

RUBY[®] HD
HD Kannettava suurennuslaite
Käyttöohje
440648-001 Rev. A



Nuijamiestentie 5 A
00400 Helsinki
09 6150 0124
info@polarprint.fi
www.polarprint.fi

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

© 2016 Freedom Scientific, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. RUBY[®] on Freedom Scientific, Inc:in rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa jäljentää tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla sähköisesti tai mekaanisesti mihinkään tarkoitukseen ilman Freedom Scientificin nimenomaisesti antamaa kirjallista suostumusta.

Sisällysluettelo

Lue tämä ensin	1
Yleistä	3
Laitteen osat	5
Pikaopas	8
Akkujen LED kuvaukset.....	11
Akkujen asentaminen	12
NiMH Akkujen lataaminen	13
Laita päälle RUBY HD	14
Näppäinkuvaukset.....	15
Suurena normaalia kuvaa.....	16
Suurena pysäytettyä tai tallennettua kuvaa.....	16
Vaihda väritilaa	17

Vaihda viimeksi käytetty väri – luonnollinen väri.....	18
Näytä lisää väritiloja.....	19
Palauta oletusvärit	21
Väritilat.....	21
Oletusväritilat	21
Lisä väritilat	22
Pysäytä kuva	23
Sammuta LEDit	24
Apuviivat ja verhot.....	25
Näytä apuviiva	25
Näytä verhot.....	27
Muisti	28
Tallenna ja poista kuvia	29

Katsele tallennettuja kuvia	30
Tallenna kuva kun muisti on täynnä	31
Muistin kuvakkeet	32
Siirrä kuvat tietokoneelle USB-kaapelilla.....	33
Siirrä kuvat Ruby HD:een USB-kaapelilla	36
Näytä diaesitys.....	37
Ongelmanratkaisu	39
Tekniset ominaisuudet	45

Lue tämä ensin

- Ennen kuin otat RUBY[®] HDn käyttöön ensimmäistä kertaa, lataa neljä AAA NiMH (**1000 mAh**) akkua. Akut sisältyvät toimitukseen. Täyteen lataaminen kestää n. kaksi tuntia. Katso Akkujen LED kuvaukset sivulta 11. Voit käyttää myös neljää kertakäyttöistä alkaali AAA paristoa laitteessa (**ÄLÄ LATAA TAVALLISIA PARISTOJA!**).

HUOM: Älä sekoita NiMH akkuja ja alkaaliparistoja keskenään. Vaihda kaikki akut samalla kerralla ja samanlaisiin akkuihin/paristoihin. Käytä akkuina 1000 mAh NiMH akkuja. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa akkuvian. Räjähdyksen vaara on olemassa jos käytät vääränlaisia akkuja tai paristoja. Älä käytä alle 250 mA lataustason akkuja.

- Katso **Lataa NiMH Akut** sivu 13.
- Katso **Akun LED kuvaukset** sivu 11.
- Pääset alkuun Ruby HD:n käytössä, sivu 8.

Yleistä

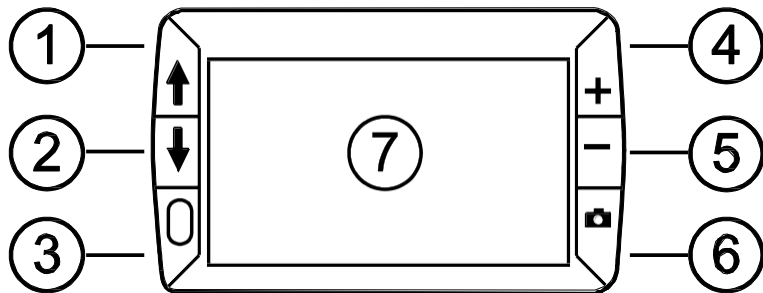
RUBY HD on kannettava elektroninen suurennuslaite, jolla voit suurentaa kohteen 13-kertaiseksi. Siinä on automaattisesti tarkentava HD-kamera, joka näyttää laadukkaan, terävän kuvan 4,3 tuuman LCD värinäytölle. Ruby HD:ssä on viisi oletusväritilaa sekä 15 suurikontrastista lisäväritilaa, jotka voit helposti ottaa käyttöön.

Laitteessa on kokoon taittuva kahva, jonka avulla voit katsoa kohdetta läheltä. Paina portaattomasti suurentavia suurennusnäppäimiä (2x - 13x kahva auki tai 4x -10x kahva suljettuna) ja pysäytä kuva ruudulle. Voit tämän jälkeen muuttaa tarvittaessa suurennusta. Tämä on hyödyllinen ominaisuus kun katsot vaatteiden pesumerkintöjä, hintalappuja, reseptejä, käyntikortteja jne.

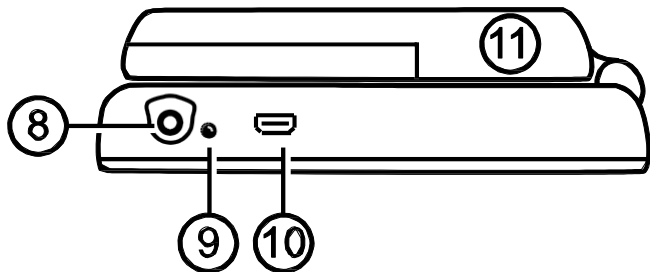
RUBY HD voi tallentaa 80 kuvaa, jotka voit helposti siirtää tietokoneelle käyttämällä yksinkertaista USB yhteyttä.

Laitteessa on myös apuviiva sekä verhot. Tämä voi helpottaa oikeassa kohdassa pysymistä kun katsot kuvaa tai luet tekstiä näytöltä.

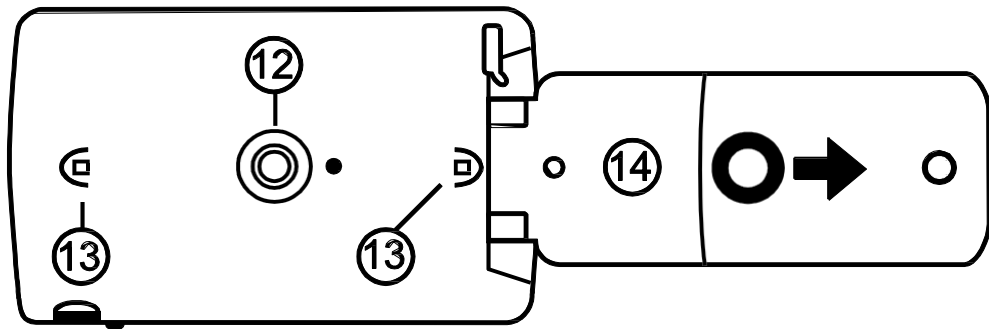
Laitteen kuvaus



1. Väritila, vieritä ylös (Sininen)
2. Väritila, viritä alas (Sininen)
3. Virta (Vihreä/Keltainen)
4. Lisää suurennusta (Keltainen)
5. Vähennä suurennusta (Keltainen)
6. Pysäytä kuva (Punainen)
7. LCD näyttö



- 8. Virta liitäntä
- 9. Akku LED
- 10. USB liitäntä
- 11. Kahva ja akkukotelo kiinni-asennossa




12. HD kamera

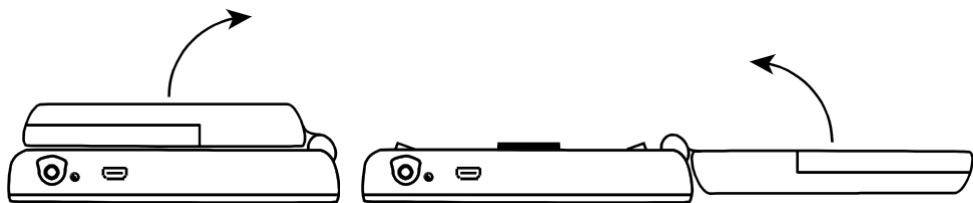
13. LED valot



14. Kahva ja akkukotelo auki-asennossa

Pikaopas

Näillä ohjeilla pääset helposti alkuun Ruby HD:n käytössä.

1. Tarkista, että laite on ladattu. Katso sivu 11.
2. Laita virta päälle painamalla vihreä/keltaista näppäintä . Katso sivu 15.
3. Tee toinen seuraavista.
 - Avaa kahva ja käytä laitetta suurennuslasin tavoin. Tämä on hyvä tapa kun katsot esim. lääkepurkkien, pakettien, vaatteiden ym. esineiden merkintöjä.
 - Kahva suljettuna aseta laite tasaiselle dokumentille kuten sanomalehti, kirja, resepti, kirje jne. Luet mukavasti liikuttamalla laitetta tekstin päällä.



4. Säädä suurennus keltaisilla näppäimillä (+ tai -). Katso sivu 16.
5. Valitse väritila (↑ tai ↓) sinisillä näppäimillä, jotta saat hyvän kontrastin sinun silmillesi sopivaksi. Katso sivu 17.
6. Pysäytä kuva  näytölle, jotta sinun in helpompi tutkia yksityiskohtia. Katso sivu 23.
7. Tallenne kuvs tai palaa katselutilaan . Katso sivu 29.

Kun olet tutustunut hyvin laitteeseen, katso lisäominaisuuksia:

- Sammuta LED-valot heijastuksen estämiseksi kun katsot kiiltävää valokuvaa tai aikakauslehteä. Katso sivu 24.
- Käytä apuviivaa tai verhoja pysyäksesi paremmin rivillä lukiessasi. Katso sivu 25.
- Tallenna, katsele ja poista kuvia, katso sivut 28-31.
- Lisätilaa kuvillesi saat siirtämällä kuvat tietokoneelle, katso sivu 33.

Akkujen LED kuvaukset

Vihreä - yhtenäinen: Akku ladattu – virtajohto/laturi liitetty.

Vihreä - vilkkuva: Akku latautuu – virtajohto/laturi liitetty.

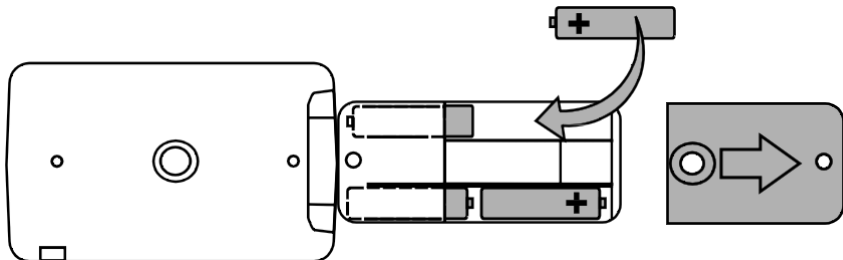
Punainen - vilkkuva: Akku vähissä.

Punainen - yhtenäinen: VIRHE – irrota virtajohto, odota muutama sekunti ja yhdistä johto takaisin. Mikäli tilanne uusiutuu, vaihda akut.

Ei valoa: Akkuvaraus ok, virtajohto/laturi ei ole liitetty. Tai Ruby on pois päältä.

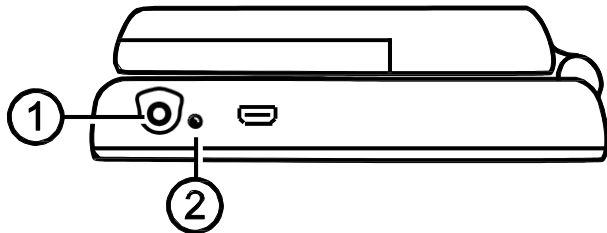
Akkujen vaihto

1. Avaa kahva kokonaan ja poista akkukotelon kansi liu'uttamalla se nuolen osoittamaan suuntaan.
2. Vaihda akut. Sulje akkukotelon kansi ja sulje kahva. Varmista että akut ovat paikallaan oikein pain.



NiMH Akkujen lataaminen

1. Liitä toinen pää virtajohdosta laitteeseen ja toinen pää seinäpistokkeeseen.
2. Akku LED Vilkuttaa vihreää osoittaen että akut latautuvat. Katso LED kuvaukset sivu 11.




3. LED lakkaa vilkkumasta ja palaa yhtenäisenä kun akut ovat latautuneet. Irrota johto laitteesta. LED sammuu.

4. RUBY HD :ta voi käyttää yhtäjaksoisesti kaksi tuntia. Kun akut heikkenevät, LED alkaa vilkuttaa punaista. Liitä virtajohto ja lataa akut.

HUOM: Kun vaihdat alkuperäiset akut, vaihda kaikki akut samalla kertaa **1000 mAh NiMH** akkuihin joissa on MAX latausvirta yli 250 mA.

Laita RUBY HD päälle

1. Paina vihreä-keltaista näppäintä  laittaaksesi laitteen päälle. Muutaman sekunnin kuluttua akkujen varaustilakuvake näkyy ruudulla.
2. Paina näppäintä uudelleen sulkeaksesi laitteen.

HUOM: Mikäli laite jää päälle eikä mitään näppäintä paineta 30 minuuttiin, laite sammuu automaattisesti säästääkseen akkuja.

Näppäin kuvaukset



Virta (Vihreä/keltainen): Paina virta päälle, paina uudelleen virta pois.



Suurennus (Keltainen): Paina ja pidä pohjassa, jotta voit portaattomasti muuttaa suurennusta normaalinäkymässä. Kun katsot pysäytyskuvaa, paina ja irrota suurentaaksesi tai pienentääksesi kuvaa.



Väritila (Sininen): Paina vaihtaaksesi viiden oletusväritilan sekä 15 muun väritilan välillä. Katso lista sivu 21.



Pysäytä kuva (Punainen): Paina pysäyttääksesi nykyisen kuvan. Paina uudelleen vapauttaaksesi kuvan ja palataksesi normaaliin katselutilaan.

Suurentaminen normaalissa katselutilassa

Kun suurennat normaalissa katselutilassa, käytössäsi on portaaton suurennus 2x -13x kahva auki tai 4x -10x kahva kiinni.

- Paina ja pidä pohjassa keltainen PLUS **+** suurentaaksesi.
- Paina ja pidä pohjassa keltainen MIINUS **-** pienentääksesi.

Pysäytetyn tai tallennetun kuvan suurentaminen

Voit pysäyttää ja sitten tallentaa ruudulla näkyvän kuvan. Kun katsot pysäytettyä tai tallennettua kuvaa voit muuttaa suurennusta keltaisilla PLUS **+** ja MIINUS **-** näppäimillä.





Kuvan pysäytys, katso sivu 23.

Katso tallennettuja kuvia, katso sivu 29.

Väritilan vaihtaminen

Väritila on esiasetettu väriyhdistelmä (esim. keltainen teksti mustalla pohjalla), jonka voit valita kun luet RUBY HD:llä.

Laitteessa on viisi oletusväritilaa: Luonnollinen väri, Musta valkoisella, Valkoinen mustalla, Keltainen sinisellä ja Keltainen mustalla. Katso koko lista, sivu 21.


- Paina sinisiä nuolinäppäimiä ( tai ) vaihtaaksesi väritilan.
- Sininen NUOLI YLÖS  kiertää värilistaa toiseen suuntaan ja sininen NUOLI ALAS vastakkaiseen suuntaan 

Vaihda - Viimeksi käytetty väritila ja luonnolliset värit

RUBY HD mahdollistaa nopean vaihtamisen kontrastiväritilan ja luonnollisen värin välillä.

Tämä näppäinkomento voi olla hyödyllinen kun katsot tai luet normaalissa katselutilassa suurikontrastisella väriyhdistelmällä ja haluat vaihtaa toiseen paikkaan dokumentissa. Uuden paikan hakeminen voi olla helpompaa luonnollisin värein ja voit taas nopeasti palata käyttämäsi suurikontrastiseen väritilaan.



Tee näin,

- Paina ja pidä pohjassa Vihreä-keltaista virtanäppäintä , ja paina sitten sininen NUOLI ALAS↓. Ruutu vaihtuu väritilasta toiseen.
- Palataksesi takaisin paina sama yhdistelmä uudelleen.



Näytä lisää väritiloja

RUBY HD :ssä on viisi oletusväritilaa. Voit ottaa käyttöön ja valita myös 15 lisäväritilasta. Kun väri on otettu käyttöön, voit valita sen käyttämällä sinisiä nuolinäppäimiä. (↑ tai ↓).

Lisää tai poista väritiloja,

1. Paina ja pidä pohjassa vihreä-keltainen virtanäppäin , paina sininen nuoli ylös  ja pääset värivalintatilaan.



Merkitty valintaruutu näyttää että väri on käytössä.

2. Poistaaksesi värin käytöstä, paina sininen nuoli alas  ja pidä vielä virtanäppäin pohjassa . Tämä näppäinyhdistelmä tyhjentää merkinnän valintaruudusta.

3. Selaa seuraavaan väritilaan painamalla sininen nuoli ylös ↑ ja pidä vielä pohjassa vihreä-keltainen virtanäppäin.
 - Kun valintaruutu on merkitty , väritila on käytössä.
 - Kun valintaruutu on tyhjä () väritila ei ole käytössä.
4. Valitaksesi tai poistaaksesi väritilan paina sininen nuoli alas ↓ ja pidä vielä vihreä-keltainen virtanäppäin pohjassa.
5. Toista vaiheet 3 ja 4 jatkaaksesi värien lisäämistä tai poistamista.
6. Kun väritilojen valintasi on valmis, vapauta kaikki näppäimet. Kaikki muutokset tallennetaan ja laite palautuu normaaliin käyttötilaan.

Palauta oletusväritilat

Kun olet poistanut tai lisännyt väritiloja, voit aina palauttaa alkuperäiset viisi väritilaa.

- Paina ja pidä pohjassa vihreä-keltaista virtanäppäintä  ja sininen nuoli  ylös samanaikaisesti 15 sekunnin ajan.

Väritilat

Viisi oletusväritilaa sekä 15 lisäväritilaa.

Oletus väritilat

1. Luonnolliset värit (aina käytössä, ei voi poistaa)
2. Musta valkoisella (suurikontrastinen positiivi)

3. Valkoinen mustalla (suurikontrastinen negatiivi)
4. Keltainen sinisellä
5. Keltainen mustalla


Lisäväritilat


- Musta keltaisella
- Vihreä mustalla
- Musta vihreällä
- Valkoinen sinisellä
- Musta sinisellä
- Sininen mustalla
- Sininen keltaisella
- Punainen mustalla
- Musta punaisella
- Vaaleanruskea mustalla
- Musta vaaleanruskealla
- Violetti mustalla
- Musta violetilla
- Punainen valkoisella
- Musta vaalensinisellä


Kuvan pysäyttäminen

Kuvan pysäyttäminen on hyödyllinen ominaisuus esim. luettaessa tuotemerkintöjä kaupan hyllyltä. Aseta laite kohteen eteen, pysäytä kuva ja sitten voit tuoda laitteen tarpeeksi lähelle lukeaksesi sen.

1. Paina punainen  näppäin pysäyttääksesi kuvan.



Tarvittaessa paina keltainen PLUS  jos haluat suurentaa kuvaa tai keltainen MIINUS jos  haluat pienentää kuvaa.

2. Paina punainen näpp  uudelleen vapauttaaksesi kuvan ja palataksesi takaisin normaaliin katselutilaan.

HUOM: Kun haluat tallentaa pysäytetyn kuvan, paina  ja pidä pohjassa punaista näppäintä kolmen sekunnin ajan. Katso sivu 29.

Sammuta LED valot


Kun laitat RUBY HD:n päälle, LED valot syttyvät samalla. Kun katsot heijastavaa kohdetta, voit sammuttaa valot.

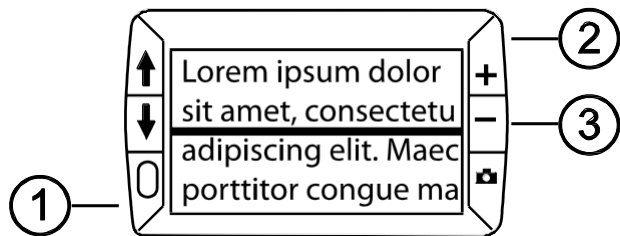
1. Paina ja pidä pohjassa Vihreä-keltainen näppäin , sitten paina punainen  näppäin. LEDit sammuvat.
2. Tee sama uudelleen ja valot syttyvät taas.


Apuviiva ja verhot

Apuviiva on näytöllä näkyvä vaakasuora viiva. Verhot peittävät osan ruudusta, näkyviin jää vaakasuora osa ruudusta. Käytä näitä ominaisuuksia helpottamaan pysymään oikeassa paikassa lukiessasi. Kun käytät alla olevia näppäinkomentoja, laita vaihtaa vuorotellen apuviiva – verhot – ei mitään.

Näytä apuviiva

1. Paina ja pidä pohjassa vihreä-keltainen näppäin  (1), sitten paina molemmat keltaiset näppäimet, PLUS ja MIINUS (2 and 3). Apuviiva tulee näkyviin ruudulle.

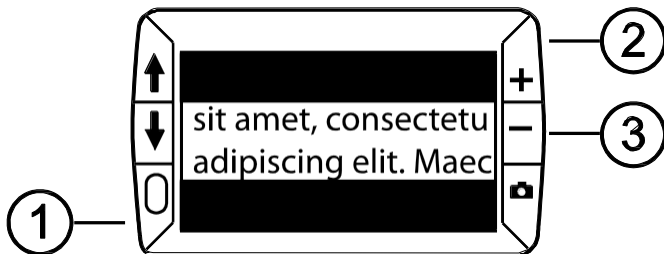








2. Paina ja pidä pohjassa vihreä-keltainen näppäin  (1) ja sitten paina keltainen PLUS+ (2) tai keltainen MIINUS - (3) siirtääksesi apuviivaa ruudulla ylös tai alas.

(1) ja sitten
- (3)

Näytä verhot

1. Paina ja pidä pohjassa vihreä-keltainen näppäin (1) ja sitten paina molemmat (+ ja -) keltaiset näppäimet (2 ja 3) uudelleen poistaaksesi apuviivan ja näyttääksesi verhot.




2. Paina ja pidä pohjassa vihreä-keltainen näppäin  (1) ja sitten paina keltainen  tai keltainen  suurentaaksesi tai pienentääksesi verhojen välistä näkyvää aluetta.
3. Poistaaksesi verhot ruudulta, paina ja pidä pohjassa vihreä-keltainen  (1) ja sitten paina ja pidä pohjassa molemmat keltaiset   näppäimet (2 ja 3).

Muisti




Voit tallentaa muistiin n. 80 kuvaa. Kun tallennat kuvan, se tallennetaan juuri sellaisena kuin näet sen näytöllä, sama väri ja suurennus. Kun sitten katselet kuvia, voit muuttaa suurennusta.

Tallenna ja poista kuvia



Kun ole pysäyttänyt kuvan ruudulle, voit tallentaa sen seuraavasti.





1. Paina ja pidä pohjassa punainen  näppäin kolmen sekunnin ajan päästäksesi muistiin.
2. Tallenna kuva tarkistus ruutu näkyy näytöllä kolmen sekunnin ajan. Se osoittaa että kuva tallennetaan, kun poistut muistista ja palaat normaali katselutilaan.

Poista kuva, kun olet muistitilassa,


1. Paina ja pidä pohjassa molempia ( and ) keltaisia näppäimiä tyhjentääksesi valintaruudun. Kun poistut muistista, kuva poistetaan.
2. Paina ja pidä pohjassa punaista  näppäintä kolmen sekunnin ajan palataksesi normaaliin katselutilaan.






Katsele tallennettuja kuvia

RUBY HD voi tallentaa n. 80 kuvaa. Selaa kuvia käyttämällä sinisiä nuolinäppäimiä ( ja ).

1. Paina ja pidä pohjassa punaista  näppäintä noin kuusi sekuntia päästäksesi kuvien katselu tilaan.
 - Selaa kuvia eteenpäin, paina sininen nuoli ylös ().
 - Selaa kuvia taaksepäin, paina sininen nuoli alas ().
2. Paina ja pidä pohjassa punainen  näppäin noin kolmen sekunnin ajan palataksesi normaaliin katselutilaan.

Tallenna kuva kun muisti on täynnä

RUBY HD voi tallentaa noin 80 kuvaa. Jos koitat tallentaa, kun muisti on täynnä, ruudulle tulee Muisti täynnä kuvake . Lisätäksesi uuden kuvan sinun on ensin poistettava yksi tai useampia kuvia muistista.

1. Paina sininen nuoli ylös () tai nuoli alas () jotta pääset sen kuvan kohdalle, jonka haluat poistaa.
2. Paina molempia keltaisia ( and ) näppäimiä tyhjentääksesi valintaruudun.
3. Paina ja pidä pohjassa punainen  näppäin kolmen sekunnin ajan poistuaksesi muistista. Uusi kuva on tallennettu ja kaikki ei-merkityt kuvat on poistettu.

Huom: Voit siirtää kuvia myös tietokoneellesi, katso sivu 33.

Muistin kuvakkeet



Tallenna: Paina kaksi keltaista **+** **-** näppäintä samanaikaisesti merkitäksesi valintaruudun. Kuva tallentuu kun poistut muistista.



Poista: Paina kaksi keltaista **+** **-** näppäintä samanaikaisesti tyhjentääksesi valintaruudun. Kuva poistuu kun poistut muistista.



Muisti täynnä: Osoittaa, että muisti on täynnä eikä uusia kuvia voi tallentaa. Poista yksi tai useampia kuvia, että voit tallentaa nykyisen kuvan.

Siirrä kuvia tietokoneelle USB-kaapelilla

Tallennetut kuvat voidaan siirtää tietokoneeseen pakkauksessa olevalla USB-kaapelilla. Tee näin:

1. Yhdistä USB-kaapeli laitteeseen (1) ja tietokoneeseen.



2. Kun yhdistetty,
 - USB symboli ja akkukuvake näkyvät ruudulla.

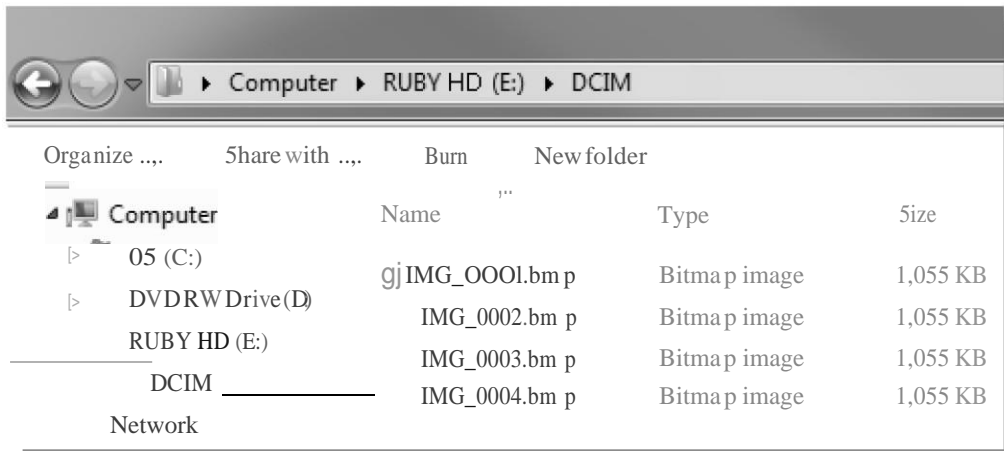


- Akkukuvake kertoo akkujen varaustilan. **Kuvia ei näytetä ruudulla, kun laite on yhdistetty tietokoneeseen USB-kaapelilla.**

Huom: USB-portti ei syötä tarpeeksi virtaa ladatakseen NiMH akut. Käytä laturia akkujen lataamiseen.

- RUBY HD näkyy laitteena Windows resurssienhallinnassa tai Finderissa (Mac).
3. Avaa RUBY HD:n DCIM kansio ja siirrä haluamasi kuvat haluamaasi tietokoneen kansioon tai työpöydälle. Kuvat on nimetty ja numeroitu tallennusjärjestyksessä, esim. IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp jne.
 4. Kun olet valmis, varmista että irrotat laitteen turvallisesti tietokoneesta.

Huom: Käytä aina tietokoneesi suosittelemaa tapaa irrottaa USB-laite turvallisesti tietokoneesta.



Siirrä kuvia RUBY HD:een USB-kaapelilla

Kuva joka on siirretty Ruby HD:sta tietokoneeseen, voidaan helposti siirtää takaisin.

Note: Vain kuvat, jotka on tallennettu RUBY HD:llä voidaan kopioida takaisin laitteeseen.

1. Varmista että laite on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla.
2. Etsi kuvat Windows resurssienhallinnasta tai Finderista (Mac).
3. Valitse kuvat ja siirrä se RUBY HD:n DCIM kansioon.
4. Kun olet siirtänyt kuvat, irroita laite turvallisesti tietokoneesta.

Huom: Käytä aina tietokoneesi suosittelemaa tapaa irrottaa USB-laite turvallisesti tietokoneesta.




Näytä diaesitys

Voit luoda diaesityksen, joka pyörittää laitteeseen tallennettuja kuvia. Jokainen kuva näkyy noin viisi sekuntia. Näyttämisyjärjestys perustuu kuvien tiedostonimiin, esim. IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp, jne.


Muuttaaksesi näyttämisyjärjestystä voit siirtää kuvat tietokoneelle, nimetä ne uudelleen ja siirtää takaisin RUBYyn. (Tiedostonimi voi olla max kahdeksan merkin mittainen ja BMP loppuinen.) Siirrä kuvat, katso sivut 33 ja 36.

Huomioi että diaesityksen aikana 30 minuutin aikakatkaisu on pois käytöstä.

Aloita diaesitys, tee seuraava:

1. Paina ja pidä pohjassa punainen  noin kuusi sekuntia että pääset kuvien katselutilaan.
2. Paina ja pidä pohjassa vihreä-keltainen näppäin , ja paina sininen nuoli  ylös.

Ensimmäinen laitteeseen tallennettu kuva näkyy ruudulla noin viisi sekuntia, sitten seuraava jne.

3. Paina ja pidä pohjassa punainen  noin kolme sekuntia niin pääset takaisin normaaliin katselutilaan.

Ongelmanratkaisu

Laite ei käynnisty.

- Paina vihreä-keltainen virta näppäin. Jos laite ei käynnisty, lataa akut.
- Varmista että akut ovat oikein päin, katso sivu 12.

Huom: USB-portti ei anna tarpeeksi virtaa ladatakseen akut. Käytä lataamiseen virtajohtoa/laturia.

Ruutu on tyhjä.

- Kun laite on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla, ruutu on tyhjä.
- Laita LED valot päälle.
- Sammuta laite ja käynnistä uudelleen.

- Tarkista, että kohde jota katsot, on kunnolla asetettu kameran alle.
- Paina keltaisia suurennusnäppäimiä, tarkista sopiva suurennus.
- Paina sinisiä väritila näppäimiä, tarkista sopiva väritila.

Akku LED vilkuttaa punaista.

- Lataa NiMH akut tai vaihde AAA-alkaali paristot. (älä sekoita akkuja ja paristoja)
- Kun vaihdat akut, varmista että ne ovat **1000 mAh NiMH** akkuja.

Akkujen LED on yhtenäinen punainen kun virtajohto/laturi on yhdistetty laitteeseen.

- Akkuvirhe. Irrota virtajohto ja liitä se uudelleen..
- Lataa NiMH akut vähintään kahden tunnin ajan tai vaihda alkaaliparistot. **ÄLÄ LATAA ALKAALIPARISTOJA.**
- Mikäli ongelma uusiutuu, irrota virtajohto ja ota yhteys maahantuojaan.

Akku LED ei vilku vihreää vaikka johto on kytketty laitteeseen ja seinäpistokkeeseen.

- Tarkista että johto on hyvin kiinnitetty laitteeseen.

- Tarkista että seinäpistoke on kunnossa. Mikäli seinäpistokkeessa on katkaisin, kytke se päälle.

NiMH akut eivät lataudu.

- Tarkista että akut ovat hyvin paikallaan, katso sivu 12. (**Älä** vaihda akkuja kun virtajohto on kytkettynä) .
- Käytä vain pakkauksessa olevaa virtajohtoa. Huomioi että USB-portti ei tuota tarpeeksi virtaa ladatakseen akut.
- Tarkista että virtajohto on hyvin kiinnitetty laitteeseen.
- Tarkista että seinäpistoke on kunnossa. Mikäli seinäpistokkeessa on katkaisin, kytke se päälle.
- Joissain akuissa on alhaiset lataustehot ja niissä on merkintä “MAX Charging Current.” **ÄLÄ KÄYTÄ** akkuja joissa on MAX latausvirta alle 250 mA.

Ruudulla on tahroja.

- Puhdista ruutu, katso sivu 50.

Teksti on liian sio tai pientä.

- Paina keltaisin suurennusnäppäimiä suuretaaksesi tai pienentääkseen. Normaali katselutilassa paina näppäintä jatkuvasti, suurennus on portaaton. Pysäytetyssä kuvassa tee useita painalluksia, suurennus on askelittain.

LED valot häikäisevät kirkkaalta pinnalta.

- Paina ja pidä pohjassa vihreä-keltainen Virta näppäin, sitten paina punainen Pysäytä näppäin sammuttaaksesi LED valot.

Laite sammuu 30 minuutin kuluttua.

- Tämä on normaali toiminto. Laite sammuu 30 minuutin kuluttua jos mitään näppäintä ei paineta. Tämä säästää akkuja.

Tekniset ominaisuudet

- **LCD näyttö:** 4.3 tuumaa (109 mm)
- **Mitat:**
 - 4.9 tuumaa korkeus (125 mm)
 - 2.9 tuumaa leveys (74 mm)
 - 1.4 tuumaa syvyys (36 mm)
- **Paino:** 8.0 oz. (227 grammaa)
- **Väritilat:** Viisi oletusväritilaa (Luonnolliset värit, Musta valkoisella, Valkoinen mustalla, Keltainen sinisellä, Keltainen mustalla) sekä 15 muuta väritilaa
- **Suurennus:**
 - 4x - 10x (kahva kiinni)
 - 2x - 13x (kahva auki)

- **Tallennettavien kuvien määrä max:** Noin 80 bitmap (BMP) kuvaa
 - **Kamera:** HD auto-focus kamera
 - **Kuva resoluutio:** 800 x 450 pixeliä
 - **Väri:** 24-bit
 - **Akku:**
Neljä kappaletta AAA NiMH ladattavaa (1000 mAh) akkua; noin 2 tuntia jatkuvaa käyttöä, lataus täyteen 2 tuntia
TAI (älä sekoita keskenään)
Neljä kappaletta kertakäyttöistä AAA alkaaliparistoa
- Huom:** Käytä vain pakkauksessa olevaa laturia. ÄLÄ käytä akkuja joiden maksimi latausvirta on alle 250mA.

Federal Communications Commission (FCC) Huomautus

HUOMAA: Tämä laite on testattu ja havaittu täyttävän Luokka B:n digitaalilaitteille asetetut raja-arvot FCC:n sääntöjen Osan 15 mukaan. Nämä raja-arvot on määritelty suojaamaan haitalliselta säteilyltä asumisympäristössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi lähettää radiotaajuista säteilyä, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriötä radioliikenteelle. Takeita sille, ettei häiriötä tietyissä asennuksissa esiintyisi, ei voida antaa. Jos tämä laite aiheuttaa häiriötä radio- tai televisiolähetykselle, joka voidaan todentaa laittamalla laite pois päältä ja uudelleen päälle, käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriön korjaamista jollakin seuraavista toimenpiteistä:

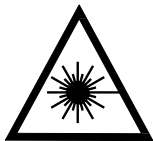
- Sijoita tai suuntaa vastaanottava antenni uudelleen
- Kasvata laitteen ja vastaanottimen välimatkaa
- Kytke laite eri vaiheeseen kytkettyyn pistorasiaan kuin vastaanotin on kytketty.
- Pyydä apua maahantuojalta tai television- ja radioliikkeestä
- Muutokset tai mukautukset, joita tämän ohjeen laatija ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

Industry Canada Notice

- This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Regulatory Compliance

- **Safety:** IEC 60950-1 ed2.0, UL 60950-1:2007, CSA C22.2.60950-1:2007, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:20122
- **EMC:** FCC (CFR-47, part 15) Class B; ICES-003; EN 55022 Class B; EN 55024



Class 1 LED Product

Turvallisuus ja ylläpito

Pitäksesi laitteen hyvässä kunnossa ja varmistaaksesi sen turvallisen käytön noudata seuraavia ohjeita:

- Älä katso LED-valoja, kun laite on käytössä. Se voi olla vahingollista silmille.
- Älä yritä korjata laitetta tai avata sitä. Tämä laite ei sisällä käyttäjän vaihdettavia osia. Kaikki luvattomat yritykset korjata tai korvata laitteen sisäisiä komponentteja mitätöivät tuotteen takuun.
- Älä poista akkuja. Ne eivät ole käyttäjän vaihdettavissa.
- Pidä laite pois märistä olosuhteista, sateesta ja muista nesteistä. Älä upota laitetta veteen.
- Käytä laitetta ympäristössä, jonka lämpötila on 10°-35° C (50° - 95° F).
- Varastointilämpötilan pitää olla -20°- + 50° C (-4° - + 122° F).
- Älä säilytä paikoissa, joissa lämpötilavaihtelut ovat ääriarajoilla, kuten pysäköidyssä autossa.
- Älä yritä työntää virtajohtoa väkisin latausporttiin. Oikea latausjohto sopii helposti paikoilleen.

LCD-näytön puhdistaminen

- Kytke laitteesta virta ja irrota se seinäkoskettimesta ennen LCD-näytön puhdistamista.
- Käytä aina puhdasta mikrokuituliinaa.
- Pyyhi kevyesti näytön pintaa pitkin. Älä käytä voimaa.
- Jos käytät puhdistusainetta, varmista, että se on tarkoitettu LCD-näytöille. Voit myös käyttää tislattua vettä, isopropyylialkoholia tai 10 prosenttiseksi vedellä laimennettua viinietikkaa. Huomaa, että hana- tai mineraalivesi voi aiheuttaa ruudulle täpliä. Älä jätä näyttöä kosteaksi. Toista käsittely vaikeille tahroille.
- Älä suihkuta mitään puhdistusnestettä suoraan LCD-näytölle.
- Älä käytä asetonia, etyylialkoholia, etyylihappoa, ammoniakkaa tai metyylikloridia sisältävää puhdistusainetta.
- Älä käytä paperipyyhettä LCD-näytön puhdistamiseen.

RUBY HD:n rungon puhdistaminen

- Varmista, että laitteesta on kytketty virta. Käytä hieman vedellä tai miedolla puhdistusaineella kostutettua pehmeää puhdasta liinaa. Älä käytä alkoholia, liuottimia, hankaavia aineita tai aerosoleja.