- 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. A készülék 7" kijelző segítségével extra nagy területet tud egy időben olvasni. A VinA 7 készüléket televízió készülékéhez is csatlakoztathatja, mely segítségével nagyobb képernyőfelületen olvashat.

A VinA 7 19 színmóddal, és hatalmas nagyítási lehetőségével teszi élvezetesebbé az olvasást. 7"-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 7" IPS technológiával, 1024X600,30 FpS kijelzővel rendelkezik. 2 db 5mp kamerával van felszerelve a még tisztább olvasási élmény érdekében. Számos új funkciót vezettek be, mint pl a képek tárolásának lehetősége, készenléti üzemmód. A készülék alján egy kihajtható támaszték található, mely lehetővé teszi, hogy ne keljen teljesen fölé hajolni, hanem kényelmes testtartásban 45 fokos ferde kijelzőn tud olvasni. A kialakítás hosszabb olvasást tesz lehetővé, valamin kisebb tárgyakat is alá tud tenni.

## A készülék főbb paraméterei

- Képfagyasztási funkció
- A nagyítási szint 2 - 32X érték között állítható
- 7 hüvelykes full HD színes IPS technológiával, 1024X600,30 FpS
- Dupla 5mp kamerás rendszer a papíron történő olvasására és a távoli tárgyak nagyítására.
- Beépített 4 gb. belső tároló hely
- Fagyasztott képek tárolása és visszakereshetősége
- 19 különböző működési üzemmód (kontraszt módok)
- Felhasználói beállítások mentése
- TV csatlakozási lehetőség (HDMI és AV kimenet)
- Viszintes és függőleges sorvezetés használata
- 4 óra folyamatos használat, 3 óra töltési idő
- Kellemes használatot biztosító, jól tapintható gombok
- Intelligens energia gazdálkodási mód.

## 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 hőmérsékleti 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 jobb oldalsó perem also részén pedig egy kerek nyomógomb helyezkedjen el.

## I. 1. Képernyő

A készülék egy 7” nagyságú 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 jobb oldali peremének alján helyezkedik el a ki/bekapcsoló gomb. Bekapcsoláshoz nyomja meg 5 mp időtartamig a gombot. Kikapcsolni a VinA 7 készülékét a nyomógomb ismételt 5 mp ideig történő megnyomásával tudja. A nyomógomb rövid megnyomása esetén a készülék kijelzőjén a dátum és idő látható. Újboli rövid megnyomás esetén az eszköz kikapcsol.

## I. 3. Kihajtható láb használata

A készülék aljának alsó részén található a kihajtható láb. Fordítsa a készüléket óvatosan képernyővel lefelé úgy, hogy a kihajtható láb Ön felé legyen. Egyik kezével fogja meg a készülék felső részét, majd másik kezét akassza be a kihajtható láb közepén található vágatba. Finoman emelje felfelé. Amennyiben helyesen járt el, akkor felfelé elmozdul, és kinyílik a láb. Összecsukni úgy tudja, hogy ezt a lábat lefelé nyomja le. Közben mindig vigyázzon az eszköz kijelzőjére, nehogy megsérüljön. Javasoljuk, hogy egy puha felületre helyezze a kijelzőt. Amennyiben sikerült kinyitni, fordítsa meg az eszközt, és állítsa a lábra. Ebben az esetben a láb allúl található, és egy 45 fokban döntött eszközt fog kapni.

## 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 bal oldali gombsorának alsó 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 2 mp nyomvatartásával 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 jobb oldali kezelőgombok közül a középső a színmód váltására szolgáló nyomógomb. Minden egyes megnyomásra váltja a megjelenítési szint. 19 színmód érhető el.

## **I. 9. Töltő aljzat**

A készülék töltését a tartozékként található töltő adapter segítségével tudja megtenni. A készülék jobb oldalsó peremének alján a bekapcsoló gomb felett a reset gomb után helyezkedik el a töltő aljzat.

## **I. 10. TV csatlakozó aljzatok**

A készülék jobb oldali peremén a legfelső, (AV), valamint a töltő felett (HDMI) helyezkednek el a TV csatlakozó aljzatok. Segítségével a VinA 7 HDMI és AV bemenettel rendelkező tévékre egyaránt csatlakoztatható, amivel a TV képernyőn képes nézni a nagyított felületet.

## **I. 11. USB adatátvitel**

A készülék jobb oldalsó peremének közepén a HDMI és az AV csatlakozó aljzatok között helyezkedik el az USB aljzat. Amennyiben az eszközre mentett képeket szeretné számítógépre átmenteni, a mellékelt adatkábelt ide kell csatlakoztatnia.

## **I. 12. Kamera, és LED világítás**

A VinA 7 alján felső részen bal és jobb oldalt helyezkednek el a kamera segédfényei. Az eszköz alján a felső perem ball oldalán található a kamera egység. Kérjük, csak kikapcsolt állapotban tisztítsa a felületet. A kamerát egy felület védi a szennyeződésektől, és a sérüléstől.

## **I. 13. Hangszóró**

A készülék alján a kihajtható láb alatt helyezkedik el az eszköz hangszórója.



## II. ÜZEMELTETÉS

### II. 1. Üzembe helyezés

A doboz kicsomagolását követően keresse meg a VinA 7 videónagyító készüléket, melyet a tartozékként adott börtokban talál meg. Fordítsa a készüléket óvatosan képernyővel lefelé úgy, hogy a kihajtható láb Ön felé legyen. Egyik kezével fogja meg a készülék felső részét, majd másik kezét akassza be a kihajtható láb közepén található vajatba. Finoman emelje felfelé. Amennyiben helyesen járt el, akkor felfelé elmozdul, és kinyílik a láb. Összecsukni úgy tudja, hogy ezt a lábat lefelé nyomja le. Közben mindig vigyázzon az eszköz kijelzőjére, nehogy megsérüljön. Javasoljuk, hogy egy puha felületre helyezze a kijelzőt. Amennyiben sikerült kinyitni, fordítsa meg az eszközt, és állítsa a lábra. Ebben az esetben a láb allúl található, és egy 45 fokban döntött eszközt fog kapni.

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

A készülék jobb oldali peremének alján helyezkedik el a ki/bekapcsoló gomb. Bekapcsoláshoz nyomja meg 5 mp időtartamig a gombot. Kikapcsolni a VinA 7 készülékét a nyomógomb ismételt 5 mp ideig történő megnyomásával tudja. A nyomógomb rövid megnyomása esetén a készülék kijelzőjén a dátum és idő látható. Újboli rövid megnyomás esetén az eszköz kikapcsol.

### 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.

### 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 egyesével nyomja, akkor egy-egy szintet emelkedik. Amennyiben kicsinyíteni szeretné a nagyítási szintet, azt a jobb alsó gomb egyesével történő megnyomásával tudja megtenni. A nagyítási szint 2x és 32x között változik. A nagyítás mértékét a gomb megnyomásakor a képernyő bal 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**

Az eszköz rendelkezik egy alap beállítási lehetőséggel. A bal oldali gombsor középső nyomógombjának hosszan (3 mp) történő megnyomására tud a menübe belépni. A nagyítás és kicsinyítés nyomógombokkal tudja az aktuális értéket módosítani. A következő menüpontra a bal oldali gombsor középső nyomógomb rövid megnyomásával tud lépni. Lehetősége van a fényerő, kontraszt, hang beállítása, valamint a pontos dátum és idő beállítására is. A menüből történő kilépéshez ismét nyomja meg 3 mp időtartamig a bal oldali gombsor középső gombját.

Pontos dátum és idő beállításához menjen a menüben addig amíg nem látja a dátumot és időt. Kis nyílacska jelzi, hogy éppen melyik számértéket tudja állítani. Elsőre nap van kijelölve. A jobb oldalsó gombsor felső és alsó gombjával állítsa be a pontos napot. Majd nyomja meg a jobb oldalsó gombsor középső gombját. Ekkor a következő egységet (hónap) tudja állítani. Majd addig csinálja a fenti lépéseket, amíg be nem állított mindent.

## **II. 6. 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 jobb oldali gombsor középső gombjának lenyomására tudja váltogatni. Összesen 19 színmód érhető el. 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. 7. 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 bal alsó 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.

## **II. 8. Kép mentése a memóriába**

Lehetősége van az éppen nagyított képet elmenteni a memóriába és később visszatekinteni azt. Ehhez nyomja meg a bal alsó gombot 2 mp időtartamig. A képernyő közepén egy ikon jelzi a mentést.

Figyelem!!! A mentés eltart egy kis ideig. Így azonnal ne menjen át a képnézegető funkcióba.

## **II. 9. Kép visszatekintése és műveletek**

Amennyiben szeretné megnézni, és kezelni a rögzített képeket, tartsa nyomva 3 másodpercig a színmód váltására szolgáló gombot. Ilyenkor bekerül a rögzített képek közé. A kicsinyítésre és nagyításra szolgáló gombok segítségével tekintheti meg a rögzített képeket. A képek törlésére is van lehetősége. nyomja meg a kép rögzítésére szolgáló gombot azon a képen állva melyet törölni szeretne. Majd nyomja meg a kicsinyítésre szolgáló nyomógombot, majd ismét a kép rögzítésének gombját. Ekkor a kép törlődik, és a következő képre áll. A képek megtekintéséből és kezeléséből a színmód nyomógomb 3 másodperces megnyomásával tud kilépni.

## **II. 10. Képek kezelése számítógépen**

Amennyiben szeretné a rögzített képeket számítógépére is áthelyezni, keresse meg az adatátvitelre is szolgáló USB csatlakozót. Csatlakoztassa a kisebb végét a VinA 5D készülékéhez, míg a másik végét a számítógépe USB aljzatához. Amint felismerte számítógépe a csatlakoztatott eszközt, egy fájlkezelőben keresse meg azt a meghajtót, ami a VinA 7 nagyító belső memóriájának felel meg. Ezek után már a szokott módon lehet a tárolt fájlokat másolni, törölni a készülékről.

## **II. 11. Sorvezető gomb**

A VinA 7 készülék bal oldali gombsorának középső gombja rövid megnyomás után vízszintes sorvezetést tesz lehetővé. Középen látszik csak a nagyított terület. Felette, alatta fekete sáv látható. Még egy megnyomás esetén függőleges sorvezetésre válthat. Harmadik nyomás esetén visszaáll normál olvasási módba. Ezzel a funkcióval könnyedén tudja a táblázatokat olvasni.

## II. 12. Alírási lehetőség

A készülék lábának felhajtása nem csak egy kényelmes olvasást tesz lehetővé, hanem lehetőséget biztosít az aláírásra, mivel a tollat az eszköz alá tudjuk rakni, és látjuk az aláírásunkat, vagy bármit amit írunk a tollal.

## II. 13. TV csatlakoztatás

A VinA 7 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. 13. 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 VinA 7 kézi videónagyítót a TV csatlakoztatására szolgáló AV 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 VinA 5+ 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. 13. 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 HDMI portjába, a másik felét pedig az arra alkalmas TV készülék HDMI aljzatára. Helyezze a készüléket a nagyítani kívánt felületre. Kapcsolja be a VinA 7 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. 14. 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 VinA 7 videó nagyítóját.

## **II. 15. Akkumulátor töltése**

Keresse meg a töltő adaptert. Csatlakoztassa a kerek csatlakozót a VinA 7 készülékének töltő aljzatába, majd az adaptert helyezze a konnektorba. A teljes töltési idő 3 óra. A készüléket töltés közben is használhatja. Kérjük, időnként merítse le az akkumulátort, a leghosszabb élettartam elérése érdekében. A töltés folyamán a bal alsó sarokban egy töltést jelző ábra látható.

## **II. 16. 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 VinA 7 videónagyító be van-e kapcsolva.
  - ✓ Csökkentse a nagyítás mértékét.
  - ✓ Ellenőrizze, hogy a kívánt nagyítási felület a kamera alatt helyezkedik-e el.
  - ✓ Egy kihajtott gemkapocs segítségével a reset nyílásban lévő mikrokapcsolót nyomja meg röviden. Ezzel reseteli a készüléket, és visszaáll alapállapotba.
- A készülék nem kapcsol be.
  - ✓ Ellenőrizze, hogy az akkumulátor fel van-e töltve
  - ✓ Csatlakoztassa az elektromos hálózathoz, és ellenőrizze, hogy bekapcsol-e
  - ✓ Egy kihajtott gemkapocs segítségével a reset nyílásban lévő mikrokapcsolót nyomja meg röviden. Ezzel reseteli a készüléket, és visszaáll alapállapotba.
- Hálózati adapter csatlakoztatva van, de az akkumulátor nem töltődik.
  - ✓ Győződjön meg arról, hogy a töltő csatlakozó megfelelően van-e csatlakoztatva a VinA 7 készülékhez.
- Foltos, vagy karcos a kijelző:
  - ✓ Tisztítsa meg az LCD kijelzőt, valamint a kamerát.
  - ✓ Nézze meg, nincs-e védőfólia a kamerán, vagy kijelzőn. Elképzelhető, hogy a védőfólia foltos, vagy karcos. Ebben az esetben távolítsa el.
- 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 VinA 7 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).

## IV. TECHNIKAI ADATOK

- Nagyítási mérték: 2x -32x
- 19 színmód
- Kijelző: 7 hüvelykes, IPS technológiával, 1024X600,30 FpS
- Dupla 5mp kamerás rendszer
- Belső memória (4GB)
- Külső TV rendszer: PAL / NTSC
- TV kimenet: AV és HDMI 1080i60
- Újratölthető lithium akkumulátor (5200mAH)
- Hálózati adapter: Bemenet: 100 -240V 50/60Hz, 0.4A; kimenet: 5V, 2A
- Töltési idő: 3 óra
- Súly: 395 g (akkumulátorral együtt)
- Méretek: 150x84x30mm,
- Működési és tárolási feltételek: 70 % páratartalom, 10-40 ° hőmérséklet