

RUBY[®] Håndhold Video Forstørrelse Brugervejledning

December 2012

440530-001 Rev A

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

Copyright © 2011 Freedom Scientific, Inc. All Rights Reserved. RUBY[®] is a trademark of Freedom Scientific, Inc., in the United States and other countries. Information in this document is subject to change without notice. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or any means electronic or mechanical, for any purpose, without the express written permission of Freedom Scientific.

Teknisk Support

Du kan kontakte Instrulog A/S for teknisk hjælp eller support på telefonnummer: +45 44 97 94 77

Instrulog A/S

Bjerringbrovej 116

DK-2610 Rødovre



Læs mig først

- Før du bruger din nye RUBY, skal du oplade de 4 AAA NiMH (**1000 mAh**) batterier i enheden. Disse batterier er inkluderet. En fuld opladning tager omkring **2 timer**. Læs **Batteri LED Illustration** på side 2 for batteri-status forklaring. Du kan også bruge fire AAA ikke-genopladelige batterier til din RUBY.
- Bland venligst ikke NiMH-opladelige batterier med ikke-genopladelige batterier. Udskift altid batterierne med batterier fra samme producent. Bland venligst ikke gamle batterier med nye batterier. **Udskift NiMH batterier med 1000 mAh NiMH batterier.** Undgår du at følge denne procedure, kan du risikere batterinedbrud og batteri-lækage. Risikoen for eksplosion er mulig, hvis batterierne udskiftes med en forkert type batterier.
- For et grundlæggende overblik over RUBY, læs oplysningerne i denne vejledning.

Batteri LED Illustration

Grøn – Stabil: Batteri opladet – oplader tilsluttet.

Grøn – Blinker: Batteri oplader – oplader tilsluttet.

Rød – Blinker: Batteri fladt.

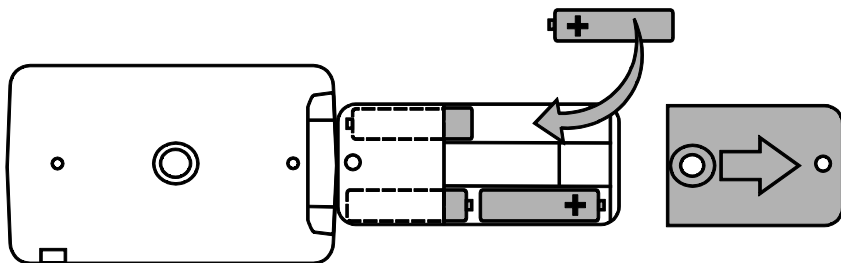
Rød – Stabil: Fejl – fjern oplader, vent et par sekunder, og sæt oplader i igen. Skift batterierne, hvis problemet gentager sig.

Ingen LED: Batterierne er opladet, opladeren er ikke tilsluttet; eller din RUBY er slukket.

Placering af batterier

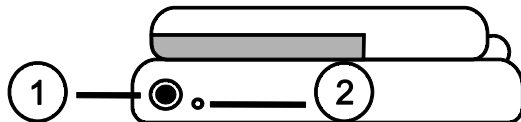
1. Skub håndtaget fuldt ud, fjern battericoveret ved at skubbe det i den følbare pils retning.
2. Placer batterierne korrekt, skub coveret på igen, og luk håndtaget.

Vær venligst sikker på, at batterierne er placeret helt korrekt.



Opladning af NiMH batterier

1. Stik den ene ende af opladeren I din RUBY og den anden I dit strømstik.
2. Batteri LED indikatoren blinker grøn for at vise, at batterierne oplader. Mere information, læs **Batteri LED Illustration** på side 2.




3. Når batterierne er færdigoplader vil LED indikatoren stoppe med at blinke, og lyse stabilt grøn. Fjern opladeren fra din RUBY. Batteri-indikatoren stopper med at lyse.

4. Du kan nu benytte RUBY og alle dens funktioner i omkring 2 timer på fuld opladning. Når batterierne er flade, vil LED batteri indikatoren blinke rødt. Slut RUBY til opladeren og oplad de genopladelige batterier.

Bemærk: Hvis du beslutter at udskifte de udleverede batterier, så udskift alle fire på samme tid med **1000 mAh NiMH** batterier.

Tænd din RUBY

1. Tryk på den grønne/gule knap  for at tænde. Et batteri-status ikon vil vise sig efter få sekunder.
2. Tryk på knappen igen for at slukke.

Bemærk: Hvis du efterlader din RUBY tændt, vil den automatisk slukke efter 30 minutter.

Beskrivelse af knapper



Tænd/sluk (Grøn/Gul): Tryk for at tænde. Tryk igen for at slukke.



Kontrastvalg (Blå): Tryk for at cirkulere igennem Normal (farve), Sort på hvid, Hvid på sort, Gul på blå og Gul på sort farve.



Forstørrelse (Gul): Tryk for at cirkulere gennem de forskellige forstørrelsesmuligheder. Forstørrelses forhold afgøres af, hvor langt væk fra objektet du holder din RUBY.



Fryse billedet (Rød): Tryk for at fryse billedet. Tryk igen for at vende tilbage til live billede.

Forstør med RUBY

Forstørrelsen bestemmes af, hvor langt fra objektet du holder din RUBY.

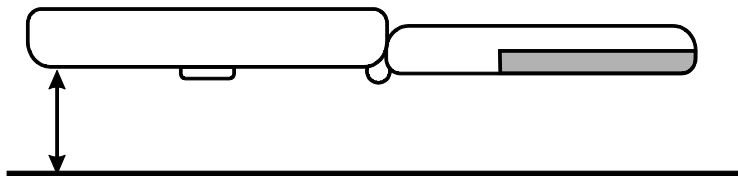
Placering af RUBY med håndholdt arm lukket



- Den mindste forstørrelse er **5X** når du placerer din RUBY direkte på et dokument med den håndholdte arm lukket.
- Tryk på den gule knap **+** én gang for at forstørre **7.5X**.
- Tryk igen for at forstørre **10X**.
- Tryk tredje gang for at vende tilbage til **5X** forstørrelse.


At holde din RUBY med den håndholdte arm

Fold den håndholdte arm ud og hold din RUBY som et forstørrelsesglas. Bevæg RUBY'en tættere på et objekt for at se et mindre område, eller længere væk, for at se et større område.






- Fra udgangspunktet, tryk på den gule **+** knap én gang for at øge forstørrelsen.
- Tryk igen for at øge forstørrelsen.
- Tryk tredje gang for at vende tilbage til udgangspunkt.

Ændre kontrast





- Tryk på den blå knap  for at ændre på kontrasten på skærmen. Ved at trykke på knappen cirkulerer du igennem de 5 forskellige muligheder: Normal (fuld farve), Sort på hvid, Hvid på sort, Gul på blå og Gul på sort.

Frys et billede

- Tryk på den røde  knap for at fryse billedet.
- Hvis du synes, tryk på den gule  knap for at ændre forstørrelsen.
- Tryk på den røde  knap igen for at vende tilbage til live mode.

Sluk LED lyset

For at undgå genskin ved forstørrelse af objekter som reflekterer, kan du slukke for LED lyset.


- Tryk og hold den grønne/gule knap , og tryk på den røde knap . LED lyset slukker.
- For at tænde lyset igen, tryk og hold den grønne/gule knap , og tryk på den røde knap . LED lyset tænder igen.

Indbygget hukommelse

Den indbyggede hukommelse giver dig muligheden for at gemme op til 15 billeder i din RUBY. Når du først har valgt et billede, bliver det gemt med den valgte kontrast-indstilling. Når du finder et gemt billede, kan du let skifte forstørrelsen.

Hukommelse ikoner




Gem: Tryk på den blå knap  for at sætte flueben i boksen. Billedet er gemt når du forlader hukommelses-menuen.



Slet: Tryk på den blå knap  for at fjerne flueben i boksen. Billedet er slettet når du forlader hukommelses-menuen.





Avanceret: Tryk på den røde knap  for at bevæge dig til næste billede. Når du ender på det sidste billede, cirkulerer RUBY automatisk tilbage til det første billede.








Hukommelse fuld: Indikerer at du har gemt 15 billeder på din RUBY. Du er nødsaget til at slette et eller flere billeder for sletning , før du kan gemme det valgte billede.

Gem og slet billede


Efter frysning af et billede, kan du gemme det ved at gøre følgende:





- Tryk og hold den røde knap  for 6 (seks) sekunder for at gå til hukommelses menu.
- I det nederste venstre hjørne, er Gem-ikonet automatisk markeret. Dette indikerer at billedet gemmes når du forlader hukommelsesmenuen.
- Det avancerede ikon  vises i nederste højre hjørne.

Tryk på den røde knap  for at gå til næste billede. Ved at trykke på knappen igen vil du cirkulere igennem dine billeder.

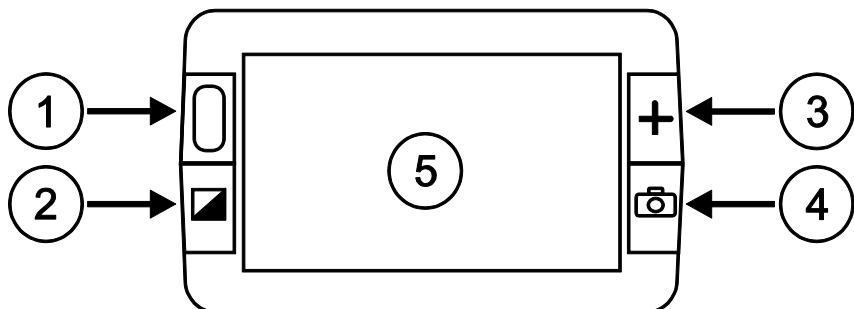
- For at slette et billede, tryk på den blå knap  for at fjerne fluebenet i boksen . Når du forlader hukommelses-menuen, vil billedet automatisk blive slettet.
- Tryk og hold den røde knap  i 3 (tre) sekunder for at forlade hukommelses-menuen.
- For at se dine gemte billeder, tryk og hold den røde knap  i 6 (seks) sekunder for at tilgå hukommelses-menuen. Du kan herfra gennemse dine gemte billeder.

Gemme et billede når hukommelsen er fuld

Din RUBY kan gemme op til 15 billeder. Hvis du forsøger at gemme et billede ud over de maksimale 15, vil et Hukommelse Fuld ikon  vise sig i det nederste venstre hjørne. For at tilføje billedet er du nødsaget til at fjerne et eller flere billeder fra hukommelsen.

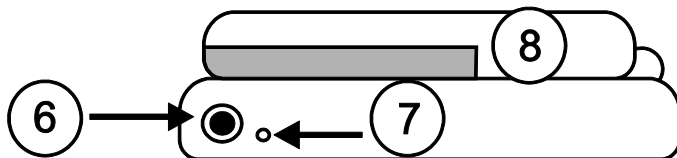
- Tryk på den røde knap  for at navigere til billedet du gerne vil slette. Tryk på den blå knap  for at fjerne fluebenet i boksen .
- Tryk og hold den røde knap  i 3 (tre) sekunder for at forlade hukommelses-menuen. Det nye billede er gemt, og alle billeder uden flueben i boksen slettes automatisk.

Hardware Illustration

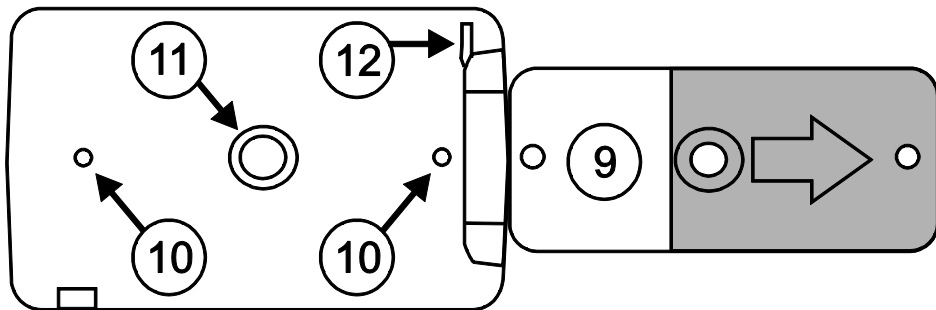


1. Tænd/sluk knap (Grøn og gul)
2. Kontrast knap (Blå)

3. Forstørrelses knap (Gul)
4. Frys knap (Rød)
5. LCD display (Skærm)



6. Oplader tilslutning
7. Batteri LED indikator
8. Håndtag og batteri opbevaring i lukket position



- 9. Håndtag og batteri opbevaring i åben position
- 10. LED lys
- 11. Kamera vindue
- 12. Lås til håndledsrem

Fejlfinding

Enheden vil ikke tænde

- Tryk på den grønne/gule tænd/sluk knap. Hvis RUBY'en ikke tænder, oplad eller udskift batterierne.
- Vær sikker på at batterierne er placeret korrekt. Se side 3. (Bemærk: Udskift **ikke** batterierne mens enheden oplader.)

Skærmen er sort

- Sluk RUBY og tænd den igen.
- Tænd for LED lysene
- Kontrollér at objektet du vil forstørre er placeret korrekt under kameraet.

- Tryk på den gule **Forstørrelse** knap for at gå gennem forstørrelses muligheder.
- Tryk på den blå **Kontrast** knap for at gå igennem kontrast mulighederne.

LED batteri indikatoren blinker rødt

- Oplad NiMH batterierne eller erstat de 4 (fire) AAA alkaline batterier. (Bemærk: bland ikke batterier fra forskellige producenter.)
- Hvis du udskifter de genopladelige batterier, vær da sikker på at benytte **1000 mAh NiMH** batterier.

Batteri LED indikatoren lyser stabil rød mens opladeren er tilkoblet RUBY

- En batterifejl er opstået. Fjern tilkoblingen til opladeren og tilslut den igen.

- Oplad NiMH batterierne i mindst **2 (to) timer**, eller udskift med AAA engangsbatterier. Oplad ikke engangsbatterier.
- Hvis problemerne fortsætter, fjern tilkobling af opladeren og tag kontakt til Instrulog A/S.

Batteri LED indikatoren blinker ikke grønt, selvom opladeren er tilsluttet

- Sikre dig at den lille ende af opladeren er sat korrekt i RUBY'en.
- Sikre dig at dit strømstik fungerer som det skal. Hvis opladeren er isat et vægstik, sikre dig at der er tændt for kontakten.

NiMH batterierne oplader ikke

- Sikre dig at batterierne er korrekt placeret i enheden. Se side **Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**
(Udskift eller ret **ikke** batterierne mens opladeren er tilkoblet.)

- Sikre dig at den lille ende af opladeren er sat korrekt i RUBY'en.
- Sikre dig at dit strømstik fungerer som det skal. Hvis opladeren er isat et vægstik, sikre dig at der er tændt for kontakten.

Der er snavs og pletter på skærmen

- Rens LCD skærmen som beskrevet på side 26 under Rengøring.

Teksten er for stor eller for lille til at læse

- Tryk på den gule Forstørrelse knap for at cirkulere igennem de forskellige forstørrelses niveauer.

LED lyset genererer refleksion

- Tryk og hold den gule/grønne tænd/sluk knap og tryk på den røde Frys knap for at slukke LED lyset.

RUBY slukker efter 30 minutter

- Det er meningen. RUBY slukker efter 30 minutter, hvis den ikke bruges. Dette forlænger batterilevetiden.

Federal Communications Commission Notice

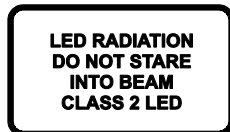
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate 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.

- 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, EN 60825-1:2001
- **EMC:** FCC (CFR-47, part 15) Class B; ICES-003; EN 55022 Class B; EN 55024
- **Wavelengths:** 400 nm to 750 nm
- **Power:** < 1mW CW



Sikkerhed og vedligeholdelse

- Forsøg ved ingen omstændigheder at reparere eller åbne din RUBY. Dette produkt indeholder ingen udskiftelige dele af brugeren (undtagen batteri). Alle uautoriseret forsøg på at reparere eller udskifte dele på enheden vil resultere i mistet garanti.
- Hold RUBY væk fra våde områder, regn og andre væsker. Nedsænk ikke RUBY i vand.
- Brug altid din RUBY i klimaer med temperaturer mellem 10° og 35° Celsius.
- Efterlad ikke RUBY på steder med store temperaturforskelle, som for eksempel i en bil.
- Tving ikke andre opladere ind i RUBY'ens porte. Den originale oplader passer perfekt.
- Brug udelukkende opladeren som du modtog sammen med RUBY til at oplade NiMH (**1000 mAh**) batterierne. Andre opladere kan ødelægge enheden.
- Bortskaf batterierne på ordentlig vis. Tjek med din lokale kommune hvor genbrug af batterier udføres.

- Bland **ikke** NiMH genopladelige batterier med ikke-genopladelige alkaline batterier i RUBY. Udskift alle batterierne i enheden på samme tid. Bland ikke gamle, brugte og nye batterier. Ved ikke at følge denne procedure kan det føre til ødelagte batterier og lækage. Risikoen for eksplosion er til stede ved forkert håndtering!

Rengøring

LCD Skærmen

- Sluk RUBY og fjern eventuelle tilkoblinger før rensning af skærmen.
- Gør altid brug af en ren micro fiber klud.
- Forsigtigt fører du kluden over skærmen. Pres ikke hårdt ned på skærmen!
- Hvis du gør brug af rengøringsmidler, så brug en passende LCD skærmrens. Du kan også benytte destrilliseret vand, isopropanol alkohol eller eddike blandet med vand (forhold: 1/10 eddike). Bemærk at vand fra hanen eller mineral vand kan efterlade pletter på skærmen. Lad ikke nogen former for væske blive på skærmen.

- **Sprøjt ikke** nogen former for rengøringsmidler direkte på LCD skærmen.
- **Brug ikke** et middel der indeholder acetone, ethyl alkohol, ethyl acid, ammoniak, eller metylklorid.
- **Brug ikke** køkkenrulle til at rengøre LCD skærmen.

Rengør resten af RUBY

- Vær sikker på, at RUBY ikke er koblet til opladeren. Brug en let fugtig, blød og ren klud med vand eller et mildt rengøringsmiddel. Brug ikke alkohol, opløsningsmiddel, slibemiddel eller lignende.