

RUBY® HD
HD Håndholdt Video Forstørrelse
Brugervejledning

440648-001 Rev. A

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

Copyright © 2013 Freedom Scientific, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. RUBY® er et varemærke ejet af Freedom Scientific, Inc., i USA og andre lande. Informationen i dette dokument kan ændres uden varsel. Ingen afsnit eller dele af denne manual må gengives eller formateres, hverken elektronisk eller mekanisk, uden skriftelig tilladelse fra Freedom Scientific.

Teknisk Support

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

Instrulog A/S – Bjerringbrovej 116 – DK-2610 Rødovre

For at kontakte os via e-mail, skriv til: info@instrulog.dk



Indhold

Kom godt i gang.....	2
Overblik.....	5
Hurtig Start.....	10
Batteri LED lys Illustration	12
Placering af batterier.....	13
Oplad NiMH Batterierne	14
Tænd din RUBY HD	16
Oversigt over tasterne	17
Live mode forstørrelse	17
Forstørrelse af frosset eller gemt billede	18
Ændre kontrast	19
Skift mellem sidst benyttet kontrast og Normal	19

Se flere kontrast kombinationer	20
Nulstil standard indstillinger	22
Kontraster	23
Standard kontraster	23
Ekstra kontrastmuligheder	24
Frys billede	25
Tænd og sluk for LED lys	26
Brug læselinje og læsemasker	27
Læselinjen	28
Læsemasker	30
Indbygget Hukommelse	31
Gem og fjern et billede.....	31
Gennemse Billeder	33

Gem et billede når hukommelsen er fuld	34
Hukommelses ikoner	36
Overfør billeder til computer med USB Kabel	37
Overfør billeder til RUBY HD med USB Kabel	40
Fremvis Slide Show	41
Fejlfinding	43
Tekniske Specifikationer	48
Sikkerhed og vedligeholdelse	52

Kom godt i gang

- Før du benytter din nye RUBY® HD for første gang, skal du oplade de fire AAA NiMH (**1000 mAh**) batterier. Disse batterier medfølger. En fuld opladning tager cirka **to timer**. Se venligst **Batteri LED lys illustration** på side 13 for batteri status beskrivelser. Du kan også benytte fire genopladelige AAA batterier til enheden.

Bemærk: Bland ikke NiMH batterier med alkaline batterier. Udskift alle batterier med samme producent på samme tid. Bland ikke nye batterier med ældre batterier. Udskift NiMH batterier med 1000 mAh NiMH batterier. Følger du ikke denne anvisning kan det resultere i batterifejl og lækage. Risiko for eksplosion er til stede, hvis batterier udskiftes med en forkert type. Benyt ikke batterier der specificerer en max opladnings proces på under 250 mA.

- Se venligst **Oplad NiMH Batterierne** på side 15 for korrekt opladningsprocedure.

- Se venligst **Batteri LED lys illustration** på side 13 for batteri status beskrivelse.
- For at hjælpe dig med at komme i gang med RUBY HD, se venligst **Hurtig Start** på side 9.
- For **Overblik** over RUBY HD og dens betjening, gennemse informationen i denne manual først.

Overblik

Instrulog A/S ønsker dig tillykke med din RUBY HD.

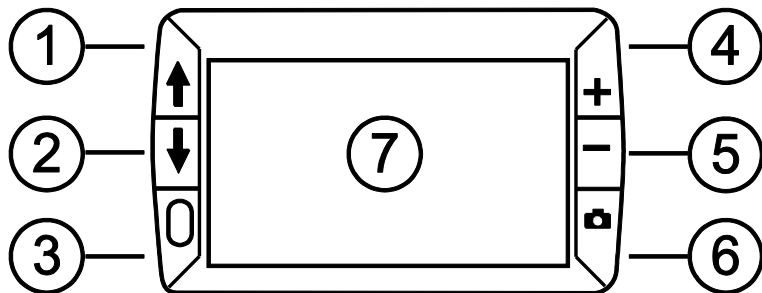
RUBY HD er en transportable, håndholdt video forstørrelse der kan forstørre et objekt fra 2 til 14 gange dets størrelse. Den har et autofokus HD kamera der leverer skarpe HD kvalitetsbilleder på den farverige 4.3-tommer LCD skærm. RUBY HD har 5 standard kontraster og 15 tilføjelsesmuligheder som du nemt kan aktivere.

Enheden har et integreret foldehåndtag der gør det muligt at holde enheden tæt på objekter, trykke på forstørrelsesknappen for trinløs forstørrelse (2x til 13x med håndtaget foldet ud eller 4x til 10x med håndtaget lukket), og fryse billedet på skærmen. Hvis du ønsker det, kan du herefter ændre forstørrelsen. Dette er ideelt ved tøjlabels, recept labels, prismærker, opskrifter, visitkort og meget mere.

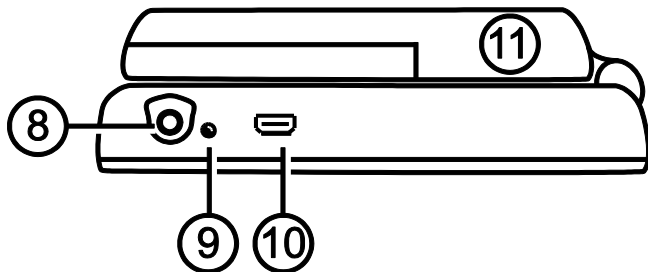
RUBY HD kan gemme op til 80 billeder som du nemt kan overføre til din computer via USB.

Enheden har også læselinje- og læsemaskefunktion som du kan aktivere og bruge for hurtigt at lokalisere og bibeholde fokus mens du ser på et billede eller læser en tekst på LCD skærmen.

Hardware Beskrivelse



1. Kontrast knap Op (Blå)
2. Kontrast knap Ned (Blå)
3. Tænd/sluk (Grøn/Gul)
4. Forøg forstørrelsen (Gul)
5. Formindsk forstørrelsen (Gul)
6. Frys billede (Rød)
7. LCD skærm

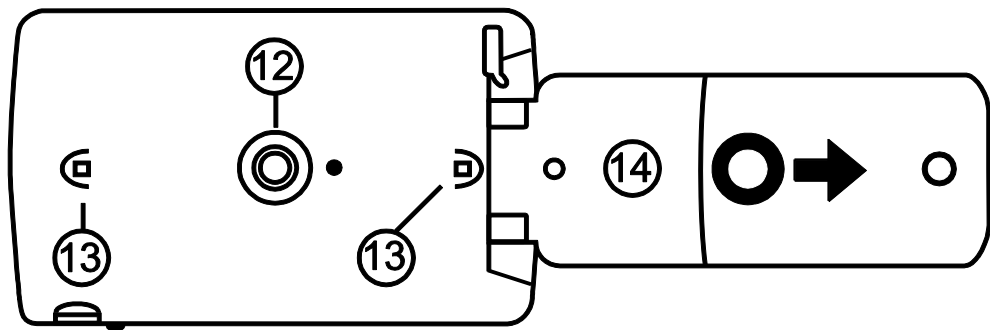


8. Strømindgang

9. Batteri LED Indikator

10. USB port

11. Håndtag og batterikammer i lukket position




12. HD kamera

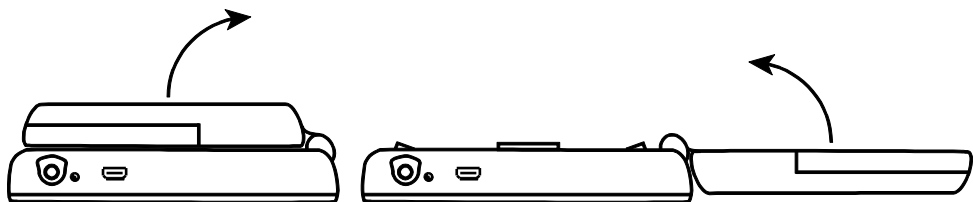
13. LED lys



14. Håndtag og batterikammer i åben position

Hurtig Start

Nedenfor ser du en gennemgang til hurtig opstart af RUBY HD ved første brug:

1. Sørg for at din enhed er fuldt opladet. Se eventuelt side 15.
2. Tænd for enheden ved at trykke på den grønne/gule knap . Se eventuelt side 16.
3. Gør ét af følgende:
 - Fold håndtaget ud og hold enheden som et forstørrelsesglas. Dette er nyttigt når du skal forstørre eller læse objekter såsom labels, varedeklaration, pakker og så videre.
 - Med håndtaget foldet sammen, placer enheden på et fladt dokument som for eksempel en avis eller et magasin, en regning, et brev eller lignende.



4. Tilpas forstørrelsesniveauet ved at benytte de gule knapper (+ eller -).
Se eventuelt side 18.
5. Vælg en passende kontrast ved at benytte de blå knapper (↑ eller ↓). Se
eventuelt side 19.
6. Frys billedet  på LCD skærmen så du kan tage dig tid til at se og
læse detaljerne i billedet. Se eventuelt side 26.
7. Gem billedet eller gå til live mode med den røde  knap. Se eventuelt
side 31.

Når du er blevet vant til at benytte RUBY HD, så prøv de lidt mere avancerede funktioner, som følger:

- Tænd eller sluk for LED læselyset for at justere genskin når du ser på fotografier eller glatte magasiner. Se eventuelt side 26.
- Benyt læselinje eller læsemasker for at hjælpe dig med at fokusere ved læsning af tekst. Se eventuelt side 27.
- Gem, se og fjern billeder gemt på enheden som beskrevet på siderne 31 til 33.
- Frigiv mere plads på enheden ved at overføre billeder fra din enhed til din computer som beskrevet på side 37.

Batteri LED lys Illustration

Grøn – Stabil: Batteri opladet – oplader tilsluttet.

Grøn – Blinker: Batteri oplader – oplader tilsluttet.

Rød – Blinker: Batteriniveau lavt.

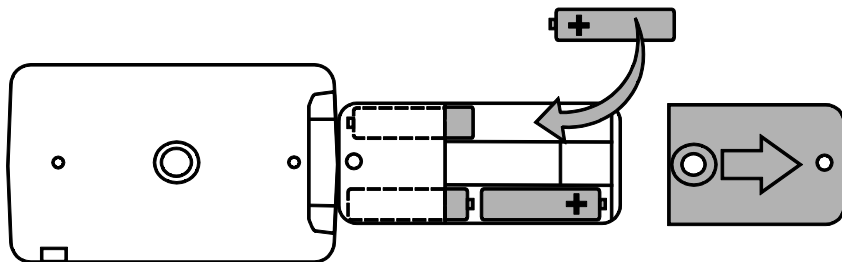
Rød – Stabil: Fejl – frakoble opladeren, vent et par sekunder og tilslut opladeren igen.

Ingen LED: Batteri er ladet op, strømforsyning ikke forbundet; eller RUBY HD er slukket.

Placering af batterier

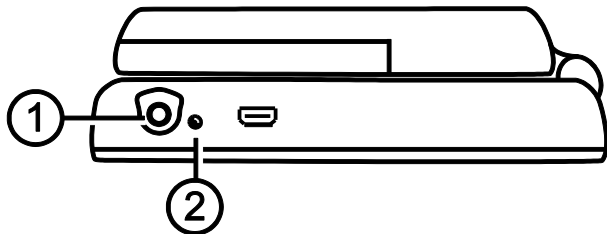
1. Skub håndtaget fuldt ud, fjern battericoveret ved at skubbe det i den følbare pils retning.
2. Placer batterierne korrekt, skub coveret på igen, og luk håndtaget.

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



Oplad NiMH Batterierne

1. Tilslut den ene ende af opladeren i din RUBY HD og den anden i dit strømstik.
2. Batteri LED indikatoren blinker grøn for at vise, at batterierne oplader. Mere information, læs **Batteri LED lys Illustration** på side 13.




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

4. Du kan nu benytte RUBY HD 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 mindst **1000 mAh NiMH** batterier med en MAX opladnings proces på over 250 mA.

Tænd din RUBY HD

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.

Oversigt over tasterne



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



Forstørrelse (Gul): Tryk og hold for kontinuerlig forstørrelse i live tilstand. Tryk og slip for trinvis forstørrelse af et frosset billede.



Kontrast (Blå): Tryk for at cirkulere gennem fem standard kontraster og 15 ekstra kontrast-muligheder. Se listen over kontrasterne under **Kontraster** på side 24.



Frys billede (Rød): Tryk for at fryse det aktuelle billede på LCD skærmen. Tryk igen for at vende tilbage til live mode.

Live mode forstørrelse

Når du ser på skærmen i live mode kan du benytte dig af den kontinuerlige forstørrelsesfunktion på mellem 2x til 13x med håndtaget foldet ud, eller 4x til 10x med håndtaget lukket.

- Tryk og hold den gule PLUS knap **+** for at zoome ind.
- Tryk og hold den gule MINUS knap **-** for at zoome ud.

Forstørrelse af frosset eller gemt billede

Du kan fryse og derefter gemme et billede som vises på LCD skærmen. Når du ser på et frosset eller et gemt billede kan du zoome ind og ud i de forskellige forstørrelsesmuligheder ved at benytte de gule PLUS og MINUS knapper (**+** eller **-**).

For at læse mere om frys billede, se venligst **Frys billede** på side 26.

For adgang til gemte billeder, se venligst **Gennemse Billeder** på side 33.

Ændre kontrast

En kontrast er en præ-defineret farvekombination (for eksempel gul tekst på en blå baggrund) som du kan vælge mens du benytter din RUBY HD.

Enheden har fem standard kontraster: Normal; Sort på hvid (høj-kontrast positiv); Hvid på sort (høj-kontrast negativ); Gul på blå; Gul på sort; og 15 ekstra farvekombinationer. For fuld liste, se venligst **Kontraster** på side 24 til 25.



- Tryk på den blå pil knap (↑ eller ↓) for at ændre den nuværende kontrast farvekombination på LCD skærmen.
- Den blå pil OP knap ↑ cirkulerer i en retning gennem de forskellige kontraster mens den blå pil NED knap ↓ cirkulerer i den anden retning.

Skift mellem sidst benyttet kontrast og Normal

RUBY HD giver dig en fordel med hurtigt og nemt at skifte mellem den sidst benyttede kontrast og Normal, og omvendt.

Denne genvej er brugbar når du ser gennem din enhed i live mode (når du for eksempel læser et dokument) og benytter dig af en kontrast der giver dig det bedste resultat. Hvis du har brug for at flytte enheden til et andet dokument eller fotografi, kan det være nemmere at skifte til Normal farvekombination og derefter eventuelt skifte tilbage til den kontrast der igen giver det bedste resultat.




For at gøre dette,

- Tryk og hold den grønne/gule knap , og tryk på den blå pil NED knap . Skærmen ændres fra den ene kontrast til den anden.
- For at skifte tilbage, benyt den samme rækkefølge af knapper igen.



Se flere kontrast kombinationer


RUBY HD har fem standard kontraster. Du kan også aktivere og vælge mellem et udvalg på 15 andre kontraster. Når du har aktiveret en kontrast vil du nemt kunne skifte til denne ved at benytte de blå pile knapper (↑ eller ↓).


For at aktivere eller fjerne kontraster,

1. Tryk og hold den grønne/gule knap  og tryk derefter på den blå pil OP knap  for at gå til Valg af kontrast. (Bemærk venligst at den grønne/gule knap  skal holdes nede).

Boksen med flueben giver indikation om at den nuværende kontrast er aktiv.

For at deaktivere den nuværende kontrast, tryk den blå pil NED knap  mens du stadig holder den grønne/gule knap  nede. Denne knapsekvens fjerner fluebenet i check boksen .

2. For at gå til den næste farvekombination, tryk på den blå pil OP knap  mens du stadig holder den grønne/gule knap.
 - Hvis check boksen er aktiveret () , er kontrasten aktiv.
 - Hvis check boksen ikke er aktiveret () , er kontrasten deaktiv.



For aktivering eller deaktivering af en kontrast, tryk den blå pil NED knap  mens du stadig holder den grønne/gul knap for at aktivere eller deaktivere.

3. Gentag punkt nummer 3 og 4 for at fortsætte med at tilføje eller fjerne kontraster til din enhed.

Når du er færdig med at ændre kontrastindstillingerne, slip alle knapperne. Alle ændringerne du har lavet vil blive gemt automatisk, og enheden vil vende tilbage til normal tilstand.

Nulstil standard indstillinger

Hvis du har lavet kontrastændringer til din enhed kan du altid nulstille så du vender tilbage til de fem standard fabrikskontraster i din RUBY HD.

- Tryk og hold en grønne/gule knap  samtidigt med den blå pil UP knap  i tilsammen 15 sekunder.

Kontraster

Der er fem standard kontraster og 15 ekstra som du frit kan vælge i mellem.

Standard kontraster

4. Normal farve (altid tilgængelig, kan ikke deaktiveres)

5. Sort på hvid – høj-kontrast positiv
6. Hvid på sort – høj-kontrast negativ
7. Gul på blå
8. Gul på sort

Ekstra kontrastmuligheder



- Sort på gul
- Grøn på sort
- Sort på grøn
- Blå på sort
- Blå på gul
- Rød på sort
- Soft på ravgul
- Violet på sort
- Sort på violet


- Hvid på blå
- Sort på rød
- Rød på hvid
- Sort på blå
- Ravgul på sort
- Sort på lyseblå


Frys billede

Det kan være brugbart at fryse et billede fast på LCD skærmen, for eksempel til læsning af prismærkater. Ved at holde enheden tæt på objektet og fryse billedet kan du efterfølgende holde enheden tæt på dig for at læse mærkaten.

1. Tryk på den røde  knap for at fryse billedet.

Hvis du ønsker, tryk på den gule PLUS knap  for at zoome ind, og tryk på den gule MINUS knap  for at zoome ud.

2. Tryk på den røde  knap igen for at gå tilbage til live mode.

Bemærk: Du kan gemme et frosset billede ved at trykke og holde den røde  knap nede i, i alt 3 sekunder. For at læse nærmere, se **Gem og fjern et billede** på side 31 til 32.

Tænd og sluk for LED lys


Når du tænder for din RUBY HD vil LED lyset også automatisk tænde. For at undgå genskin når du ser på reflekterende objekter kan du slukke for LED lyset.

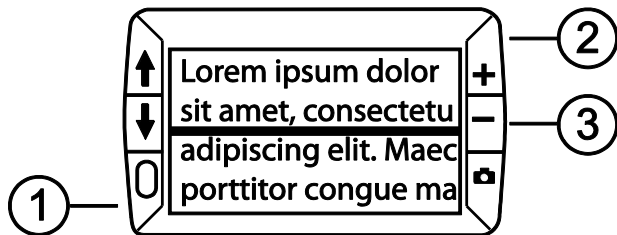
1. Tryk og hold den grønne/gule knap , og tryk herefter på den røde  knap. LED lyset slukker.
2. For at tænde LED lyset igen, tryk og hold den grønne/gule knap , og tryk herefter på den røde knap .


Brug læselinje og læsemasker

Læselinjen er en horisontal linje der vises på skærmen. Læsemasker blokerer en del af skærmen for derfor kun at vise en horisontal del af skærmen. Benyt disse funktioner til at lokalisere og bevare fokus mens du ser på tekst eller billeder. Når du benytter knapsekvensen beskrevet nedenfor vil din enhed cirkulere gennem visning af læselinjen, læsemasker og normal.


Læselinjen

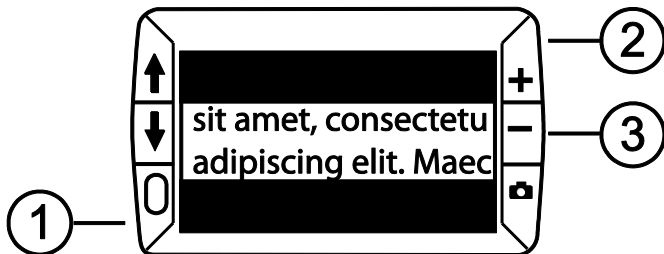
1. Tryk og hold den grønne/gule knap  (1) og herefter på begge de gule knapper (**+** og **-** (2 og 3)). Læselinjen vises nu på skærmen som følgende illustration anviser:




2. Tryk og hold den grønne/gule knap  (1) og herefter tryk på den gule PLUS knap **+** (2) eller den gule MINUS knap **-** (3) for at flytte læselinjen op eller ned på skærmen.

Læsemasker

1. Tryk og hold den grønne/gule knap  (1) og tryk herefter på begge de gule knapper (+ og - (2 og 3)) igen for at fjerne læselinjen og vise læsemaskerne på skærmen som følgende illustration anviser:



2. Tryk og hold den grønne/gule knap  (1) og tryk herefter på den gule PLUS knap + (2) eller den gule MINUS knap - (3) for at øge eller mindske mellemrummet mellem maskerne.


3. For at fjerne læsemaskerne fra skærmen, tryk og hold den grønne/gule knap  (1) og tryk og hold herefter begge de gule knapper (**+** og **-** (2 og 3)).

Indbygget Hukommelse


Den indbyggede hukommelse kan gemme op til 80 billeder. Når du gemmer et billede vil det blive gemt med den viste forstørrelse og kontrast, akkurat som det vises på skærmen. Du kan ændre forstørrelsen når du gennemser et gemt billede.

Gem og fjern et billede

Når du har taget et billede med din RUBY HD (frys billede), kan du gemme det ved at gøre følgende:



1. Tryk og hold den røde knap  i 3 sekunder for at tilgå den indbyggede hukommelse.
2. "Billede Gemt" check boksen er automatisk valgt og vises på skærmen i tre sekunder. Dette indikerer at billedet vil blive gemt når du forlader Indbygget Hukommelse og returnerer til live mode.

For at fjerne et billede fra Indbygget Hukommelse:


1. Tryk og hold begge de gule knapper (+ og -) for at fjerne fluebenet i check boksen . Når du forlader Indbygget Hukommelse vil billedet automatisk blive fjernet.
2. Tryk og hold den røde knap  i tre sekunder for at forlade Indbygget Hukommelse og returnere til live mode.






Gennemse Billeder

Din RUBY HD kan gemme på til 80 billeder. Du kan nemt gennemse dine billeder ved at benytte de blå pile knapper (↑ og ↓).

1. Tryk og hold den røde knap  i cirka seks sekunder for at tilgå Gennemse Billeder.
 - For at flytte fremad gennem dine billeder, tryk på den blå pil OP knap (↑).
 - For at flytte bagud gennem dine billeder, tryk på den blå pil NED knap (↓).
2. Tryk og hold den røde knap  i cirka tre sekunder for at vende tilbage til live mode.

Gem et billede når hukommelsen er fuld

RUBY HD kan gemme op til 80 billeder. Hvis du forsøger at gemme et ekstra billede og hukommelsen er fuld, vil ikonet for Hukommelse Fuld  vises på skærmen. For at tilføje et andet billede er du nødt til først at fjerne et eller flere billeder fra hukommelsen.

1. Tryk den blå pil OP knap () eller den blå pil NED knap () for at gå til et billede du ønsker at fjerne.
2. Tryk på begge de gule knapper ( og ) for at fjerne fluebenet i check boksen .
3. Tryk og hold den røde knap  i 3 sekunder for at returnere til live mode. Det nye billede er gemt og alle umarkerede billeder fjernes.

Bemærk: Du kan også overføre billeder til din computer for at frigøre plads på din enhed. Se venligst **Overfør billeder til computer med USB Kabel** på side 37 for mere information.

Hukommelses ikoner



Gemt: Tryk på de to gule knapper (+ og -) for at markere check boksen. Billedet gemmes automatisk når du forlader Hukommelses funktionen.



Fjernet: Tryk på de to gule knapper (+ og -) for at fjerne markeringen i check boksen. Billedet fjernes automatisk når du forlader Hukommelses funktionen.



Hukommelse Fuld: Indikerer at du har nået maksimum antal billeder som du kan gemme på din enhed. Du er nødt til at fjerne ét eller flere billeder før du kan gemme det nye.

Overfør billeder til computer med USB Kabel

Billeder som du har gemt på din RUBY HD kan blive overført til din computer via det medfølgende USB kabel. Gør følgende:

1. Forbind det medfølgende USB kabel til enheden (1) og en computer.



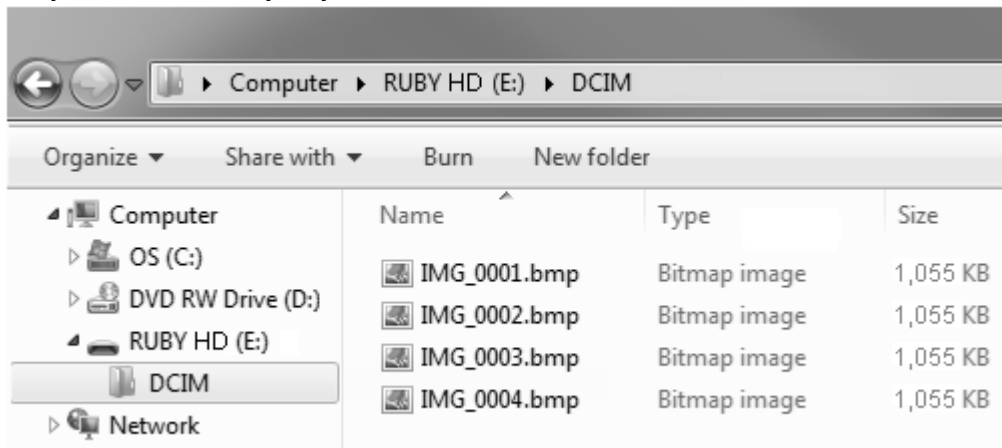
2. Ved forbindelse,
 - USB symbolet og batteri ikonet vises kort på LDC skærmen.



- Batteri ikonet indikerer batteristatus. **Enheden oplader ikke ved forbindelse til computeren og ingen billeder vises på skærmen.**
- RUBY HD vises som en ekstern enhed i Windows Stifinder eller Finder (Mac).

Åben op RUBY HDs DCIM mappen benyt “træk-og-flyt” metoden til at flytte ét eller flere billeder til en mappe på din computer. Billederne er gemt ved navn og nummer i den rækkefølge de er taget – for eksempel, IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp, og så videre, illustreret i figuren.

Når du har overført dine billeder, fjern forsigtigt forbindelsen mellem din enhed og computer. Benyt eventuelt "Windows Sikker Fjernelse af Hardware", hvis du benytter Windows styresystem.



Overfør billeder til RUBY HD med USB Kabel

Alle billeder som du har flyttet fra din RUBY HD til din computer kan nemt flyttes tilbage til din enhed igen.

Bemærk: Det er kun billeder du har taget med RUBY HD som du kan kopiere tilbage på enheden.

1. Vær sikker på at din RUBY HD er forbundet til din computer.
2. Find billedet på din computer via Windows Stifinder eller Finder (Mac).
3. Vælg billedet og kopier det over i din RUBY HDs DCIM mappe.
4. Når du har overført de ønskede filer, fjern forsigtigt forbindelsen mellem din enhed og computer. Benyt eventuelt "Windows Sikker Fjernelse af Hardware", hvis du benytter Windows styresystem.

Bemærk: Følg altid dit systems korrekte procedure for sikkert at fjerne din enhed og derved beskytte dine data.




Fremvis Slide Show

Du kan aktivere en Slide Show funktion som skifter mellem billederne gemt på din enhed. Hvert billede på enheden vises i cirka fem sekunder. Rækkefølgen hvor i billederne vises er baseret på deres navne, for eksempel IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp, og så videre.

For at ændre på rækkefølgen hvori billederne vises, kan du overføre dem til din computer, ændre på filnavnene og derved på rækkefølgen, og overføre dem tilbage på din enhed. (Filnavnet må ikke være længere end otte karakterer efterfulgt af .BMP). For mere information om at overføre billeder fra din enhed til computere, se venligst overførsels proceduren som beskrevet på side 37 og 39.

Bemærk: Når du aktiverer Slide Show funktionen, deaktiveres funktionen hvor RUBY HD automatisk slukker efter 30 minutter.

For at starte Slide Show funktionen, gør følgende:

1. Tryk og hold den røde knap  i cirka seks sekunder for at tilgå Gennemse Billeder.
2. Tryk og hold den grønne/gule knap , og herefter trykke på den blå PIL UP .

Det første billede du har gemt på enheden, baseret på filnavnet, vises på LCD skærmen i cirka fem sekunder, efterfulgt af det andet billede, tredje billede og så videre.

3. Tryk og hold den røde knap  i cirka tre sekunder for at gå ud af Slide Show funktionen og vende tilbage til Live Mode.

Fejlfinding

Enheden kan ikke tænde.

- Tryk på den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap. Hvis enheden ikke tænder, oplader batteriet.
- Vær sikker på at batterierne er placeret korrekt. Se side 14. (Sørg for at fjerne opladeren inden).

Bemærk: USB porten leverer ikke nok strøm til at oplade NiMH batterierne. Benyt strømforsyningen til at oplade enheden.

Skærmen er blank.

- Når enheden er forbundet til en computer via USB er skærmen automatisk blank.
- Tænd for LED lamperne.

- Sluk for enheden og tænd den igen.
- Vær sikker på at objektet du ønsker at forstørre er placeret korrekt under kameraet.
- Tryk på den gule **Forstørrelses** knap for at zoome ind eller ud.
- Tryk på den blå **Kontrast** knap for at vælge en anden kontrast.

LED lys indikatoren blinker rødt.

- Oplad NiMH batterierne, eller udskift AAA alkaline batterierne. (Bland ikke batterier fra forskellige producenter.)
- Hvis du vælger at udskifte batterierne skal du være sikker på at benytte **1000 mAh NiMH** batterier.

LED lys indikatoren lyser stabilt rødt mens opladeren er tilsluttet enheden.

- Der er sket en batterifejl. Fjern opladeren for enheden og tilslut den igen.
- Oplad NiMH batterierne i mindst **2 timer**, eller udskift med AAA alkaline batterier. Oplad ikke alkaline batterier.
- Hvis problemet fortsætter, fjern oplader og kontakt Instrulog A/S eller Freedom Scientific Teknisk Support, benævnt tidligt i dette dokument.

LED lys indikatoren blinker ikke grønt selvom der er tilsluttet en oplader og opladeren er tilsluttet lysnettet.

- Vær sikker på at den lille ende af opladeren er korrekt sat i enheden.
- Vær sikker på at der er strøm i vægstikket og det ikke er beskadiget. Hvis stikket er placeret ved en kontakt, vær sikker på at der er tændt for kontakten.

Batterierne oplades ikke.

- Vær sikker på at batterierne er placeret korrekt. Se side 14. (Sørg for at fjerne opladeren inden).
- Benyt den medfølgende strømforsyning til at oplade enheden. Bemærk at USB porten ikke giver nok strøm til at oplade batterierne.
- Vær sikker på at den lille ende af opladeren er korrekt sat i enheden.
- Vær sikker på at der er strøm i vægstikket og det ikke er beskadiget. Hvis stikket er placeret ved en kontakt, vær sikker på at der er tændt for kontakten.
- Nogle batterier har en lav opladnings proces og specificerer en "MAX Charging Current." **BENYT IKKE** batterier der specificerer en "MAX Charging Current" på under 250 mA.

Der er snavs eller pletter på skærmen.

- Rens LCD skærmen som beskrevet under **Rengøring** på side 53.

Tekst er for stort eller for småt til at kunne læses.

- Tryk på den gule **Forstørrelses** knap for at øge eller mindske forstørrelsesniveauet. Ved live mode, tryk og hold en af forstørrelsesknapperne for vedvarende zoom. For gemt eller frosset billede, tryk på en af forstørrelsesknapperne for at zoome ind eller ud i niveauer.

LED lyset giver refleksion eller genskin.

- Tryk og hold den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap og herefter tryk på den røde **Frys billede** knap for at slukke for LED lyset.

Enheden slukker efter 30 minutters læsning.

- Det er meningen. RUBY HD slukker efter 30 minutter, hvis den ikke bruges. Det forlænger batteri-levetiden.

Tekniske Specifikationer

- **LCD skærm:** 4.3 tommer (109 mm)
- **Fysisk størrelse:**
 - 4.9 tommer høj (125 mm)
 - 2.9 tommer bred (74 mm)
 - 1.4 tommer dyb (36 mm)
- **Vægt:** 8.0 oz. (227 gram)
- **Kontraster:** Fem standard kontraster (Normal; Sort på hvid (høj-kontrast positiv); Hvid på sort (høj-kontrast negativ); Gul på blå; Gul på sort), og 15 ekstra valgmuligheder.
- **Forstørrelses omfang:**
 - 4x til 10x zoom (håndtag lukket)
 - 2x til 13x zoom (håndtag åbent)
- **Maksimalt antal gemte billeder:** Op til 80 bitmap (BMP) billeder

- **Kamera:** HD autofokus kamera modul
- **Billede opløsning:** 800 x 450 pixels
- **Farve:** 24-bit
- **Batteri:**
Fire AAA NiMH genopladelige (1000 mAh) batterier; cirka 2 timers
kontinuerligt brug; oplader på cirka 2 timer, eller
Fire AAA engangs alkaline batterier

Bemærk: Benyt kun den medfølgende oplader til at oplade batterierne.
Benyt ikke batterier der specificerer en MAX opladnings proces på under
250 mA.

(ENGELSK) - 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

Sikkerhed og vedligeholdelse

- Forsøg ikke at reparere eller skille enheden ad. Denne enhed har ingen aftagelige eller udskiftelige dele, på nær batterierne. Alle uautoriserede forsøg på modificering eller reparation vil automatisk resultere i udløb af reklamationen.
- Hold RUBY HD væk fra våde områder, regn og andre væsker. Nedsænk ikke enheden i vand.
- Brug kun enheden i klimaer med temperaturer mellem 10° og 35° C (50° og 95° F).
- Efterlad ikke enheden på steder med store temperaturforskelle, som for eksempel i en bil.
- Tving ikke andre opladere ind i enheden. Den originale oplader passer perfekt.

Rengør LCD skærmen

- Sluk for enheden og fjern alle tilkoblinger før du rengører LCD skærmen.
- Benyt altid en ren mikrofiber klud.
- Du fører forsigtigt 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.
- **Spray 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.

Rengøring af enheden

- Vær sikker på at enheden er slukket og fjern alle tilkoblinger. Benyt en let fugtig (almindeligt vand), blød og ren klud. Benyt ikke alkohol eller opløsningsmidler.