

**RUBY® XL HD**  
**Kannettava suurennuslaite**  
**Käyttöohje**

Näköpiste Polar Print Oy 2013

440619-001 Rev. C

Freedom Scientific, Inc., 11800 31<sup>st</sup> Court North, St. Petersburg, Florida 33716-1805, USA,  
[www.FreedomScientific.com](http://www.FreedomScientific.com).

Tekijänoikeus © 2011 Freedom Scientific, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. RUBY® on Freedom Scientific, Inc:n 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.

## **Maahantuoja:**

Näköpiste Polar Print Oy, Itälahdenkatu 23 A, 00210 Helsinki

Puh. (09) 615 001 23, (09) 615 001 24, GSM 0400 885 301

[www.polarprint.fi](http://www.polarprint.fi)

[info@polarprint.fi](mailto:info@polarprint.fi)

## Sisällysluettelo

Lue tämä ensin.....	1.
Yleistä.....	2.
Laitteen kuvaus.....	4.
Pikaopas.....	7.
RUBY XL HD:n lataaminen.....	10.
Akun LED-merkkivalon kuvaus.....	12.
Näppäimet.....	13.
Kahvan avaaminen ja sulkeminen.....	14.
Lukutelineen avaaminen ja käyttäminen.....	15.
Suurentaminen.....	18.
Pysäytetyn tai tallennetun kuvan suurentaminen.....	18.

Väritilan vaihtaminen.....	19.
Vaihtaminen viimeksi käytetyn väritilan ja täysväritilan välillä.....	19.
Näytä lisää väritiloja.....	20.
Palauta oletusväritilat.....	22.
Väritilat.....	22.
Oletusväritilat.....	23.
Lisäväritilat.....	23.
Kuvan pysäytys.....	24.
LED-valojen sammuttaminen.....	25.
Lukuviivan tai kuvanrajauksen käyttäminen.....	26.
Näytä lukuviiva.....	26.
Näytä kuvanrajaus (verhot).....	27.

Tallennustila.....	29.
Kuvan tallennus ja poistaminen.....	29.
Tallennettujen kuvien katselu.....	30.
Kuvan tallennus kun muisti on täynnä.....	32.
Tallennustila kuvakkeet.....	33.
Kuvien siirtäminen tietokoneelle käyttäen USB-kaapelia.....	34.
Kuvien siirtäminen RUBY XL HD:een käyttäen USB-kaapelia.....	37.
Vianetsintä.....	38.
Tekniset tiedot.....	42.
Turvallisuus ja ylläpito.....	46.
LED-näytön puhdistaminen.....	47.
RUBY XL HD:n ulkokuoren puhdistaminen.....	47.



## Lue tämä ensin

- Ennen kuin käytät RUBY® XL HD ensimmäistä kertaa, lataa akku. Täyteen lataaminen kestää noin kolme tuntia.

Katso lisää **RUBY XL HD:n lataaminen** sivu 10.

Katso lisää **Akun LED valojen kuvaus** sivu 12.

- RUBY XL HD **Pikaopas** sivu **Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty..**
- Saadaksesi kokonaiskuvan RUBY XL HD:stä ja sen toiminnoista, lue tämä opas ensin.

## Yleistä

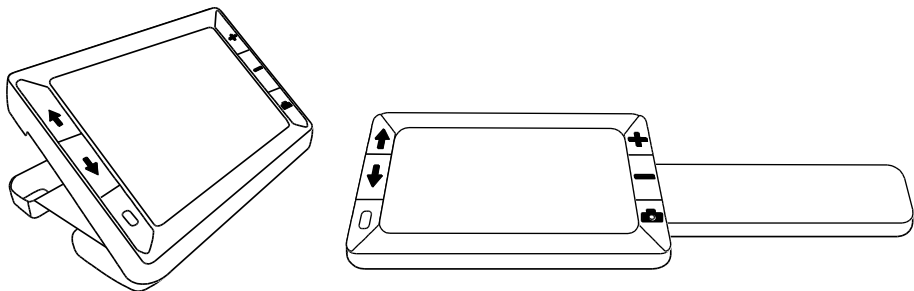
Kiitos, kun olet ostanut RUBY XL HD:n.

RUBY XL HD on kannettava, kädessä pidettävä elektroninen suurennuslaite, joka voi suurentaa kohteen 2-14 kertaisesti. Siinä on 5-megapixelin automaattitarkenteinen kamera, joka tuottaa tarkat HD-laatuiset kuvat 5-tuumaiselle näytölle. RUBY XL HD:ssa on viisi oletuksena viisi väritilaa sekä 15 lisäväritilaa, jotka voidaan helposti ottaa käyttöön.

Laitteessa on sekä käännettävä kahva että lukuteline. Kahvan avulla voit pitää suurennuslaitetta kohteen lähellä. Valitse portaaton suurennus 2-14 x painamalla suurennusnäppäintä ja pysäytä kuva ruudulle. Jos haluat, voit tehdä nyt muutoksia suurennukseen. Tämä on ihanteellinen tapa katsoa mm. vaatteiden pesuohjeita, tuoteselosteita, hintalappuja, reseptejä, käyntikortteja jne.



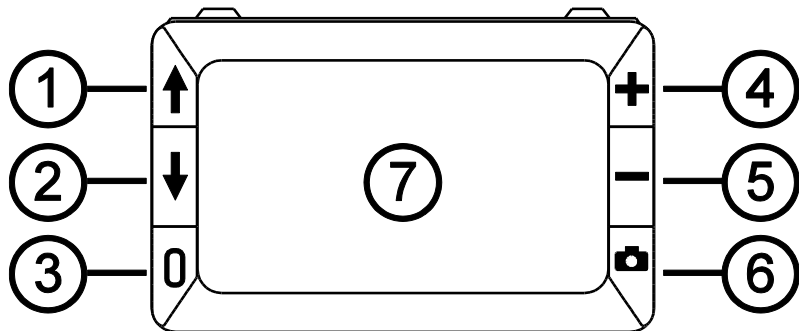
Kun avaat lukutelineen, voit laittaa laitteen suoraan asiakirjan päälle ja lukea tekstiä tai katsella kuvia lehdistä, luetteloista, ruokalistaista, valokuvista sekä muusta painetusta materiaalista.



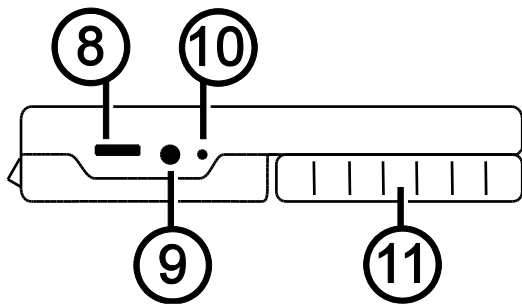
RUBY XL HD pystyy tallentamaan ja säilyttämään 80 kuvaa, jotka voidaan helposti kopioida tietokoneeseen helpolla USB yhteydellä.

Laitteessa on myös lukuviiva ja verhot, jotka voit laittaa päälle paikantaaksesi helpommin kohdan, jota olet lukemassa tai katsomassa.

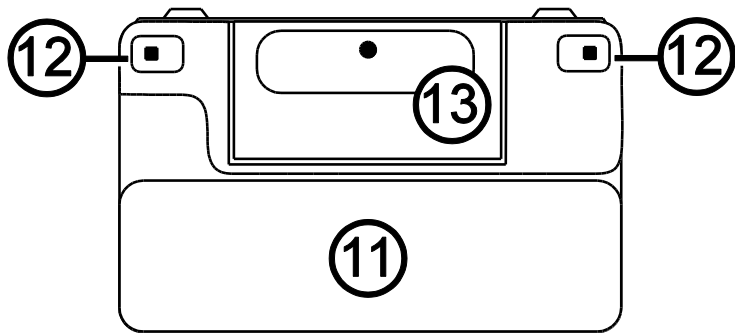
## Laitteen kuvaus



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




- 8. USB portti (micro-USB)
- 9. Virtaliitäntä (5V; 2.1A)
- 10. Akku LED
- 11. Kahva kiinni-asennossa





- 11. Kahva kiinni-asennossa
- 12. LED valot
- 13. Kamera (5 MP)

## Pikaopas

Tässä lyhyet ohjeet päästäksesi alkuun, kun otat RUBY XL HD:n käyttöön ensimmäisen kerran.

1. Varmista, että akku on ladattu täyteen. Katso sivu 10.
2. Laita virta päälle painamalla vihre-keltaista näppäintä . Katso sivu **Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty..**
3. Tee toinen seuraavista.
  - Käännä kahva esiin pitääksesi ja käyttääksesi laitetta kuten suurennuslasia. Tämä on käytännöllinen tapa, kun pitää suurentaa ja lukea esineitä kuten yksityiskohtia säilykepurkeista, pakkauksista, lääkepurkeista ym. Katso sivu 14.
  - Avaa lukuteline, kun katsot asiakirjaa kuten lehteä, laskua, reseptiä, kirjettä jne. Katso sivu 15.

4. Säädä suurennus käyttämällä keltaisia näppäimiä (+ tai -). Katso sivu **Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty..**
5. Valitse väritila sinisillä näppäimillä (↑ tai ↓) valitaksesi sinun näkötilanteeseesi parhaiten sopivan kontrastin. Katso sivu 19.
6. Pysäytä kuva punaisella näppäimellä  näytölle saadaksesi paremmin luettua yksityiskohdat kuvassa. Katso sivu 24.
7. Tallenna kuva tai palaa takaisin normaalinäkymään . Katso sivu 29.

Kun olet tullut tutuksi laitteen kanssa, kokeile seuraavia ominaisuuksia.

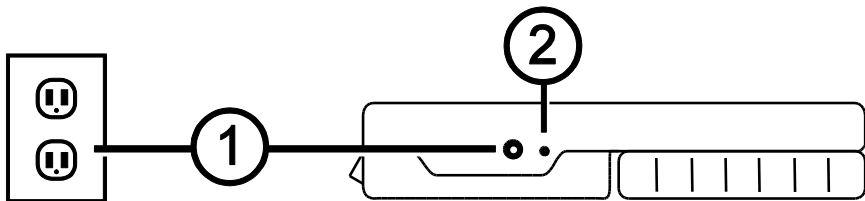
- Sammuta ja laita päälle LED lukuvalot säätääksesi häikäisyä ja heijastuksia katsoessasi valokuvia tai kiiltäviä aikakauslehtiä. Katso sivu 25.
- Käytä lukuviivaa tai verhoja pysyäkseen paremmin rivillä, kun luet tekstiä. Katso sivu 26.
- Tallenna, katsele ja poista tallennettuja kuvia. Katso sivut 29-33.

- Lisää tilaa tallennetuille kuville siirtämällä kuvia laitteeltasi tietokoneelle. Katso sivu 34.

## RUBY XL HD:n lataaminen

**HUOM:** Käytä lataamiseen paketissa mukana olevaa verkkolaitetta. Laitetta ei voi ladata tietokoneen USB-portista.

1. Liitä verkkolaitteen toinen pää laitteeseen ja toinen pää seinäpistokkeeseen (1).



2. Akun LED-merkkivalo vilkkuu vihreää osoittaen akun olevan latauksessa (2).



3. LED lopettaa vilkkumisen ja palaa yhtenäisenä vihreänä Valona, kun akku on täyteen latautunut. Irrota verkkolaite laitteesta. Led valo sammuu.
4. Voit nyt käyttää RUBY XL HD :tä yhtäjaksoisesti noin kolme tuntia. Kun akun lataustaso on alhainen, akun merkkivalo vilkkuu punaista. Liitä verkkolaite ja lataa akku uudelleen.

## Akun LED-merkkivalon kuvaus

**Vihreä – Yhtenäinen:** Akku on ladattu – verkkolaite on liitettynä

**Vihreä – Vilkkuva:** Akku on latautumassa – verkkolaite on liitettynä

**Punainen – Vilkkuva:** Alhainen akun varaustaso

**Punainen – Yhtenäinen:** Virhe – Irrota verkkolaite, odota muutama sekunti ja liitä uudelleen

## Näppäimet



**Virta (Vihreä/Keltainen):** Paina virta päälle. Paina uudelleen virta pois.



**Suurennus (Keltainen):** Paina ja PIDÄ POHJASSA suurentaaksesi tai pienentääksesi kuvaa portaattomasti. Kun katsot pysäytettyä kuvaa, paina ja irrota suurentaaksesi ja pienentääksesi kuvaa vähän kerrallaan.



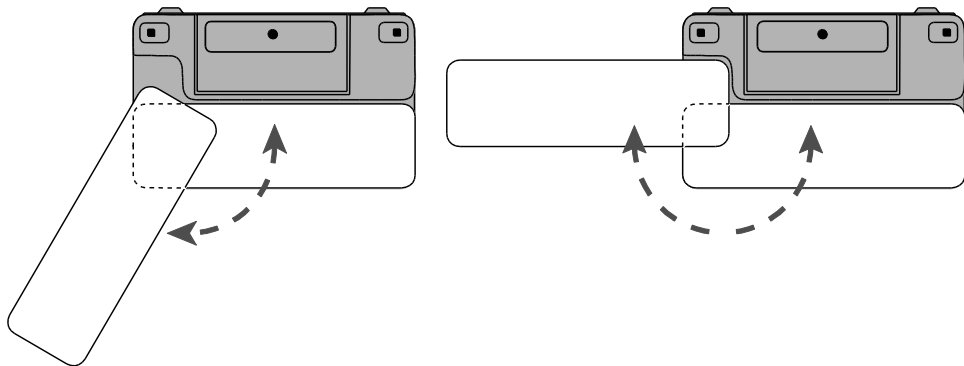
**Väritila (Sininen):** Paina ja valitse viiden oletusväritilan sekä 15 lisäväritilan välillä. Koko lista väritiloista, katso **Väritilat**, sivu 22.



**Pysäytä kuva (punainen):** Paina pysäyttääksesi nykyisen kuvan. Paina uudelleen vapauttaaksesi kuvan.

## Kahvan avaaminen ja sulkeminen

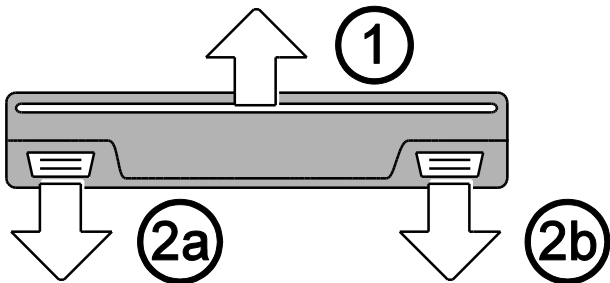
Kahva avautuu kahteen asentoon (viistoon tai vaakasuoraan), joten laitetta voidaan käyttää kuten suurennuslasia.



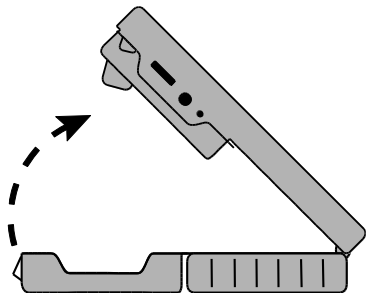
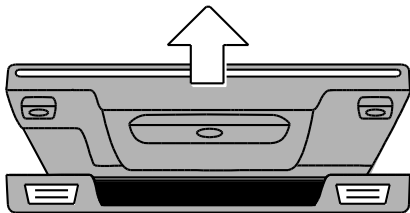
## Lukutelineen avaaminen ja käyttö

RUBY XL HD:ssä on myös lukuteline, joten voit asettaa sen suoraan asiakirjalle ja lukea mukavassa asennossa sopivalta etäisyydeltä.

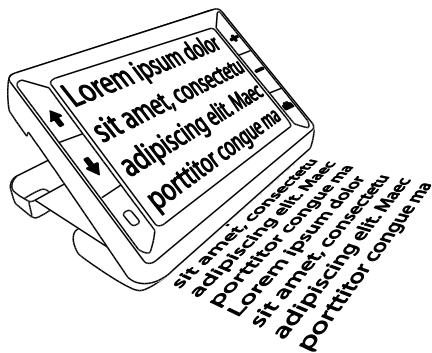
1. Laitteen yläreunassa käytä toista peukaloa käntämään telineen yläosaa (1) toiseen suuntaan ja toista peukaloa käntämään toista uritetuista merkeistä (2a tai 2b) vastakkaiseen suuntaan.



2. Laitte aukeaa täyteen lukuasentoon. Jos laite on pois päältä, se menee automaattisesti päälle, kun lukuteline avataan.



3. Seuraavaksi aseta laite litteän esineen päälle, kuten asiakirja tai valokuva, lukeaksesi tai katsellaksesi sitä.



4. kun suljet lukutelineen, laite sammuu automaattisesti.

## Suurentaminen

Kun suurennat ”elävää” kuvaa, voit käyttää portaatonta suurennusta välillä 2-14 x.

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

## Pysäytetyn tai tallennetun kuvan suurentaminen

Voit pysäyttää ja sen jälkeen myös tallentaa ruudulla näkyvän kuvan. Kun katsot pysäytettyä tai tallennettua kuvaa, voit suurentaa tai pienentää sitä vähitellen portaittain painamalla keltaisia näppäimiä (**+** tai **-**).

Kuvan pysäyttäminen, katso sivu 24.

Kuvien tallentaminen, katso sivu 29 **Kuvan tallennus ja poistaminen.**



## Väritilan vaihtaminen

Väritila on ennalta määritelty väriyhdistelmä (esim. keltainen teksti sinisellä pohjalla), jonka voit valita lukiessasi RUBY XL HD:llä.

Laitteessa on viisi oletusväritilaa: Täysväri, Musta-Valko (isokontrastinen positiivi) , Valko-Musta (isokontrastinen negatiivi), Kelta-Sininen, Kelta-Musta sekä 15 muuta väriyhdistelmää. Koko lista, katso **Väritilat**, sivu 22.

- Paina sinistä nuolinäppäintä (↑ tai ↓) vaihtaaksesi väritilan näytöllä.



Sininen YLÖS näppäin ↑ selaa väriyhdistelmälistaa toiseen suuntaan ja sininen ALAS näppäin ↓ selaa toiseen suuntaan.

## Vaihtaminen viimeksi käytetyn väritilan ja täysväritilan välillä



RUBY XL HD:ssä voit nopeasti vaihtaa viimeksi käytetyn väritilan ja täysväritilan välillä.

Tämä pikatoiminto on kätevä esimerkiksi, kun luet lehteä sinulle parhaiten sopivalla kontrastilla. Kun vaihdat lehdessä kohtaa, saattaa olla helpompi käyttää täysväritilaa ja palata takaisin kontrastitilaan, kun taas jatkat lukemista.







Tee näin,

- Paina ja pidä pohjassa vihreä/keltaista näppäintä , ja paina sitten sininen ALAS nuolinäppäin . Näyttö vaihtuu toiseen tilaan.
- Vaihtaaksesi takaisin paina samat näppäimet uudelleen.

## Näytä lisää väritiloja

RUBY XL HD:ssä on viisi oletusväritilaa. Voit myös valita muita väritiloja 15 lisävaihtoehdosta. Kun lisäväritila on aktivoitu, voit helposti valita sen käyttämällä sinisiä nuolinäppäimiä ( tai ).



Lisää tai poista väritiloja,

1. Paina ja pidä pohjassa vihreä/keltaista näppäintä  ja paina sitten sinistä YLÖS nuolinäppäintä  päästäksesi väritilavalikkoon.  
Valittu ruutu  näyttää, että kyseinen väritila on aktiivinen.
2. Poistaaksesi tämän väritilan käytöstä, paina sinistä ALAS nuolinäppäintä , kun vihreä/keltainen näppäin  on vielä painettuna alas. Tämä näppäinyhdistelmä tyhjentää valittu ruudun .
3. Selataksesi seuraavaan väritilaan, paina sinistä YLÖS nuolta , kun vihreä/keltainen näppäin on vielä painettuna alas.
  - Kun ruudussa on merkki () , väritila on käytettävissä.
  - Kun ruutu on tyhjä () , väritila ei ole käytettävissä.
4. Kun haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä väritilan, paina sininen ALAS nuoli , kun vihreä/keltainen näppäin on yhä alaspainettuna.

5. Toista kohdat 3 ja 4 jatkaaksesi väritilojen lisäämistä tai poistamista.
6. Kun olet valinnut tarvittavat väritilat, vapauta kaikki näppäimet. Kaikki väritilamuutokset tallennetaan ja laite palaas normaaliin toimintatilaan.

## Palauta oletusväritilat

Jos olet lisännyt tai poistanut väritiloja, voit aina palauttaa RUBY XL HD:ään sen viisi oletusväritilaa.

- Paina ja pidä pohjassa vihreä/keltainen näppäin  ja sininen YLÖS nuoli näppäin  samanaikaisesti 15 sekunnin ajaksi.

## Väritilat

Laitteessa on viisi oletusväritilaa sekä 15 lisäväritilaa, jotka voit aktivoida.

### Oletusväritilat

1. Täysväri (aina käytössä, ei voida poistaa)

2. Musta valkoisella – suurikontrastinen positiivi
3. Valkoinen mustalla – suurikontrastinen negatiivi
4. Keltainen sinisellä
5. Keltainen mustalla

### **Lisäväritilat**



- Musta keltaisella
- Sininen mustalla
- Musta kellertävällä (meripihka)
- Vihreä mustalla
- Sininen keltaisella
- Violetti mustalla
- Musta vihreällä
- Punainen mustalla
- Musta violetilla
- Valkoinen sinisellä
- Musta punaisella
- Punainen valkoisella

- Musta sinisellä
- Kellertävä (meripihka) mustalla
- Musta vaaleansinisellä


## Kuvan pysäytys (jäädyttäminen)

Kuvan pysäyttäminen voi olla käyttökelpoinen toiminto esimerkiksi lukiessasi merkintöjä tuotteista kaupan hyllyllä. Vie laite lähelle esinettä, pysäytä kuva ruudulle ja sen jälkeen voit tuoda laitteen tarpeeksi lähelle, että pystyt lukemaan teksin.

1. Paina punaista näppäintä  pysäyttääksesi kuvan.





Jos haluat, paina keltainen PLUS näppäin  isontaaaksesi suurennusta tai keltainen MIINUS näppäin  pienentääksesi suurennusta.

2. Paina punainen näppäin  uudelleen vapauttaaksesi kuvan ja palataksesi normaaliin näkymään.

**HUOM:** Tallentaaksesi pysäytetyn kuvan paina pidä pohjassa punainen näppäin  kolmen sekunnin ajaksi. Katso **Kuvan tallennus ja poistaminen** sivu **Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty..**

## LED valojen sammuttaminen




Kun laitat RUBY XL HD:n päälle, LED valot myös syttyvät. Välttääksesi häikäisyn katsoessasi heijastavia pintoja voit sammuttaa LED valot.

1. Paina ja pidä pohjassa vihreä/keltainen näppäin , ja sitten paina punainen näppäin . LED valot sammuvat.
2. Sytyttääksesi valot uudelleen, paina ja pidä pohjassa vihreä/keltainen näppäin , ja sitten paina punainen näppäin .

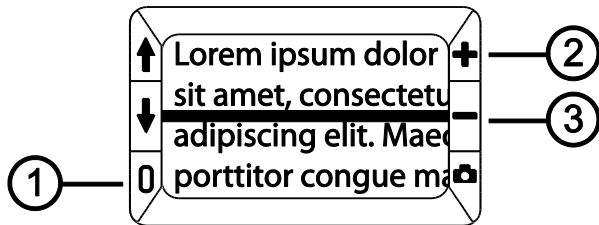
## Lukuviivan tai kuvanrajauksen käyttäminen

Lukuviiva on vaakasuora viiva, joka näkyy näytöllä. Kuvanrajaus (verhot) rajaa pois osan näytöstä näyttäen vain tietynkokoisen alueen näytöllä kerrallaan. Käytä näitä ominaisuuksia auttamaan sinua paikantamaan oikean kohdan ja pysymään helpommin rivillä, kun katsot kuvaa. Kun käytät näppäimiä alla kuvatussa järjestyksessä, laite vaihtaa vuorotellen: lukuviiva – kuvanrajaus (verhot) – ei kumpaakaan.

### Näytä lukuviiva

1. Paina ja pidä pohjassa vihreä/keltainen näppäin  (1) ja paina sitten molemmat keltaiset näppäimet ( and  (2 and 3). Lukuviiva näkyy näytöllä, kuten alla olevassa kuvassa on esitetty.

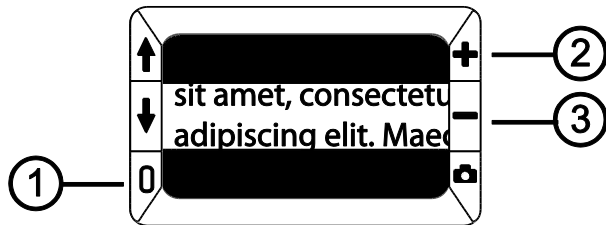




2. Paina ja pidä pohjassa vihreä/keltainen näppäin 0 (1) ja paina sitten keltainen PLUS näppäin + (2) tai keltainen MIINUS näppäin - (3) liikuttaaksesi lukuviivaa ylös ja alas ruudulla.

### Näytä kuvanrajaus (verhot)

1. Paina ja pidä pohjassa vihreä/keltainen näppäin 0 (1) ja paina sitten molemmat keltaiset näppäimet (+ and - (2 and 3) uudelleen, jotta lukuviiva poistuu ja kuvanrajaus tulee näkyviin, kuten alla olevassa kuvassa on esitetty.




2. Paina ja pidä pohjassa vihreä/keltainen näppäin 0 (1) ja paina sitten keltainen PLUS näppäin + (2) tai keltainen MIINUS näppäin - (3) pienentääksesi tai kasvattaaksesi näkyvää aluetta.
3. Poistaaksesi rajaukset näytöltä, paina ja pidä pohjassa vihreä/keltainen näppäin 0 (1) ja sitten paina ja pidä pohjassa molemmat keltaiset näppäimet (+ and - (2 and 3)).

## Tallennustila


Voit tallentaa jopa 80 kuvaa. Kun tallennat kuvan, se tallentuu samannäköisenä (sama suurennus ja väritila) kuin se näkyy ruudulla. Kun katselet tallennettuja kuvia, voit muuttaa suurennustasoa.

## Kuvan tallennus ja poistaminen

Kun olet pysäyttänyt kuvan, voit tallentaa sen seuraavasti.


1. Paina ja pidä pohjassa punainen näppäin  kolmen sekunnin ajan, jotta pääset tallennustilaan.
2. Tallenna kuva –ruutu  aktivoituu /merkitään automaattisesti ja näkyy kolmen sekunnin ajan. Se kertoo, että kuva tallentuu, kun poistutaan tallennustilasta ja palataan normaaliin katselutilaan.


Kuvan poistaminen, kun olet tallennustilassa,

1. Paina ja pidä pohjassa molemmat keltaiset näppäimet (+ ja -) tyhjentääksesi ruudun □. Kun poistut tallennustilasta, kuva on poistettu.
2. Paina ja pidä pohjassa punainen näppäin  kolmen sekunnin ajan palataksesi normaaliin katselutilaan.


## Tallennettujen kuvien katselu







RUBY XL HD voi tallentaa 80 kuvaa. Voit helposti selata kuvia sinisillä nuolinäppäimillä (↑ ja ↓).

1. Paina ja pidä pohjassa punainen näppäin  noin kuuden sekunnin ajan päästäksesi selaustilaan.
  - Selataksesi kuvia eteenpäin, paina sininen YLÖS nuolinäppäin (↑).
  - Selataksesi kuvia taaksepäin, paina sininen ALAS nuolinäppäin (↓).

- 
2. Paina ja pidä pohjassa punainen näppäin  noin kolmen sekunnin ajan palataksesi takaisin normaaliin katselutilaan.

## Kuvan tallentaminen, kun muisti on täynnä

RUBY XL HD voi tallentaa 80 kuvaa. Jos yrität tallentaa kuvan, kun laitteen muisti on täynnä, Muisti Täynnä kuvake  näkyy ruudulla. Lisätäksesi kuvan, sinun täytyy ensin poistaa yksi tai useampia kuvia muistista.

1. Paina sininen YLÖS nuolinäppäin () tai sininen ALAS nuolinäppäin () selataksesi kuvan kohdalle, jonka aiot poistaa.
2. Paina molempia keltaisia näppäimiä ( ja ) tyhjentääksesi ruudun .
3. Paina pidä pohjassa punainen näppäin  kolmen sekunnin ajan poistuaksesi tallennustilasta. Uusi kuva tallennetaan ja kaikki "ei-merkityt" kuvat poistetaan.

**Huom:** Vapauttaaksesi tilaa laitteeseen, voit myös siirtää kuvia tietokoneelle. Lisätietoa, katso **Kuvien siirtäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla** sivu 34.

## Tallennustila kuvakkeet



**Tallenna:** Paina molempia keltaisia näppäimiä (+ ja -) samanaikaisesti valitaksesi valintaruudun. Kuva tallennetaan, kun poistut tallennustilasta.



**Poista:** Paina molempia keltaisia näppäimiä (+ ja -) samanaikaisesti tyhjentääksesi valintaruudun. Kuva poistetaan, kun poistut tallennustilasta.



**Muisti täynnä:** Merkitsee, että laitteellesi on tallennettu maksimi määrä kuvia. Sinun pitää merkitä yksi tai useampia kuvia poistettavaksi  ennen kuin voit tallentaa uuden kuvan.

## Kuvien siirtäminen tietokoneelle USB-kaapelilla.

RUBY XL HD:een tallennetut kuvat voidaan siirtää tietokoneelle käyttäen pakkauksessa olevaa USB kaapelia. Tee seuraavasti;

1. Yhdistä USN kaapeli laitteeseen (1) ja tietokoneeseen.



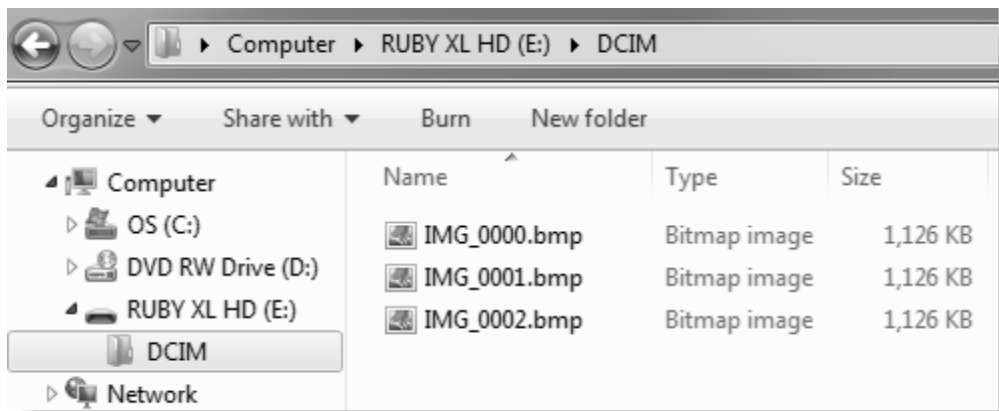
2. Kun yhdistetty,
  - USB kuvake ja akkukuvake näkyvät hetken aikaa näytöllä.





- Akkukuvake näyttää senhetkisen akun varaustilan. **Laite ei lataudu eikä sen näytöllä näy kuvia, kun se on yhdistetty tietokoneeseen.**
  - RUBY XL HD näkyy ulkoisena muistina tietokoneessa.
3. Avaa RUBY XL HD:n DCIM kansio ja kopio tai sierra yksi tai useampia kuvia tietokoneesi kansioon tai työpöydälle. Kuvat nimetään ja numeroidaan tallennusjärjestyksessä, esimerkiksi IMG\_0001.bmp, IMG\_0002.bmp, jne. kuten allaolevassa kuvassa on esitetty.
  4. Kun olet valmis, varmista että irrotat laitteen turvallisesti tietokoneestasi.

**HUOM:** Irrottaaksesi laitteen turvallisesti, noudata aina tietokoneesi ohjeita.



## **Kuvien siirtäminen RUBY XL HD:een USB kaapelilla**

Mikä tahansa RUBY XL HD:stä tietokoneellesi siirretty kuva voidaan siirtää takaisin laitteeseen.

**HUOM: Vain** RUBY XL HD:llä tallennetut kuvat voidaan siirtää laitteeseen.

1. Varmista, että laite on yhdistetty tietokoneeseen mukana tulleella USB kaapelilla.
2. Etsi kuva tietokoneestasi.
3. Valitse kuva ja raahaa se kansioon RUBY XL HD's DCIM.
4. Kun olet valmis, varmista että irrotat laitteen turvallisesti tietokoneestasi.

**HUOM:** Irrottaaksesi laitteen turvallisesti, noudata aina tietokoneesi ohjeita.

## Vianetsintä

### Laite ei käynnisty.

- Paina vihreä/keltainen **Virta** näppäin. Jos laite ei käynnisty, lataa akku.

**Huom:** Akku ei lataannu, kun laite on kytkettynä tietokoneeseen.

### Näyttö on pimeä.

- Kun laite on vaakatasossa suoraan litteällä pinnalla (asiakirja tai pöytä), näyttö on pimeä (musta). Nosta laitetta irti pinnasta tai avaa lukuteline.
- Kun laite on yhdistetty USB kaapelilla tietokoneeseen, näyttö on pimeä.
- Laita laite pois päältä ja takaisin päälle.
- Tarkista, että esine, jota haluat katsoa, on hyvin kameran kohdalla.
- Paina keltaisia **Suurennus** näppäimiä käydäksesi läpi eri suurennustasot.

- Paina sinisiä **Väritila** näppäimiä käydäksesi läpi eri väritilat.
- Kun lukuteline suljetaan, laite sammuu automaattisesti.

### **Akun LED valo vilkkuu punaista.**

- Lataa akku.

### **Akun LED valo palaa yhtenäisesti punaisena kun verkkolaite on yhdistettynä laitteeseen.**

- On tapahtunut akkuvirhe. Irrota verkkolaite laitteesta ja yhdistä uudelleen.
- Mikäli ongelma jatkuu, irrota verkkolaite ja ota yhteys jälleenmyyjään.

### **Akun LED valo ei vilku vihreää, vaikka verkkolaite on liitetty laitteeseen ja kytketty pistorasiaan.**

- Varmista, että verkkolaite on kunnolla kytketty laitteen virtaliitäntään.

- Varmista, että pistorasiaan tulee virta. Mikäli pistorasia on liitetty seinäkytkimeen, varmista että kytkin on päällä.

### **Akku ei lataudu.**

- Käytä **pakkauksessa mukana olevaa** verkkolaitetta laitteen lataamiseen. Akku ei lataudu, kun laite on yhdistettynä USB porttiin.
- Varmista, että verkkolaite on kunnolla kytketty laitteen virtaliitäntään.
- Varmista, että pistorasiaan tulee virta. Mikäli pistorasia on liitetty seinäkytkimeen, varmista että kytkin on päällä.

### **Ruudulla on tahroja.**

- Puhdista LCD näyttö, ks. **Puhdistaminen** sivu 47.

## **Teksti on liian iso tai pientä luettavaksi.**

- Paina keltaisia **Suurennus** näppäimiä isontaaksesi tai pienentääksesi suurennusta. Normaalisissa katselutilassa Paina ja pidä pohjassa suurennusnäppäintä niin laite suurentaa/pienentää portaattomasti. Pysäytetyn tai tallennetun kuvan kohdalla paina suurennusnäppäintä useita kertoja, suurennus toimii portaittain.

## **LED valot häikäisevät kiiltävää pintaa vasten.**

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

## **Laite sammuu 30 minuutin lukemisen jälkeen.**

- Tämä on ominaisuus. Laite sammuu 30 minuutin jälkeen, mikäli mitään näppäintä ei paineta. Tämä parantaa akun kestoa.

## Tekniset tiedot

- **LCD näyttö:** 5 tuumaa (127 mm); kallistuu noin 40 asteen kulmaan lukuasennossa
- **Koko:**  
139.7 mm leveä  
88.9 mm korkea  
20.3 mm syvä
- **Paino:** 298 g
- **Väritilat:** Viisi oletusväritilaa (Täysväri, Musta valkoisella, Valkoinen mustalla, Keltainen sinisellä, Keltainen mustalla) sekä 15 lisävärivaihtoehtoa
- **Suurennus:** 2x - 14x
- **Maksimimäärä tallennettuja kuvia:** 80 bitmap (BMP) kuvaa
- **Kamera:** 5 MP HD automaattitarkennus



- **Kuvan resoluutio:** 800 x 480 pixeliä
- **Väri:** 24-bit
- **Akku:** Li-ion akku; noin 3 tuntia yhtäjaksoista käyttöä, latautuu noin 3 tunnissa

**Huom:** Käytä vain pakkauksessa olevaa verkkolaitetta lataamiseen.

## **Federal Communications Commission Notice**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

## 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

- Älä yritä korjata tai avata laitetta. Laitteessa ei ole huollettavia osia. Mikäli ei-valtuutettu korjaaja yrittää huoltaa tai vaihtaa osia, takuu raukeaa.
- Älä poista akkua. Käyttäjä ei voi vaihtaa sitä itse.
- Älä käytä laitetta kosteissa olosuhteissa, sateessa tai muiden nesteiden lähellä. Älä upota laitetta nesteeseen.
- Käytä laitetta lämpötilassa 10° ja 35°C välillä.
- Älä säilytä laitetta paikassa, jossa lämpötilat voivat vaihdella, esim. pysäköidyssä autossa.
- Älä yritä liittää väkisin mitään liitintä virtaliitintään. Oikea verkkolaite sopii hyvin ja menee helposti paikalleen liitintään.

## LCD näytön puhdistaminen

- Sammuta laite ja irrota se virtalähteestä.
- Käytä aina pudasta mikrokuituliinaa.
- Pyyhi ruutua liinalla varovasti. Älä paina lujaa.
- Mikäli käytät puhdistusainetta, käytä vain LED näytöille tarkoitettua ainetta. Voit myös käyttää tislattua vettä, isopropyli alkoholia tai etikkaa, joka on laimennettu veteen (max 10 % etikkaa). Huomioi, että hanavesi tai mineraalivesi voi aiheuttaa tahroja ruudulle. Älä jätä mitään nestettä ruudulle.
- **Älä** suihkuta suoraan mitään puhdistusainetta ruudulle.
- **Älä** käytä puhdistusainetta, joka sisältää asetonia, etyylialkoholia, etyylihappoa, ammoniakkia tai metyyliklorodia.
- Älä käytä paperiliinaa ruudun puhdistamiseen.

## RUBY XL HD ulkokuoren puhdistaminen

- Varmista, että virta on pois ja laite irrotettu virtalähteestä. Käytä nihkeää, pehmeää ja pudasta liinaa vedellä tai miedolla puhdistusaineella. Älä käytä alkoholia, aerosolia, syövyttäviä tai hankaavia aineita.