

RUBY[®] 7 HD

Digitális kézi nagyító

Használati útmutató

Freedom Scientific, Inc.

www.FreedomScientific.com

440826-001 Rev. A

Freedom Scientific, Inc., 11800 31st Court North, St. Petersburg, Florida 33716-1805, USA
www.FreedomScientific.com

Copyright © 2016 Freedom Scientific, Inc. Minden jog fenntartva. A RUBY® név a Freedom Scientific, Inc. az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.

A jelen dokumentációban ismertetettek előzetes értesítés nélkül változhatnak. A Freedom Scientific egyértelmű írásos beleegyezése nélkül a dokumentáció egyetlen része sem másolható vagy továbbítható semmilyen célra, semmilyen formában vagy módszerrel, sem mechanikusan, sem elektronikusan.

A termék regisztrálása és a garancia érvénybe léptetése érdekében látogasson el a www.FreedomScientific.com/Forms/ProductRegistration weblapra

Tartalomjegyzék

Áttekintés.....	1
Használatbavétel.....	3
A hardver ismertetése	5
A gombok ismertetése	7
Feltöltés / A feltöltöttség kijelzése	8
Az akkumulátor jelzőfényei.....	9
Kamerapozíciók	10
Olvasási pozíció.....	10
Tárgynéző pozíció	11
Távokra néző pozíció.....	12
Önarcképes pozíció	13
Célzó pozíció	14
Általános működés	15
Nagyítás megváltoztatása	15

Kép kimerevítése.....	16
Kép mentése	16
Rögzített képek pásztázása.....	17
Színmódok váltogatása	18
Váltás a legutóbb használt kontrasztos színmód és a valós szín között.....	19
A LED lámpák kikapcsolása	20
Az olvasást jelölő vonal és a maszk	20
Színmódok.....	23
Színmódok megadása vagy eltávolítása	24
Visszatérés az alapértelmezett színmódokra	25
A képek kezelése	26
Tárolási mód.....	26
Kép mentése és törlése	26
Mentett képek megtekintése.....	27
Kép mentése, ha megtelt a memória	27
A tárolási mód ikonjai.....	28

Képek továbbítása.....	29
Diavetítés.....	31
HD TV vagy monitor csatlakoztatása a készülékhez	33
Hibaelhárítás	35
Műszaki adatok	39
Szerviz és támogatás.....	41

Áttekintés

A RUBY™ HD egy olyan hordozható, kézi videónagyító, amelyik egy tárgy képét az eredetijének legalább kétszeresére és legfeljebb 24-szeresére képes nagyítani. Olyan 5 megapixeles, automatikusan fókuszáló kamerával rendelkezik, amelyiknek az éles HD minőségű képe könnyen megtekinthető a saját színes 7 hüvelykes LCD képernyőjén. A RUBY HD öt alapértelmezett színmódot és további 15 kontrasztos színmódot támogat, és ezek között könnyen lehet váltogatni.

Egyéb jellemzők:


- A PivotCam™ olyan 5 megapixeles, automatikusan fókuszáló kamera, amelyik könnyedén a megtekintési igénynek legmegfelelőbb pozícióba fordítható.
- A pásztázó gombbal vízszintes és függőleges irányban görgetve egy nagyobb mozduatlan terület vagy mentett kép részleteit kinagyítva is meg lehet tekinteni.
- A készülék legfeljebb 4 és fél méteres távolságra lévő tárgyak megtekintésére használható
- Nagy, könnyen használható gombok
- HD TV és HD monitor csatlakoztatásához normál méretű HDMI csatlakozóhely
- Menthető és tárolható akár 105 kép is, illetve ezek egyszerű USB csatlakoztatással átmásolhatók a számítógépre is


- Micro USB csatlakozóhely a képeknek a számítógép és a készülék közötti átviteléhez
- Több LED lámpa
- A készülék rendelkezik az olvasási sort kiemelő, illetve maszkoló funkcióval is, így könnyebb visszatalálni a megtekinteni kívánt helyhez vagy szöveghez az LCD képernyőn

Mi van a csomagban?

- A RUBY 7 HD és a PivotCam
- Hálózati adapter (akkumulátortöltő)
- Mikro USB kábel számítógépes csatlakozáshoz
- HDMI–HDMI kábel HD TV vagy monitor csatlakoztatásához
- Mikroszálas lencsetörő
- Felhasználói útmutató
- Hordtáska

Az alábbi lépésekkel vehető használatba a RUBY 7 HD az első alkalommal.

1. Ellenőrizze az akkumulátor feltöltöttségét.
2. Kapcsolja be a készüléket a zöld/sárga **Főkapcsoló**  gomb megnyomásával vagy az olvasóállvány kinyitásával.
3. Hajtsa végre a következők egyikét:
 - Tartsa kézben a tabletszerű készüléket úgy, hogy megnézhesse a közeli és távolabbi tárgyakat. Ez akkor hasznos, ha olyanokat akar elolvasni, mint a dobozon, palackon vagy más csomagoláson lévő feliratok. Kézben tartva a készüléket, tükröként (önarcképes pozíció) is használhatja.
 - Nyissa ki az olvasó állványt, és tegye a készüléket lapos felületre, például újságra, folyóiratra, levélre, számlára vagy egyéb papírra.

Megjegyzés: Amikor bezárja az olvasóállványt, a készülék automatikusan kikapcsol. A készülék a **Főkapcsoló** zöld/sárga  gombjával újra bekapcsolható.

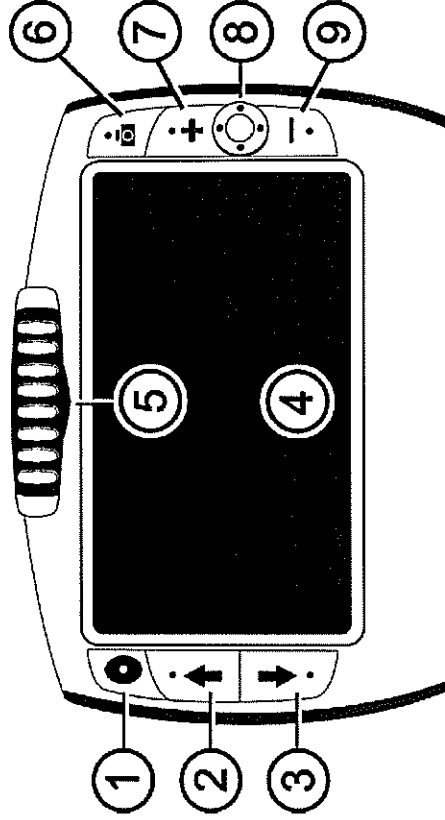
4. Állítsa be a nagyítás mértékét a sárga gombokkal ( vagy ).
5. Válassza ki ( vagy ) a látási igényeinek legjobban megfelelő kontrasztos színmódot.
6. Rögzítse  az LCD kijelzőn lévő képet, hogy legyen ideje a kép részleteit is megnézni.
7. A  gombbal vízszintes és függőleges irányban görgetve egy nagyobb kimerévített vagy mentett kép részleteit kinagyítva is meg lehet tekinteni.
8. Mentse a képet, vagy térjen vissza az élőképhez  .

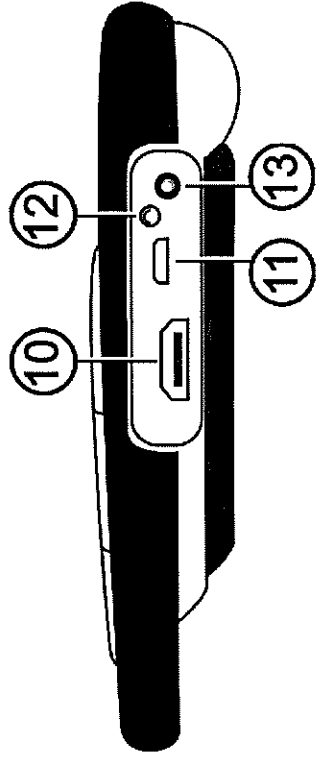
Ha már járatosabb lett a RUBY 7 HD használatában, próbálja ki a következő speciális funkciókat is.

- Ha fényképeket vagy fényes papírra nyomtatott lapokat nézeget, szükség szerint kapcsolja be vagy ki a LED olvasólámpákat.
- Az olvasott sor jobb követéséhez használja a kiemelő, illetve maszkoló funkciót.
- Mentse képet, illetve nézze meg törölje a készüléken tárolt valamelyik képet.
- A további tároláshoz a készülékről a képeket átviheti a számítógépére.

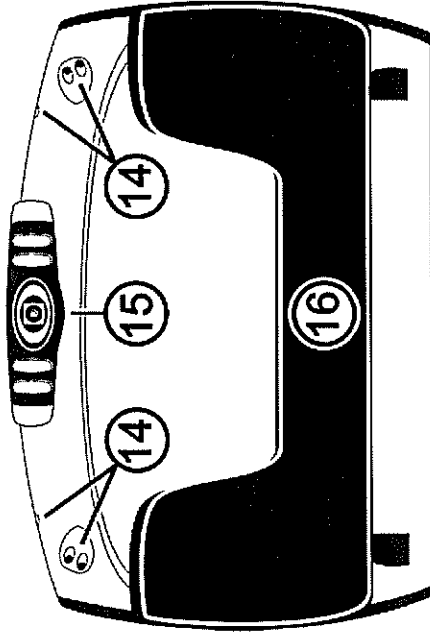
A hardver ismertetése

1. Főkapcsoló (zöld/sárga)
2. Színmódválasztó felfelé (kék)
3. Színmódválasztó lefelé (kék)
4. LCD képernyő
5. PivotCam kamera
6. Kép kimerevítése (piros)
7. Nagyítás növelése (sárga)
8. Pásztázás (fekete)
9. Nagyítás csökkentése (sárga)





- 10. HDMI csatlakozó
- 11. USB csatlakozó
- 12. Akkumulátorok jelzőfénye
- 13. Elektromos csat-lakozás



- 14. LED lámpák
- 15. PivotCam kamera
- 16. Olvasóállvány

A gombok ismertetése



Főkapcsoló (zöld/sárga): Ezzel kapcsolható be a készülék. Az újbóli megnyomással pedig kikapcsolható.



Nagyítás (sárga): Élőképnél a megfelelő gombot lenyomva tartva a nagyítás egyenletesen nő, illetve csökken.

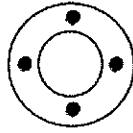
Statikus képnél a nagyítás a megfelelő gomb lenyomásával és felengedésével egy-egy fokozatot nő, illetve csökken.



Színmódváltó (kék): A nyomogatásával öt alapértelmezett színmódra és további 15 kontrasztos színmódra válthat. A teljes lista a *Színmódok* című részben található a 23. oldalon.



Kép kimerovítése (piros): Az aktuális élőkép ezzel a gombbal rögzíthető. Az ismételt megnyomásakor a rögzített kép helyett újra az élőkép látható.

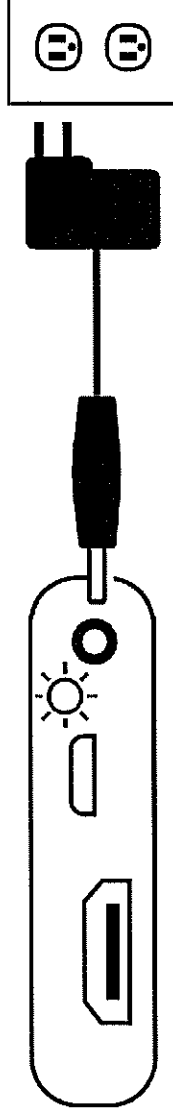


Pásztázás (fekete) A kimerovített vagy rögzített nagyított képet függőleges és vízszintes görgetéssel be lehet járni.

Feltöltés / A feltöltöttség kijelzése

Megjegyzés: A készülék feltöltéséhez a csomagban szállított feltöltő adaptert kell használni.

1. A kábellel ellátott adapter egyik végét a készülékbe, a másik végét pedig az elektromos hálózat fali csatlakozójába kell bedugni.
2. Az akkumulátor LED jelzőfénye zölden villogva jelzi, hogy az akkumulátor töltődik.



3. Ha az akkumulátor feltöltődött, a villogás megszűnik, és a zöld fény folytonossá válik. Csatlakoztassa le az adaptert a készülékről. Az akkumulátor jelzőfénye kialszik.
4. Ezt követően a készülék körülbelül négy órás folyamatos működésre képes. Az akkumulátor lemerülésekor a jelzőfény pirosan villog. A feltöltéséhez újból csatlakoztatni kell a feltöltő adaptert.

Az akkumulátor jelzőfényei

Zöld folytonos: Az akkumulátor feltöltve – a feltöltő adapter csatlakoztatva

Zöld villogó: Az akkumulátor töltődik – a feltöltő adapter csatlakoztatva

Piros villogó: Az akkumulátor lemerült

Piros folytonos: Hiba – csatlakoztassa le az adaptert, várjon néhány másodpercet, majd próbálja meg újra

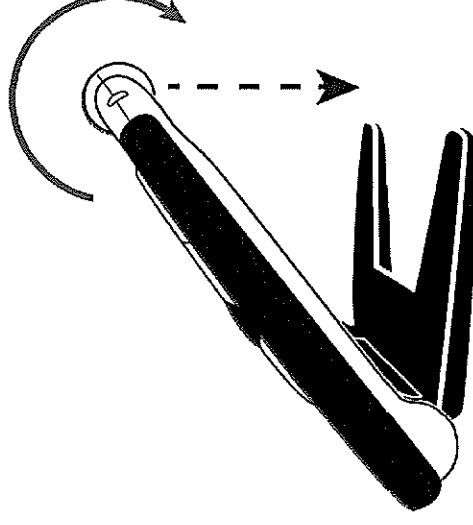
Nincs jelzőfény: Az akkumulátor feltöltöttsége rendben – a feltöltő adapter nincs csatlakoztatva, vagy ki van kapcsolva a készülék.

A készülék a következő öt különböző pozícióban használható: olvasási, távolra néző, tárgynéző, tükröző célzó.

Olvasási pozíció

A készülékhez kihajtható olvasóállvány is tartozik. Amikor kinyitja:

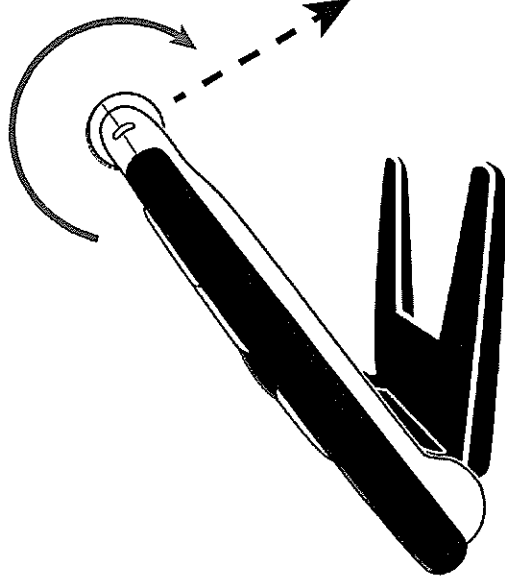
- A készülék automatikusan bekapcsol.
- A kamera elfordul, és beáll lefelé célzó pozícióba
- A készüléket ekkor közvetlenül a dokumentumra teheti, és olvashatja a nyomtatott szöveget és képeket a folyóiratokban, katalógusokban és egyéb nyomtatott anyagokban.



Megjegyzés: Amikor bezárja az olvasóállványt, a készülék automatikusan kikapcsol, és a kamera a célzó pozícióba fordul. A készülék bekapcsolásához nyomja meg a zöld/sárga **Főkapcsoló** gombot.

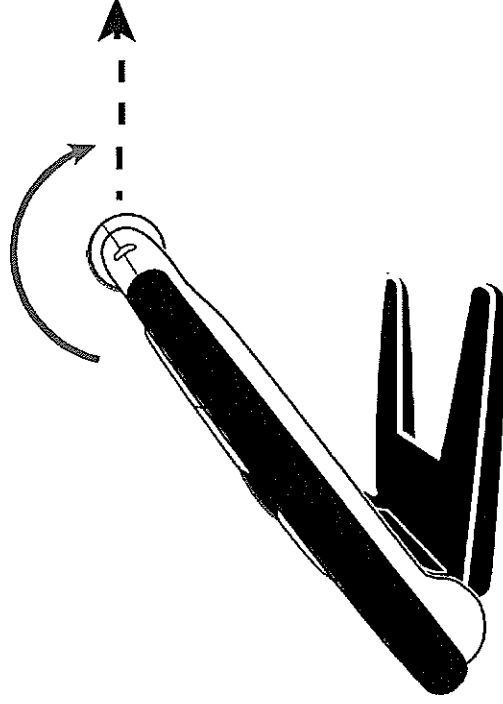
Tárgynéző pozíció

A tárgynéző pozícióban a kamerát úgy kell elforgatni, hogy bizonyos szögben kissé lefelé nézzen. Ez a pozíció lehetővé teszi, hogy a tárgyakat a kamera előtt megfelelő távolságból lehessen megnézni.



Távolra néző pozíció

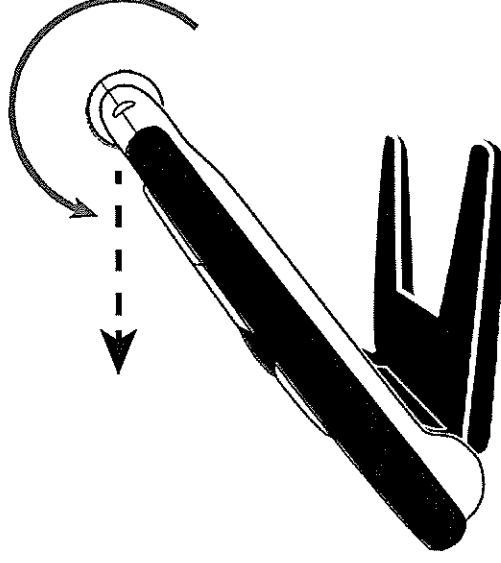
A távolra néző pozícióban a kamera a lenyitott olvasóállvánnyal párhuzamos. Az olvasóállvány olyan stabil pozícióba tesz lehetővé, amivel a távolabbi tárgyak is jól láthatók.



Önarcképes pozíció

Az önarcképes pozícióban a kamera úgy van elfordítva, hogy magát a megtekintő felhasználót mutassa. Így, mint a tükörben, önmagát láthatja a készülék, illetve a csatlakoztatott HD TV vagy monitor képernyőjén.

Ez a tükröző pozíció használható lenyitott és sima felületre helyezett olvasóállvánnyal is, de használható kézben tartva, becsukott olvasóállvánnyal is.

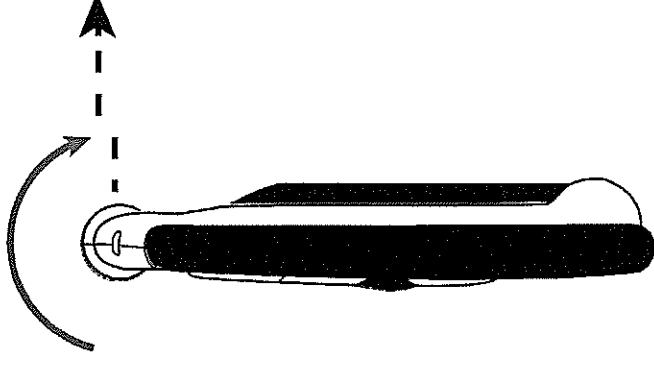


Célzó pozíció

Becsukott olvasóállvánnyal:

- A kamera elfordul automatikusan, és beáll a célzó pozícióba
- A nagyító készüléket tarthatja közel a tárgyhoz, de ráirányíthatja távolabb lévő tárgyakra is.
- A megjelenítést fekete gombokkal lehet nagyítani vagy kicsinyíteni, majd a képernyőn kimerevíteni
- A kimerevített kép tovább nagyítható, és a pásztázó gombbal részenként is megtekinthető.

Ez a különböző címkék, árcédulák, névjegyek és egyebek megtekintéséhez ideális.



Nagyítás megváltoztatása

Élő képek

Élő képek megtekintésekor a nagyítás fokozatmentesen állítható a következőképpen.

- A sárga **Plusz** gomb **+** lenyomva tartva nagyíthat.
- A sárga **Minusz** gombot **-** lenyomva tartva kicsinyíthet.

Rögzített és mentett képek

Kimerevített vagy mentett kép megtekintésekor a nagyítás és kicsinyítés fokozatokban történik.

- A sárga **Plusz** gomb **+** megnyomásával nagyíthat
- A sárga **Minusz** gomb **-** megnyomásával kicsinyíthet



A kép kimerevítésének lépéseit nézze meg a *Kép kimerevítése* című részben a 16. oldalon.

A mentett képek megtekintéséhez teendő lépéseket nézze meg a *Kép mentése és törlése* című részben a 26. oldalon.

Kép kimerevítése

A kép kimerevítése a kijelzőn hasznos lehet, amikor az áruházi polcokon akarjuk a címkét megnézni. Ha a készüléket a címkéhez közel tartja, és a képét kimerevíti, utána a szeméhez is közelebb viheti a készüléket, hogy lássa a címkét.

1. A kép kimerevítéséhez nyomja meg a piros **Képrögzítés**  gombot.

Ha szükséges, megnyomhatja a sárga **Plusz**  gombot, hogy növelje a nagyítást, vagy a sárga **Mínusz**  gombot, hogy csökkentse a nagyítást.

2. A piros **Képrögzítés**  gomb ismételt megnyomásával kikapcsolja a Képrögzítés módot, így újra az élőkép látható.




Kép mentése

A kimerevített kép mentéséhez tegye a következőt:

1. Tartsa lenyomva a piros **Képrögzítés**  gombot három másodpercig.
2. Tartsa lenyomva a piros **Képrögzítés**  gombot hat másodpercig, hogy visszatérjen az élő képhez. A további tudnivalóért nézze meg a *Kép mentése és törlése* című részt a 26. oldalon.

Rögzített képek pásztázása

A pásztázási funkció lehetővé teszi a rögzített (kimerevített vagy mentett) kép vízszintes és/vagy függőleges görgetését a képernyőn, ezzel a kép részeinek nagyított megtekintését.

1. Merevítse ki az aktuális megjelenítést, vagy nyisson meg egy mentett képet.
2. A sárga **Plusz** gomb  nyomogatásával nagyítson a kívánt nagyítási szint eléréséig.
3. A fekete **Pasztázás** gomb  használatával végezze el a következők egyikét:
 - A képernyőn függőleges görgetéshez tartsa lenyomva a billenőgomb felfelé vagy lefelé mutató részét
 - A képernyőn vízszintes görgetéshez tartsa lenyomva a billenőgomb jobbra vagy balra mutató részét
 - A kép legfelső, illetve legalsó részére ugráshoz üssön rá kétszer a gomb felfelé, illetve lefelé mutató részére
 - A kép jobb szélső, illetve bal szélső részére ugráshoz üssön rá kétszer a gomb jobbra, illetve balra mutató részére
4. Tartsa lenyomva a piros **Képrögzítés**  gombot, hogy visszatérjen az élő képhez.

Színmódok váltogatása

A kiemelő színhasználati mód, olyan szinkombináció (például sárga szöveg fekete alapon), amelyik segítheti a RUBY 7 HD használatával történő olvasást.

A készülék öt alapértelmezett színmóddal rendelkezik: Tejlesen színes; Sárga feketén; Sárga kéken; Fehér feketén (kiváló negatív kontraszt); Fekete fehérén (kiváló pozitív kontraszt); és ezeken kívül van még további 15 színmód.

A teljes lista a *Színmódok* című részben található a 23. oldalon.

Színmód kiválasztásához tegye a következőket:



- Az LCD képernyő aktuális szinkombinációja a kék (**Felfelé** ↑ vagy **Lefelé** ↓) nyíl-gomb megnyomásával változtatható meg.
- A **Felfelé** mutató ↑ kék nyíl-gomb az egyik irányban váltogatja a szinkombinációt, a **Lefelé** mutató kék ↓ nyíl-gomb pedig a másik irányban.

Váltás a legutóbb használt kontrasztos színmód és a valós szín között

A RUBY 7 HD lehetővé teszi, hogy gyorsan váltson a legutóbbi kontrasztos mód és az élő, valós színmegjelenítés között.





Ez a váltogatás hasznos lehet, amikor élő képet néz (például könyvet tart és olvas), és az igényhez legjobban igazodó kontrasztos módot használja. Amikor a dokumentum másik részére kell váltani, valószínű, hogy célszerű átváltani a valós színhasználatra, majd az olvasás folytatásához visszatérni a kontrasztos színmódra.

Ehhez tegye a következőt:

- Tartsa lenyomva a zöld/sárga Főkapcsoló  gombot, majd nyomja meg a Lefelé mutató  kék nyíl gombot. A képernyő az egyik módról átvált a másikra.
- A visszaváltáshoz ugyanezt kell megismételni.

A LED lámpák kikapcsolása

A RUBY 7 HD bekapcsolásakor a LED lámpák is bekapcsolnak. Az erős fény vagy a felület tükröződésének elkerülése érdekében kikapcsolhatja a LED lámpákat.

1. Tartsa lenyomva a zöld/sárga **Főkapcsoló**  gombot, majd nyomja meg a piros **Képrög-zítés**  gombot. A LED lámpák kikapcsolnak.
2. A lámpák újbóli bekapcsolásához tartsa lenyomva a zöld/sárga **Főkapcsoló**  gombot, majd nyomja meg a piros **Képrög-zítés**  gombot.

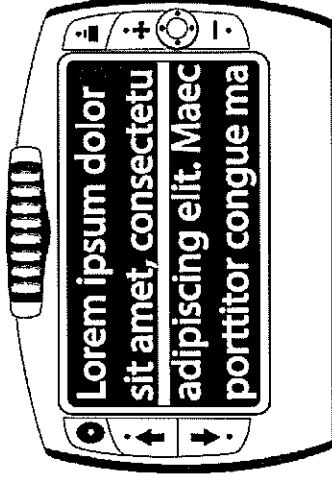
Az olvasást jelölő vonal és a maszk

Az olvasást jelölő vonal egy vízszintes vonal a képernyőn. Az olvasó maszk eltakarja a képernyő egy részét, hogy csak egy vízszintes blokkot lehessen látni. E segédelemekkel könnyebben követheti, hogy a kép melyik részét olvassa vagy nézi.

Megjegyzés: A gombnyomások jelen eljárásban ismertetett kombinációját ismételve váltogathat körbe az olvasást jelölő vonal vagy az olvasó maszk, illetve egyik se megjelenítésére.


Az olvasást jelölő vonal megjelenítése

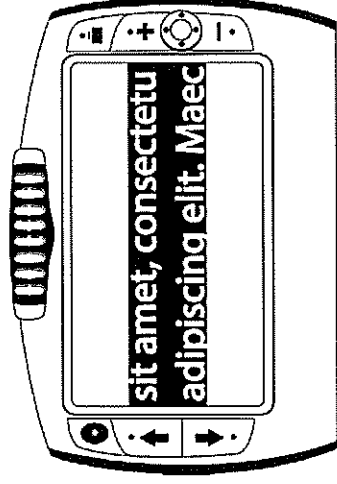
1. Tartsa lenyomva a zöld/sárga **Főkapcsoló** gombot, és közben nyomja le mindkét sárga (**+** és **-**) gombot. A képernyőn megjelenik az olvasást jelölő vonal.





2. Tartsa lenyomva a zöld/sárga **Főkapcsoló** gombot, majd nyomja meg a sárga **Plusz** gombot vagy a sárga **Mínusz** gombot, hogy a képernyőn feljebb vagy lejjebb mozdítsa az olvasást jelölő vonalat.
3. Amikor befejezte az olvasást jelölő vonal használatának megismerését, a következő szakaszban folytathatja az ismerkedést az olvasási maszkok változtatásával.

Az olvasási maszk megjelenítése

1. Tartsa lenyomva a zöld/sárga **Főkapcsoló**  gombot, majd nyomja meg egyszerre mindkét sárga (**+** és **-**) gombot újra, hogy elűntesse az olvasást jelező vonalat, és megjelenítse a következő ábrán látható olvasási maszkot.



2. Tartsa lenyomva a zöld/sárga Főkapcsoló  gombot, majd nyomja meg a sárga **Plusz +** gombot vagy a sárga **Mínusz -** gombot, hogy növelje vagy csökkentse a kitakarás nélküli rész nagyságát.
3. Az olvasási maszknak a képernyőről eltávolításához tartsa lenyomva a zöld/sárga Főkapcsoló  gombot és tartsa lenyomva mindkét sárga (**+** és **-**) gombot.

Öt alapértelmezett* gyári színmód és további 15 olyan színmód van, amelyeket aktívvá tehet és használhat.

* Valós, teljes színskála (nem tiltható le)	* Sárga feketén	* Sárga kéken
* Fehér feketén (kiváló negatív kontraszt)	* Fekete fehéren (kiváló pozitív kontraszt)	Fekete sárgán
Zöld feketén	Fekete zöldön	Fehér kéken
Fekete kéken	Kék feketén	Kék sárgán
Vörös feketén	Fekete vörösön	Barna feketén
Fekete barnán	Lila feketén	Fekete lilán
Vörös fehéren	Fekete világoskéken	

Színmódok megadása vagy eltávolítása

A RUBY 7 HD öt alapértelmezett szín móddal rendelkezik. Ezen kívül aktiválhat és választhat további 15 kontrasztos színkombinációt. Ha egy színkombináció engedélyezett, könnyen lehet átváltani rá a kék (↑ vagy ↓) nyíl gombbal.







Valamelyik további szín mód engedélyezéséhez vagy letiltásához tegye a következőket:

1. Tartsa lenyomva a zöld/sárga **Főkapcsoló** gombot, majd nyomja meg a **Felfelé** mutató kék ↑ nyíl gombot, hogy belépjen a Színválasztó módba.

A bejelölt jelölőnégyzet mutatja, hogy jelenleg melyik szín mód aktív.

2. Az aktuális szín mód letiltásához nyomja meg a kék **Lefelé** mutató ↓ nyíl gombot, és közben még tartsa lenyomva a zöld/sárga **Főkapcsoló** gombot. Ez a gombkombináció törli a jelölőnégyzet bejelöltségét.

Megjegyzés: Ha egy szín módot letiltott, az nem érhető el többé, amikor normál működés közben a kék **Felfelé** vagy **Lefelé** gombot nyomogatja.

3. A következő színmódra görgetéshez nyomja meg a kék **Felfelé** mutató  nyíl gombot, és közben még **tartsa** lenyomva a zöld/sárga **Főkapcsoló**  gombot.
 - Ha a jelölőnégyzet be van jelölve () , a színmód engedélyezett.
 - Ha a jelölőnégyzet nincs bejelölve () , a színmód letiltott.
4. Adott színmód engedélyezéséhez vagy letiltásához nyomja meg a kék **Lefelé**  mutató nyíl gombot, és **KÖZBEN** még **tartsa** lenyomva a zöld/sárga **Főkapcsoló**  gombot, hogy bejelölje a színmód jelölőnégyzetét, illetve törölje belőle a bejelölést.
5. Ismétlje meg a 3. és a 4. lépést, ha további színmódot kíván engedélyezni vagy letiltani.
6. Ha végzett a színmódok betöltésével, eressze fel a gombokat. A színmódokon végzett minden változtatás tárolódik és a készülék visszaáll a normál működésre.

Visszatérés az alapértelmezett színmódokra

Ha a kijelzőn megjelenők közé felvett színmódot, vagy eltávolított onnan, a készülék az öt alapértelmezett színmódja bármikor visszaállítható.


- **Tartsa** lenyomva a zöld/sárga **Főkapcsoló**  gombot, és közben nyomja le és **tartsa** lenyomva a **Felfelé** mutató  kék nyíl gombot 15 másodpercig.

Tárolási mód



A tárolási mód legfejebb 105 kép (körülbelül 115 MB) mentésére biztosít lehetőséget. A kép első tárolásakor a mentés képernyőn látható nagytárolás és színbeállításal történik. Mentett képek megtekintésekor a nagytárolás megváltoztatható.

Kép mentése és törlése

A képernyőn lévő kimerített kép a következőképpen menthető:



1. A tárolási módra váltáshoz tartsa lenyomva a piros **Képrögzítés**  gombot három másodpercig.
2. A Kép mentése jelölőnégyzet automatikusan be lesz jelölve, és három másodpercig látható. Ez azt jelzi, hogy sor kerül a kép mentésére, majd a készülék kilép a tárolási módból, és visszatér az élőképre.





Tárolási módban az aktuális kép törléséhez tegye a következőt:

1. Tartsa lenyomva mindkét sárga ( és ) gombot, hogy törölje a jelölőnégyzet bejelölését. Amikor kilép a tárolási módból, a kép törlődik.


2. A tárolási módból kilépéshez tartsa lenyomva a piros **Képrögzítés**  gombot három másodpercig, hogy visszatérjen az élő képhez.






Mentett képek megtekintése

A tárolt képeket egyszerű végignézni, a kék ( és ) nyíl gombbal lehet őket váltogatni.

1. A tárolt képek megtekintésére váltáshoz tartsa lenyomva a piros **Képrögzítés**  gombot körülbelül hat másodpercig.
 - A mentett képeket előre görgetni a kék **Felfelé** mutató  nyíl gombbal lehet.
 - A mentett képeket visszafelé görgetni a kék **Lefelé**  mutató nyíl gombbal lehet.
2. A kilépéshez tartsa lenyomva a piros **Képrögzítés**  gombot körülbelül három másodpercig, hogy visszatérjen az élő képhez.

Kép mentése, ha megtelt a memória



A készülék legfeljebb 105 kép tárolására biztosít lehetőséget. Ha olyankor próbál képet menteni, amikor megtelt a memória, a képernyőn megjelenik a memória megteltét jelező  ikon. Újabb kép mentéséhez előbb törölni kell egy vagy több képet a memóriából.

1. Lépjen a törölni kívánt képre a kék **Fejfelé** mutató  vagy a kék **Lefelé** mutató  nyíl gomb nyomogatásával.
2. Tartsa lenyomva mindkét sárga ( és ) gombot, hogy törölje a jelölőnégyzet bejelölését.
3. A tárolási mód elhagyásához tartsa lenyomva a piros **Képrögzítés**  gombot három másodpercig. Ekkor kerül sor az új kép mentésére, és az olyan egy vagy több kép törlésére, amelyeknek nincs bejelölve a jelölőnégyzete.



Megjegyzés: A készüléken úgy is felszabadíthat helyet, ha a képet áthelyezi a számítógépére. További tudnivalók: *Képek továbbítása*, 29. oldal.

A tárolási mód ikonjai



Mentés: Nyomja meg egyszerre a két sárga ( és ) gombot, hogy bejelölje a jelölőnégyzetet.



Törlés: Nyomja meg egyszerre a két sárga ( és ) gombot, hogy törölje a jelölőnégyzet bejelölését. A kép törlése megtörténik, amikor kilép a tárolási módból.

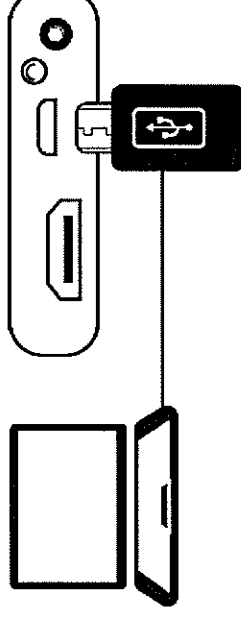


Megtelt a memória: Azt jelzi, hogy már mentve lett a készülékre a megengedett számú kép. Az új kép mentése előtt egy vagy több képet meg kell jelölni törlésre .

Képek továbbítása

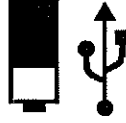
A RUBY 7 HD készüléken tárolt képek a kapott USB kábellel vihetők át a számítógépre. A RUBY 7 HD készülékről a számítógépre átvitt képet bármikor visszamásolhatja a készülékre egyszerűen.

1. Csatlakoztassa az USB kábelt közvetlenül a készülékéhez és a számítógéphez.



2. Ha csatlakoztatva lett:

- A képernyőn rövid időre megjelenik az akkumulátor és az USB ikonja.



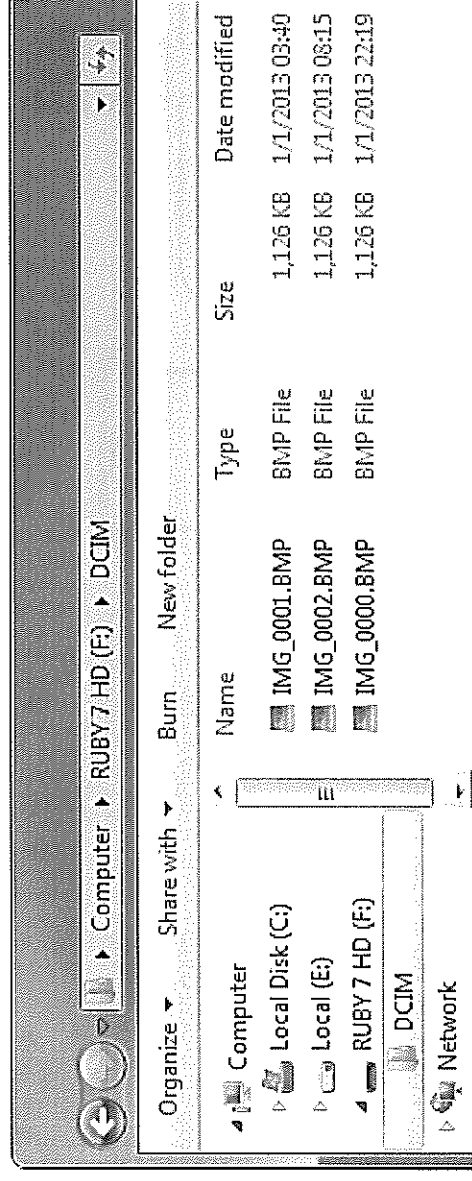
- Az akkumulátor ikonja jelzi a töltöttségi állapotot.
- A RUBY HD megjelenik a Windows Intéző vagy a Finder (Mac) ablakában.

Megjegyzés: Amikor a készülék az USB porton csatlakoztatva van, nem töltődik, és képet sem jelenít meg.

3. A képek átviteléhez tegye a következők valamelyikét:

A RUBY 7 HD készülékről számítógépre

- A RUBY 7 HD DCIM mappájának megnyitása után húzással a készülékről egy vagy több képet átmásolhat a számítógépe asztalára vagy valamelyik mappájába.
- A képek elnevezése és számozása a mentés sorrendjében történik, ahogy az a következő ábrán is látható, például IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp stb. néven.




Számítógépről vissza a RUBY 7 HD készülékre

Megjegyzés: A készülékre csak a RUBY 7 HD készülékről a számítógépére átvitt képeket

- Keresse meg a képet a Windows Intéző vagy a Finder (Mac) ablakában.
 - Jelölje ki a képet és helyezze át a RUBY 7 HD DCIM mappájába
4. Miután befejezte a fájlok átvitelét, a készüléket az USB kapcsolatról a biztonságos Kiadás funkcióval csatlakoztassa le.

Megjegyzés: A biztonságos lecsatlakozást a készülék és az adatok védelme érdekében mindig végezze el az operációs rendszer megfelelő eljárásával.

5. A készülék újra indításához nyomja meg a zöld/sárga **Főkapcsoló**  gombot.




Diavetítés

A készülékre mentett képekből végtelen hurokban lépkedő diavetítést is létrehozhat. Mindegyik kép körülbelül öt másodpercig jelenik meg. A képek megjelenítési sorrendjét a nevük határozza meg, például IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp és így tovább.

A képek megjelenítési sorrendjének megváltoztatásához áthelyezheti a képeket a számítógépére, ott megváltoztatja a nevüket a kívánt sorrendnek megfelelően, majd visszamásolhatja a készülékére. (A fájlnemek nem lehetnek nyolc karakternél hosszabbak, és a kiterjesztésük csak BMP lehet.) A készülék és a számítógép közötti fájlcsereőről lásd a *Képek továbbbírítása* című részt a 29. oldalon.

Megjegyzés: Tudjon róla, hogy a diavetítési módban a 30 perces téltelenség utáni kikapcsolás inaktív

A diavetítés elindításához tegye a következőt:

1. A tárolt képek megtekintésére váltáshoz tartsa lenyomva a piros **Képrögztítés**  gombot körülbelül hat másodpercig.
2. Tartsa lenyomva a zöld/sárga **Főkapcsoló**  gombot, majd nyomja meg a **Felfelé** mutató kék  nyíl gombot.

Az LCD képernyőn megjelenik a készüléken a fájl neve szerint első kép körülbelül öt másodpercig, majd ezt követi a második, a harmadik és így tovább.

3. A diavetítési módból kilépéshez tartsa lenyomva a piros **Képrögztítés**  gombot körülbelül három másodpercig, ekkor visszatérhet az élő képhez.

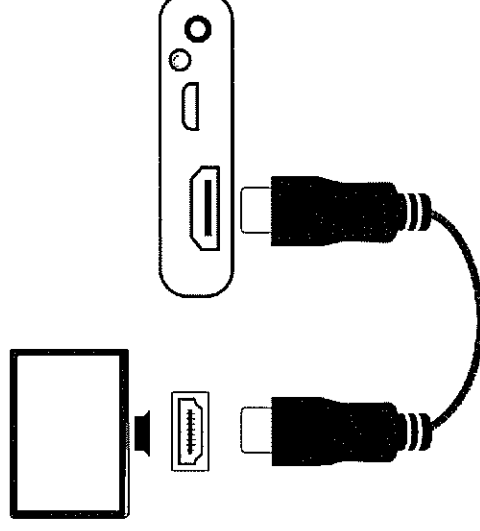
HD TV vagy monitor csatlakoztatása a készülékhez

A nagyobb képernyőn történő megtekintéshez a készülék közvetlenül monitorra vagy HD felbontású televízióra csatlakoztatható.

HD TV csatlakoztatása – HDMI – HDMI

A készülék HD felbontású televízióra csatlakoztatásához használja a csomagban kapott, mindkét végén HDMI csatlakozós kábelt. Ezenkívül a televízió is be kell állítani forrásként azt a HDMI portot, amelyikre csatlakozott.

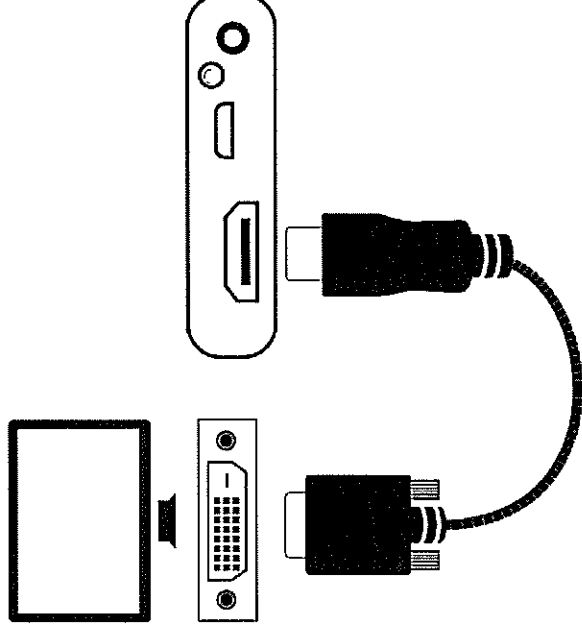
1. A kábel egyik HDMI csatlakozóját dugja be a készülék oldalán lévő HDMI csatlakozóba
2. A kábel másik HDMI csatlakozóját a televízió HDMI portjára kell csatlakoztatni.
3. A televíziónak saját áramellátással kell rendelkezni, és ne felejtse bekapcsolni.
4. A televízió pedig meg kell változtatni, hogy a beemeneti forrás az a HDMI port legyen, amelyikre csatlakoztatta a készüléket. Ennek módjáról a televízió felhasználói kézikönyvében kaphat tájékoztatást.



Monitor csatlakoztatása – HDMI – DVI

A készülék monitorra csatlakoztatásához HDMI–DVI csatlakozós kábel szükséges.

1. A kábel egyik HDMI csatlakozóját dugja be a készülék oldalán lévő HDMI csatlakozóba
2. A kábel DVI csatlakozóját a monitor DVI portjára lehet csatlakoztatni.
3. A monitornak saját áramellátással kell rendelkezni, és ne felejtse bekapcsolni.



Nem kapcsol be a készülék.

- Nyomja meg a zöld/sárga Főkapcsoló gombot. Ha ekkor sem kapcsol be a készülék, töltsse fel az akkumulátort.

A képernyő üres.

- Ha a készülék sima felületen fekszik (az asztalon vagy dokumentumon), a képernyő üres. Emelje fel a felületről a készüléket, vagy nyissa ki az olvasóállványt.
- Kapcsolja ki a készüléket, és kapcsolja be újra.
- Ellenőrizze, hogy a nagyítani kívánt valami a kamera látószögében megfelelően helyezkedik el.
- Nyomogassa a sárga **Nagyítás** gombot, hogy váltogassa a nagyítás mértékét.
- Nyomogassa a kék **Színmód** gombot, hogy váltogassa a színmódot.
- Amikor bezárja az olvasóállványt, a készülék automatikusan kikapcsol.
- Ha a készülék a számítógéphez csatlakozik az USB porton, a képernyő üres.

Az akkumulátor piros jelzőfénye villog.

- Töltse fel az akkumulátorokat.

Az akkumulátor jelzőfénye folytonosan világít pirosan miközben a feltöltő adapter csatlakoztatva van a készülékhez.

- Az akkumulátor töltődik.

Hiba lehet az akkumulátorral.

- Csatlakoztassa le az adaptert a készülékről, majd csatlakoztassa újra.

Ha a probléma továbbra is fennáll, csatlakoztassa le a készüléket, és vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal, ahogy azt a 41. oldalon a *Szerviz és támogatás* című részben ismertetjük.

Az akkumulátor LED jelzőfénye nem villog zölden, pedig az adapter csatlakoztatva lett a készülékhez és a fali csatlakozóhoz is.

- Gondoskodjon róla, hogy a töltő adapter csatlakozója teljesen és stabilan be legyen dugva a készülékbe.
- Ellenőrizze, hogy a fali csatlakozó áram alatt van, és nincs meghibásodva. Ha a fali csatlakozóhoz kapcsoló is tartozik, ellenőrizze, hogy az be van-e kapcsolva.

Nem tölt az akkumulátor.

- A készülék feltöltéséhez a **csomagban szállított** feltöltő adaptert kell használni.
- Gondoskodjon róla, hogy a töltő adapter csatlakozója teljesen és stabilan be legyen dugva a készülékbe.
- Ellenőrizze, hogy a fali csatlakozó áram alatt van, és nincs meghibásodva. Ha a fali csatlakozóhoz kapcsoló is tartozik, ellenőrizze, hogy az be van-e kapcsolva.

A képernyő foltos vagy piszkos.

- Tisztítsa meg az LCD képernyőt a kapott mikroszálas törölkendővel.

A szöveg túl kicsi vagy túl nagy az olvasáshoz.

- Nyomogassa a megfelelő sárga **Plusz** vagy **Mínusz** gombot, hogy növelje vagy csökkentse a nagyítás mértékét. Élő kép esetén a nagyítás gombot lenyomva tartva lehet a nagyítás mértékét fokozat nélkül változtatni. A kimerítétt és tárolt képek esetén a nagyítás gombot egyszer-egyszer megnyomva lehet egyszerre a nagyítás mértékét egy fokozattal változtatni.

A kép szélei a képernyőn torzítva jelennek meg.

- Olvasási módban gondoskodni kell arról, hogy a kamera közvetlenül lefelé az alatta lévő tárgyra célozzon.
- Azt is ellenőrizni kell, hogy az olvasóállvány talpa ugyanolyan szögben fekszik, mint az olvasó szöveg.

A kamera a más pozícióba állítás után nem végzi el automatikusan a fókusz beállítását.

- Tartsa a kezét a kamera elé körülbelül három másodpercig, majd vegye el.

A LED lámpák visszaverődnek a tükröző felületről.

- Tartsa lenyomva a zöld/sárga **Főkapcsoló** gombot, majd nyomja meg a piros **Képrögzítés** gombot, hogy kikapcsolja a LED lámpákat.

A készülék 30 perces olvasás után kikapcsol.

- Ez a szándékos viselkedés. A készülék kikapcsol, ha 30 perc alatt egyetlen gombot sem nyom meg. Ezzel csökkenti az akkumulátor lemerülését.

A készülék automatikusan kikapcsol, amikor becsukja az olvasóállványt.

- Ez a szándékos viselkedés. Ez meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát. A készülék használatának folytatásához nyomja meg a zöld/sárga **Főkapcsoló** gombot.

- **Széles LCD képernyő:** 7 hüvelykes (178 mm); nyitott olvasóállvánnyal körülbelül 40 fokos szögben dől
- **Méret:**
 - 210,8 mm magas
 - 147,3 mm széles
 - 25,4 mm vastag
- **Súly:** 510 gramm
- **Színmódok:** Öt gyári alapértelmezett színmód: Teljesen színes; Sárga feketén; Sárga kéken; Fehér feketén (kiváló negatív kontraszt); Fekete fehéren (kiváló pozitív kontraszt); és ezeken kívül van még további 15 színmód
- **Nagyítási tartomány:** 2x és 24x között
- **Menthető képek száma:** Legfeljebb 105 bitképes kép; körülbelül 115 MB a teljes lemezterület

- **Kamera:** Automatikus fókuszú 5 MP HD kameramodul; öt kamerapozícióba forgatható: olvasási, távolra néző, tárgynéző, tükröző és célzó
- **Képernyő felbontása:** 800 x 480 képpont
- **Szín:** 24 bites
- **Tápellátás:** Lífium ionos akkumulátor; körülbelül 4 órás folyamatos használat; körülbelül 3 órás feltöltési idő

Megjegyzés: A készülék feltöltéséhez a **csomagban szállított** feltöltő adaptert kell használni.

Szerviz és támogatás

Kérheti a Freedom Scientific technikai tanácsadó szolgálatának segítségét. A technikai tanácsadó szolgálat megkeresése előtt a gyorsabb megoldás érdekében ajánlott a *Hibaelhárítás* című részolvasása a 35. oldalon.

Megjegyzés: A készülék nem tartalmaz semmilyen, a felhasználó által javítható alkatrészt.

A belső alkatrészek jogosulatlan javítására vagy cseréjére tett kísérletek a termék garanciájának elvesztését eredményezik.

Ha bármilyen kérdése van, küldjön e-mail üzenetet a következő címre: **Support@FreedomScientific.com**.

A technikai tanácsadás elektronikus levélben a helpdesk@infoalap.hu, címen, illetve az Alapítvány honlapján feltüntetettek szerint kérhető.

Amikor felhív bennünket, adja meg a következő adatokat:

- A termék neve és verziószáma
- Mit csinált éppen, amikor jelentkezett a probléma?
- Miként próbálta megoldani a problémát?

További tájékoztatásért látogassa meg a www.FreedomScientific.com, Support alatt a Technical Support weblapot.

Az Amerikai Egyesült Államok Szövetségi Távközlési Bizottsága (FCC) közleménye

MEGJEGYZÉS: A jelen készüléket megvizsgálták, és megfelel a B osztályba sorolt elektronikus eszközökre megállapított követelményeknek, az Egyesült Államok távközlési törvényében a 15. részben meghatározottak szerint. Ezek a határértékek úgy lettek kialakítva, hogy megfeleljön a káros interferenciák ellen a lakásokban. Ez a berendezés előállíthat, használhat és sugározhat olyan rádiófrekvenciás energiát, amelyik nem megfelelő telepítés és használat esetén zavart okozhat a rádiófrekvenciás kommunikációban.

Nincs garancia azonban arra, hogy bizonyos telepítési körülményeknél nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés okozna káros interferenciát a rádiós vagy televíziós adások vételében – ez könnyen ellenőrizhető a készülék ki- és bekapcsolásával – a felhasználónak meg kell próbálnia elhárítani az interferenciát az alábbi intézkedésekkel:

- Változtassa meg a vevőantenna tájolását.
- Növelje a távolságot, illetve az ármékolást a berendezés és a vevőkészülék között.
- Ha lehetséges, csatlakoztassa a berendezést olyan hálózati fali csatlakozóra, amelyik más áramkörön működik, mint a vevőkészülék.
- Kérjen segítséget a forgalmazótól vagy a rádióásban műszakilag járatos ismerőstől.
- A megfelelőségért felelős fél kifejezett engedélye nélkül végrehajtott minden változtatás vagy módosítás azzal járhat, hogy a felhasználó elveszíti a berendezés működtetésére vonatkozó jogát.

Industry Canada Notice

- CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Biztonság és karbantartás

A készülék megfelelő állapotban tartásához és biztonságos használatához vegye figyelembe a következő ajánlásokat:

- Működés közben ne nézzen a lámpákba, az árthat a szemének.
- Ne próbálkozzék a készülék javításával, illetve ne nyissa fel a készülék házát. A készülék nem tartalmaz semmilyen, a felhasználó által javítható alkatrészt. A belső alkatrészek jogosulatlan javítására vagy cseréjére tett kísérletek a termék garanciájának elvesztését eredményezik.
- Ne vegye ki az akkumulátort. Azt a felhasználó nem szervizelheti.
- Tartsa távol a készüléket nedves területektől, esőtől vagy más folyadékoktól. A készülék nem meríthető folyadékba.
- A készüléket csak olyan helyen működtesse, ahol a hőmérséklet 10° és 35°C fok közötti.
- A készüléket csak olyan helyen tárolja, ahol a hőmérséklet -20 ° és 50°C fok közötti.
- Ne tárolja olyan helyen, ahol a hőmérséklet rendkívül ingadozó, például parkoló gépkocsiban.
- A készülék töltő aljzatába ne erőltesse a csatlakozó bedugását. A töltő csatlakozója könnyen bedugható az aljzatba.

Az LCD képernyő tisztítása

- Az LCD képernyő tisztítása előtt kapcsolja ki és csatlakoztassa le a készüléket.
- Mindig tiszta, mikroszálas kendőt használjon.
- A képernyőt nagyon finoman törölje körbe. Ne nyomja erősen se a rongyot, se a képernyőt.
- Ha tisztítófolyadékot használ, használjon az LCD képernyőnek megfelelő folyadékot. Használhat desztillált vizet, izopropil alkoholt vagy ecetes vizes oldatot. Tudjon róla, hogy a szódavíz vagy ásványvíz foltot hagyhat a képernyőn. Ne hagyjon semmilyen folyadékot a képernyőn. A piszok eltávolításához ezt az eljárást esetleg többször is meg kell ismételni.
- Ne spricceljen semmilyen folyadékot a képernyőre.
- Ne használjon acetont, etilalkoholt, etilacetát, ammónia vagy metil-klorid tartalmú tisztítószeret.
- Ne használjon papír zsebkendőt az LCD képernyő tisztításához.

A RUBY 7 HD készülék tisztítása

- Gondoskodjon róla, hogy készülék ne legyen csatlakoztatva. Használjon vízzel vagy enyhe oldószerrel gyengén átitatott, puha, tiszta kendőt. Ne használjon alkoholt, oldószeret, dörzskendőt vagy aeroszolos szórást.

Garancia és a készülék regisztrálása

Örülünk, hogy megvásárolta a RUBY 7 HD digitális kézi nagytítót.

A készülék esetleges gyártási hibáira 2 éves garanciát adunk.

Megjegyzés:A készülék nem tartalmaz semmilyen, a felhasználó által javítható alkatrészt. A belső alkatrészek jogosulatlan javítására vagy cseréjére a ház felnyitásával tett kísérletek a termék garanciájának elvesztését eredményezik.

Tanácsot elektronikus levélben is kérhet az info@infoalapel.hu címen, vagy felhívhatja a honlapon feltüntetett termék támogató telefonszámot. Ha indokolt, a termék támogató szolgálat kiadja a visszaküldésre jogosító azt a számot (Return Materials Authorization – RMA), amelyiket fel kell tüntetni a visszaküldött készüléket tartalmazó csomagolás külső részén. A készüléket és a tartozékait, a szükség szerint vagy javítva vagy kicserélve kapja vissza.

A termék regisztrálása

A termék regisztrálása és a garancia érvénybe léptetése érdekében látogasson el a www.FreedomScientific.com/Forms/ProductRegistration weblapra.

