

# RUBY<sup>®</sup> 7 HD

Håndholdt video forstørrelse

BRUGERVEJLEDNING –  
DANSK OVERSÆTTELSE AF INSTRULOG A/S

Freedom Scientific, Inc.

[www.FreedomScientific.com](http://www.FreedomScientific.com)

440826-001 Rev. A

**Instrulog A/S**

Bjerringbrovej 116

DK-2610 Rødovre

Web: [instrulog.dk](http://instrulog.dk)

E-mail: [info@instrulog.dk](mailto:info@instrulog.dk)

Telefon: +45 44 97 94 77

Skype: Instrulog.dk



Freedom Scientific, Inc., 11800 31st Court North, St. Petersburg, Florida 33716-1805, USA.  
www.FreedomScientific.com. Dansk oversættelse af Instrulog A/S - www.instrulog.dk.

© 2016 Freedom Scientific, Inc. og Instrulog A/S. Alle rettigheder forbeholdes. RUBY® er et varemærke ejet af Freedom Scientific, Inc. i USA og andre lande.

Informationer i dette dokument kan ændres uden varsel. Ingen afsnit eller dele af denne udgivelse må reproduceres eller overføres i nogen form, elektronisk som mekanisk, og i alle sammenhænge, uden en skriftlig tilladelse givet af Freedom Scientific.

Besøg [www.FreedomScientific.com/Forms/ProductRegistration](http://www.FreedomScientific.com/Forms/ProductRegistration) for at registrere din nye enhed og validere din garanti.

## Indholdsfortegnelse

<b>RUBY® 7 HD .....</b>	<b>i</b>
Håndholdt video forstørrelse .....	i
BRUGERVEJLEDNING – DANSK OVERSÆTTELSE AF INSTRULOG A/S.....	i
<b>Overblik.....</b>	<b>1</b>
Hvad er der i kassen? .....	2
<b>Kom godt i gang.....</b>	<b>4</b>
<b>Hardware Beskrivelse.....</b>	<b>7</b>
Knap Beskrivelse.....	9
<b>Opladning af enheden / Batteri LED Indikator .....</b>	<b>10</b>
Batteri LED Indikator Beskrivelse .....	11
<b>Kamera positioner .....</b>	<b>12</b>

Læseposition .....	12
Hobbyposition.....	13
Distanceposition .....	14
Selvportrætsposition.....	15
Genkendelsesposition .....	16
<b>Generelt brug af RUBY 7 HD .....</b>	<b>17</b>
Ændre forstørrelse.....	17
Live mode.....	17
Frosne eller Gemte billeder .....	17
Frys et billede .....	18
Gem et billede .....	18
Navigering i et billede.....	19
Ændre kontraster.....	20
Skift mellem sidst benyttet kontrast og normal.....	21
Sluk for LED Lamperne .....	22

Læselinjer og Masker.....	22
Aktivering af læselinjer.....	23
Aktivering af læsemasker.....	24
<b>Kontraster.....</b>	<b>25</b>
Tilføj og fjern kontraster.....	26
Nulstil kontrastindstillinger.....	27
<b>Håndtering af billeder.....</b>	<b>29</b>
Indbygget hukommelse.....	29
Gem og Slet billeder.....	29
Gennemse billeder.....	30
Gemme et billede når hukommelsen er fuld.....	31
Indbygget hukommelse ikoner.....	31
Overfør billeder.....	32
Start et Slide Show.....	35
<b>Tilslut enheden til et HDTV eller en skærm.....</b>	<b>37</b>

HDTV forbindelse – HDMI til HDMI.....	37
Skærmforbindelse – HDMI til DVI.....	38
<b>Fejlfinding.....</b>	<b>40</b>
<b>Tekniske Specifikationer.....</b>	<b>44</b>
<b>Service og Support.....</b>	<b>46</b>
Federal Communications Commission Anmærkning .....	47
Industry Canada ICES-003 Notice .....	47
Sikkerhed og vedligeholdelse .....	48
Rengør LCD skærmen.....	49
Rengøring af enheden.....	49
(ENGELSK) - Warranty and Registration.....	50
Product Registration .....	50





RUBY™ 7 HD er en let, håndholdt video forstørrelses enhed der kan forstørre objekter fra 2 til 24 gange. Den har et 5-megapixel autofokus kamera der leverer skarpe HD kvalitetsbilleder der tydeligt ses på den store 7" LCD skærm. RUBY 7 HD har 5 standard kontraster og 15 yderligere som du nemt kan aktivere og benytte.

Andre funktioner som RUBY 7 HD tilbyder:

- PivotCam™ – et 5-megapixel autofokus kamera der kan drejes og roteres gennem forskellige positioner: læsning, hobby, distance, selvportræt og genkendelse.
- Navigationsknap til nemt at navigere horisontalt og vertikalt direkte i et frosset eller gemt billede.
- Enheden kan benyttes til at se på objekter op til 4,5 meter væk.
- Store og taktile knapper.
- HDMI port til forbindelse til et HDTV eller en HD skærm.


- Gem og opbevar op til 105 billeder der alle nemt kan overføres til en computer via en simpel USB forbindelse.
- Micro USB port til overførsel af billeder mellem din enhed og computer.
- Mange LED lamper
- Læselinjer og masker til hurtigere at lokalisere og bibeholde fokus når du kigger på et billede eller læser en tekst på LCD skærmen.


### Hvad er der i kassen?




- RUBY 7 HD med PivotCam™
- Strømforsyning
- Micro USB kabel til billede overførsel
- HDMI til HDMI kabel til tilslutning af HDTV eller HD skærm
- Microfiber klud

- Brugervejledning
- Transporttaske

Nedenfor finder du punkter som gør dig i stand til hurtigt at komme i gang med din nye RUBY 7 HD.

1. Vær sikker på at enheden er ladet helt op.
2. Tænd for din enhed ved at trykke på den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap  eller ved at åbne for en indbyggede læsestand.
3. Gør ét af følgende:
  - Hold enheden ligesom du ville holde en tablet for at se på objekter der er tæt på eller længere væk. Dette er nyttigt når du ønsker at forstørre og læse objekter såsom labels eller detaljer på en dåse, indpakninger, medicin og lignende. Du kan også benytte denne position ved selvportræt.
  - Åben for læsestanden når du ønsker at læse dokumenter, aviser, magasiner, regninger, kvitteringer og så videre, på en vandret overflade.

**Bemærk venligst:** Når du lukker læsestanden vil enheden helt automatisk slukke. Tryk på den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap  for at tænde for enheden igen.

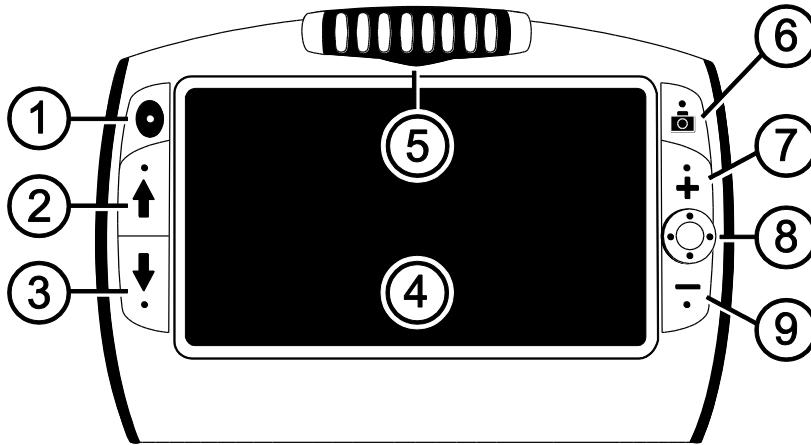
4. Juster forstørrelsen ved at benytte de gule **Plus** eller **Minus** knapper (**+** eller **-**).
5. Benyt pileknapperne (**↑** eller **↓**) for at finde den mest egnede og den bedste kontrast.
6. Frys billedet  direkte på LCD skærmen så du i ro og mag kan tage dig tid til at læse eller se detaljerne på billedet.
7. Naviger horisontalt eller vertikalt  i billedet for at se nærmere på det.
8. Gem billedet eller vend tilbage til live mode .

Når du er blevet vant til at benytte din RUBY 7 HD, så prøv de lidt mere avancerede funktioner såsom:

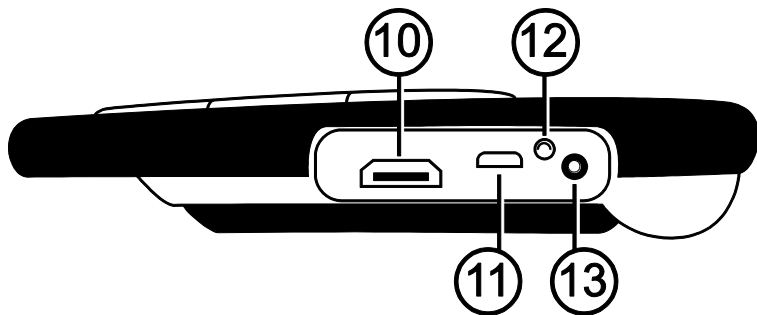
- Tænd og sluk for LED læselamperne for at justere for genskin og refleksioner når du kigger på fotografier eller i blanke magasiner.

- Benyt læselinjer og læsemasker til at hjælpe dig med at bibeholde fokus i tekster du læser eller på områder i billeder som du ser på.
- Gem, se og slet billeder som du har lagret på enheden.
- For yderligere lagerplads kan du overføre billeder fra enheden til din computer.

## Hardware Beskrivelse



1. Tænd/Sluk (Grøn/Gul)
2. Kontrast knap op (Blå)
3. Kontrast knap ned (Blå)
4. LCD Skærm
5. PivotCam™ Kamera
6. Frys billede (Rød)
7. Forstørrelse op (Gul)
8. Navigering (Sort)
9. Forstørrelse ned (Gul)

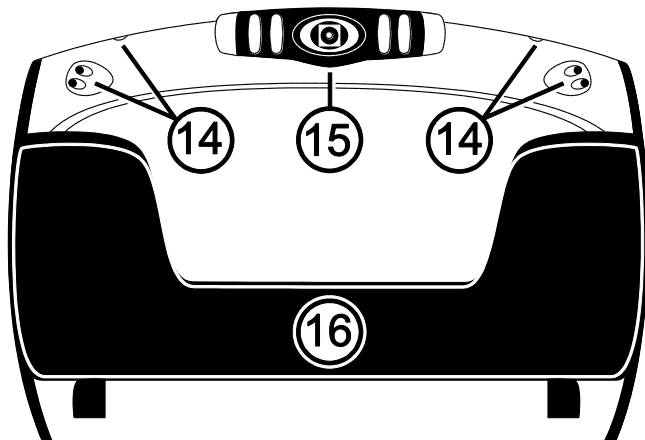


10. HDMI port

11. USB port

12. Batteri LED indikator

13. Strømforsyning port



14. LED Lamper

15. PivotCam™ Kamera

16. Læsestand



## Knap Beskrivelse



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

**Forstørrelse (Gul):** Tryk og HOLD for kontinuerligt at zoome ind eller ud og derved justere på forstørrelsen.



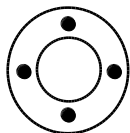
Når du ser på et frosset billede kan du trykke hurtigt for trinvist at øge eller mindske forstørrelsen.



**Kontraster (Blå):** Tryk for at cirkulere gennem de 5 standard kontraster og 15 yderligere. For en fuld liste over de forskellige kontraster, se venligst *Kontraster* på side 25.



**Frys billede (Rød):** Tryk for at fryse det aktuelle billede. Tryk på knappen igen for at vende tilbage til normal tilstand med et live billede.

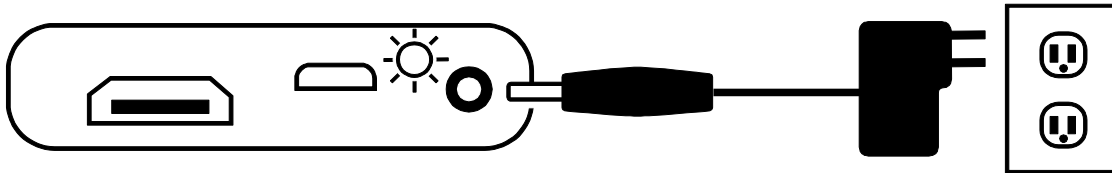


**Navigering (Sort):** Naviger vertikalt og horisontalt i et billede som du har frosset eller fra dine gemte billeder.

## Opladning af enheden / Batteri LED Indikator

**Bemærk venligst:** Du skal benytte den medfølgende strømforstyrning til at oplade enheden.

1. Tilslut den ene ende af strømforstyrningen til en stikkontakt og den anden ende placeres i strømforstyrningsporten i selve enheden.
2. Batteri LED indikatoren blinker grønt for at illustrere at batteriet bliver opladet.



3. LED indikatoren stopper med at blinke og lyser stabilt grønt når batteriet er fuldt opladet. Fjern tilslutningen af strømforstyrningen. Batteri LED indikatoren slukker.
4. Du kan nu benytte enheden kontinuerligt i cirka fire timer. Når batteriniveauet er lavt vil batteri LED indikatoren begynde at blinke rødt. Tilslut strømforstyrningen for at genoplade batteriet.

## Batteri LED Indikator Beskrivelse

**Grøn – Stabil:** Batteri er opladet – strømforsyning er tilsluttet.

**Grøn – Blinker:** Batteri oplader – strømforsyning er tilsluttet.

**Rød – Blinker:** Batteriniveau lavt.

**Rød – Stabil:** Fejl – hvis en strømforsyning er tilsluttet, fjern denne, vent et par sekunder og tilslut igen.

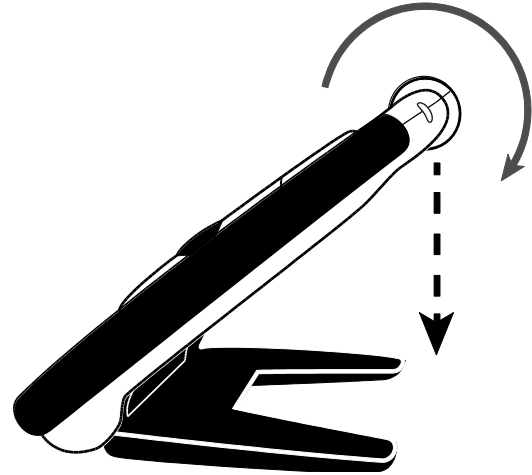
**Ingen indikation:** Opladning OK, strømforsyning ikke tilsluttet; eller enhed er slukket.

Din RUBY 7 HD kan benyttes i fem forskellige positioner: læsning, distance, hobby, selvportræt og genkendelse.


### Læseposition

Enheden har en indbygget læsestand. Når du åbner den op:

- Tænder enheden automatisk
- Kameraet roterer og peger ned på området bag enheden
- Du kan placere enheden direkte oven på et dokument og læse printet tekst eller se på billeder i magasiner, kataloger, menukort, fotografier og så videre.

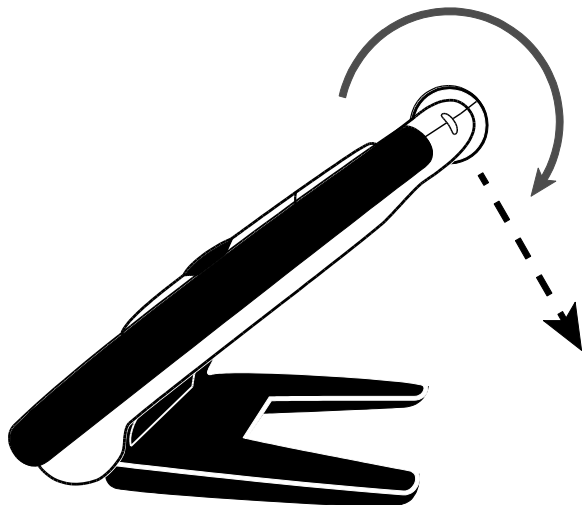


**Bemærk venligst:** Når du lukker for læsestanden vil enheden automatisk slukke og kameraet vil rotere

så det peger i genkendelses position. For at tænde for enheden skal du blot trykke på den grønne/gule Tænd/Sluk knap .

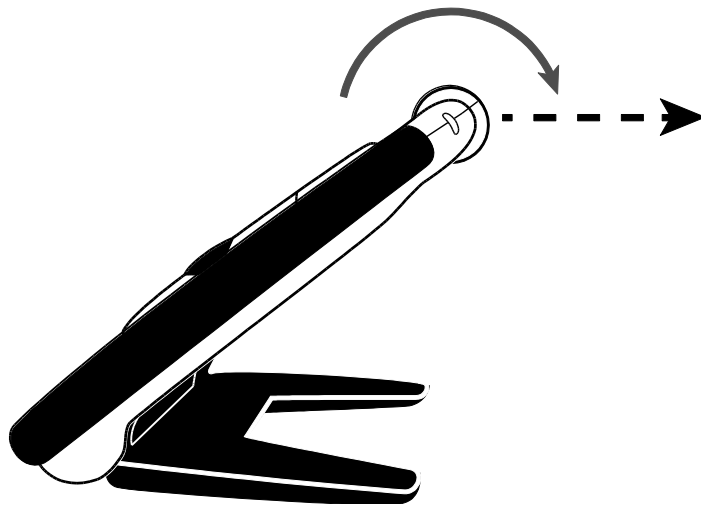
## Hobbyposition

Når du benytter enheden i såkaldt hobbyposition kan du rotere kameraet så det peger nedad i en vinkel. I denne position er det muligt for dig at holde objekter i en god distance foran kameraet.



## Distanceposition

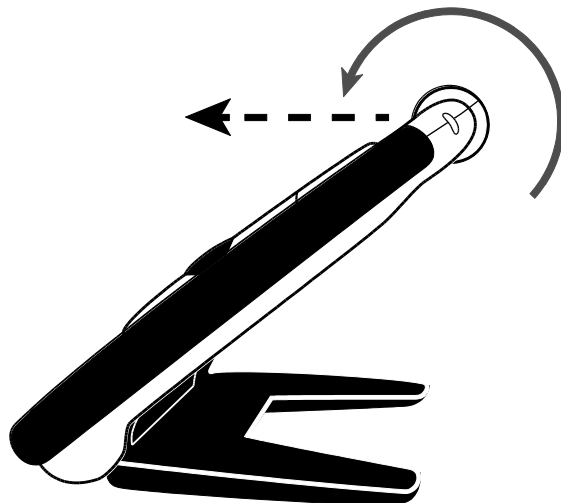
I distancepositionen kan du rotere kameraet så det sidder parallelt med den åbne læsestand. Læsestanden sørger for at enheden står stabilt på bordet og at dine hænder er frie så du nemmere kan se objekter på afstand.



## Selvportrætsposition

Når du benytter enheden i selvportrætposition kan du rotere kameraret rundt så det peger mod dig. Du kan nu se dig selv på enhedens skærm eller på en eventuelt tilsluttet HDTV eller HD skærm.

Du kan eksempelvis benytte selvportrætpositionen sammen med den indbyggede læsestand så den derved er placeret på en stabil overflade og du har hænderne frie.

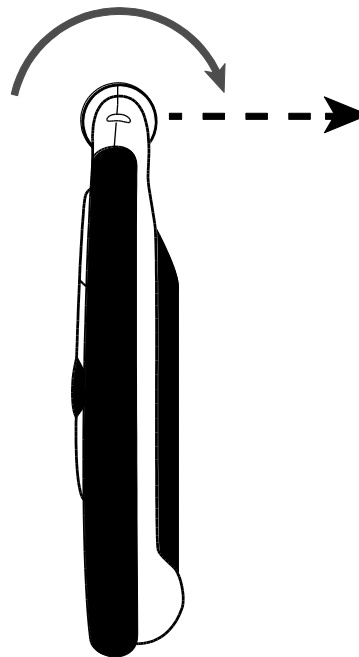


## Genkendelsesposition

Når du lukker for den indbyggede læsestand:

- Roterer kameraet automatisk til genkendelsesposition
- Kan du holde enheden tæt på et objekt eller pege mod et objekt som er længere væk
- Trykke på forstørrelses knapperne for at zoome ind og ud og fryse billedet på skærmen
- Og hvis du ønsker det kan du efterfølgende zoome yderligere ind og navigere rundt i billedet direkte på skærmen

Denne position er ideel til at se på tøjmærkater, labels, prismærkater, kvitteringer, visitkort og så videre.





### Ændre forstørrelse

#### Live mode

Når du ser på skærmen i live mode (normal tilstand) kan du gøre brug af den kontinuerlige forstørrelse.

- Tryk og HOLD den gule **Plus** knap **+** for at zoome ind
- Tryk og HOLD den gule **Minus** knap **-** for at zoome ud

#### Frosne eller Gemte billeder

Når du ser på et frosset eller et tidligere gemt billede kan du øge forstørrelsen i to trinvis skridt.

- Tryk på den gule **Plus** knap **+** for at øge forstørrelsen
- Tryk på den gule **Minus** knap **-** for at mindske forstørrelsen



For yderligere information omkring det at fryse et billede, se venligst *Frys et billede* på side 18.


Ønsker du at gennemse dine gemte billeder, se venligst *Gem og Slet billeder* på side 29.

## Frys et billede

Fryse et billede direkte på LCD skærmen kan være nyttigt når der skal læses mærkater og labels på objekter, eksempelvis på hyldeforkanter. Ved at holde enheden tæt på objekter og fryse billedet kan du fysisk tage enheden tæt på dig igen og nærlæse.

1. Tryk på den røde **Frys billede** knap  for at fryse billedet.

Hvis du ønsker det, tryk på den gule **Plus** knap  for at øge forstørrelsen eller på den gule **Minus** knap  for at mindske forstørrelsen.

2. Tryk for den røde **Frys billede** knap  igen for at afslutte funktionen og vende tilbage til live mode (normal tilstand).

## Gem et billede



For at gemme et billede du har frosset, gør følgende:

1. Tryk og HOLD den røde **Frys billede** knap  i tre sekunder.
2. Tryk og HOLD den røde **Frys billede** knap  i seks sekunder for at vende tilbage til live mode.

For yderligere information, se venligst *Gem og Slet billeder* på side 29.

## Navigering i et billede

Navigeringsfunktionen gør dig i stand til at forstørre et frosset billede (frosset eller gemt) for at se detaljerne og efterfølgende også navigere horisontalt og vertikalt rundt i billedet.

1. Frys et billede eller tilgå et tidligere gemt billede.
2. Tryk på den gule **Plus** knap  for at øge forstørrelsen til det ønskede niveau.
3. Gør følgende for at navigere rundt i billedet med den sorte **Navigerings** knap  :
  - Tryk og HOLD op eller ned for at glide vertikalt over billedet.
  - Tryk og HOLD højre eller venstre for at glide horisontalt over billedet.
  - Tryk to gange hurtigt op eller ned for at springe til det øverste og / eller det nederste punkt i billedet.
  - Tryk to gange hurtigt højre eller venstre for at springe helt til højre eller helt til venstre i billedet.

4. Tryk på den røde **Frys billede** knap  for at vende tilbage til live mode.





## Ændre kontraster

En kontrast er en præ-defineret farvekombination (for eksempel gul tekst på en blå baggrund) som du kan vælge mens du benytter din RUBY 7 HD.

Enheden har fem standard kontraster: Normal; Gul på Sort; Gul på Blå; Hvid på Sort (høj-kontrast negativ); Sort på Hvid (høj-kontrast positiv); og 15 yderligere farvekombinationer.

For en fuld liste over de forskellige kontraster, se venligst *Kontraster* på side 25.

For at ændre kontrast, gør følgende:



- Tryk på de blå **Op** eller **Ned** pileknapper ( eller ) for at ændre på den aktuelle kontrast på LCD skærmen.
- Den blå **Op** pileknap  cirkulerer i en retning gennem kontrastmulighederne mens den blå **Ned** pileknap  cirkulerer i den modsatte retning.

## Skift mellem sidst benyttet kontrast og normal

RUBY 7 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 **Tænd/Sluk** knap , efterfulgt af den blå **Ned** pileknap .
- Kontrasten på skærmen skifter fra en kontrast til den anden.
- For at skifte tilbage skal du blot gentage samme knapkombination.

## Sluk for LED Lamperne

Når du tænder for din RUBY 7 HD tænder LED lamperne også. For at undgå genskin og refleksion når du ser på glatte overflader kan du slukke for LED lamperne.


1. Tryk og HOLD den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap , og tryk samtidigt på den røde **Frys billede** knap . LED lamperne slukker.
2. For at tænde for LED lamperne igen skal du blot trykke og HOLDE den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap , og tryk samtidigt på den røde **Frys billede** knap .

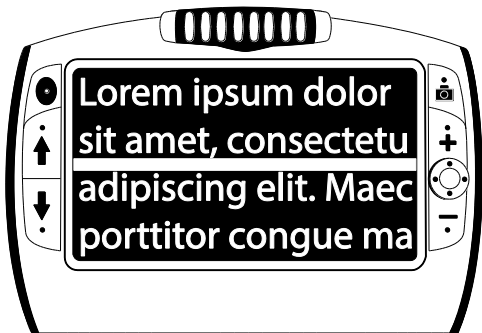
## Læselinjer og Masker


Læselinjer er en horisontal linje som vises på skærbilledet. Læsemasker blokerer for en del af skærmen for kun at vise et horisontalt eller en vertikalt afgrænset område af skærmen. Benyt disse elementer til at bibeholde fokus på det som du læser.

**Bemærk venligst:** Når du benytter knapkombinationen beskrevet i dette afsnit vil enheden cirkulere gennem det at vise læselinjer på skærmen efterfulgt af læsemasker efterfulgt af normal.

## Aktivering af læselinjer

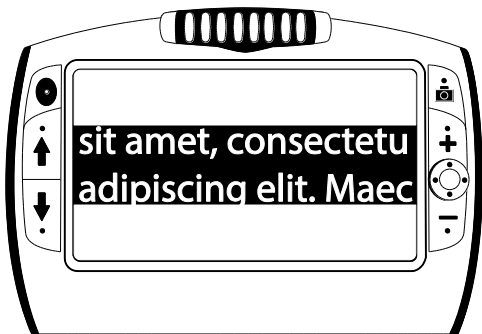
1. Tryk og HOLD den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap  og tryk samtidigt på begge gule knapper ( **+** og **-**). Læselinjerne aktiveres og kan ses på skærbilledet.





2. Tryk og HOLD den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap  og tryk på den gule **Plus** knap **+** eller den gule **Minus** knap **-** for at flytte læselinjen op eller ned på skærmen.
3. Når du er færdig med at benytte læselinje funktionen, se venligst næste sektion omkring læsemasker og den videre cirkulering.

## Aktivering af læsemasker

1. Tryk og HOLD den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap  og tryk samtidigt begge gule knapper (**+** og **-**) igen for at fjerne læselinje og derved aktivere læsemasker på skærmen som illustreret på næste side.



2. Tryk og HOLD den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap  og tryk ligeledes på den gule **Plus** knap **+** eller den gule **Minus** knap **-** for at øge eller mindske distancen mellem maskerne.
3. For at fjerne læsemaskerne fra skærbilledet, tryk og HOLD den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap  og samtidigt trykke på begge de gule knapper (**+** og **-**).



Der er 5 fabriksindstillede\* kontraster og 15 kontraster yderligere som kan blive aktiveret.

\* Normal farve

(altid tilgængelig, kan ikke deaktiveres)

\* Gul på Sort

\* Gul på Blå

\* Hvid på Sort

(høj-kontrast negativ)

\* Sort på Hvid

(høj-kontrast positiv)

Sort på Gul

Grøn på Sort

Sort på Grøn

Hvid på Blå

Sort på Blå

Blå på Sort

Blå på Gul

Rød på Sort

Sort på Rød

Ravgul på Sort

Sort på Ravgul

Violet på Sort

Sort på Violet

Rød på Hvid

Sort på himmelblå



## Tilføj og fjern kontraster

RUBY 7 HD har 5 præ-definerede kontraster aktiveret. Du har også mulighed for at gennemse og aktivere 15 andre kontraster. Når en kontrast er aktiveret kan du nemt skifte til den ved at benytte de blå pileknapper (↑ eller ↓).



For at tilføje eller fjerne andre kontraster, gør følgende:

1. Tryk og HOLD den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap  og tryk på den blå **Op** pileknap  for at tilgå Valg af kontrast (bemærk venligst at den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap skal holdes nede).



Ikonet for aktivering  vises på skærmen og indikerer at den aktuelle kontrast er aktiv.

2. For at fjerne den aktuelle kontrast skal du trykke på den blå **Ned** pileknap  mens du bibeholder tryk på den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap . Denne knapkombination fjerner aktiveringen i tjekboksen på skærbilledet.

**Bemærk venligst:** Ved at fjerne aktiveringen af en kontrast vil denne ikke længere være tilgængelig når du cirkulerer gennem de forskellige kontraster med de blå **Op** eller **Ned** pileknapper ved normal brug.



3. For at gå til den næste kontrast skal du trykke på den blå **Op** pil  mens du bibeholder tryk på den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap .

  - Hvis du ser et flueben i tjekboksen på skærmen () , er kontrasten aktiveret.
  - Hvis tjekboksen er tom () , er kontrasten deaktiveret.

4. For at aktivere eller deaktivere en kontrast skal du trykke på den blå **Ned** pil  mens du bibeholder tryk på den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap  for at sætte eller fjerne flueben.
5. Gentag punkt 3 og 4 for at fortsætte med tilføjelse eller fjernelse af kontraster.
6. Når du er færdig med at tilpasse dine kontraster skal du blot slippe alle knapper. Enhver tilpasning af kontraster vil blive gemt automatisk og enheden vil vende tilbage til live mode (normal tilstand).

## Nulstil kontrastindstillinger

Hvis du har tilføjet eller fjernet kontraster som vises på skærmen kan du altid nulstille dine indstillinger tilbage til udgangspunktet med de 5 kontraster.


- Tryk og HOLD den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap  og samtidigt også den blå **Op** pileknap  i mindst 15 sekunder.

### Indbygget hukommelse





Den indbyggede hukommelse kan opbevare op til 105 billeder (svarende til omkring 115 MB). Når du vælger at gemme et billede lagres det i den indbyggede hukommelse med den aktuelle forstørrelse og kontrast, akkurat som det ses på skærmen. Når du gennemser et gemt billede kan du ændre på forstørrelsen.

### Gem og Slet billeder

Når du fryser et billede kan du gemme det ved at gøre følgende:





1. Tryk og HOLD den røde **Frys billede** knap  i 3 sekunder for at tilgå den indbygget hukommelse.
2. Ikonet for Gem billede tjekboksen  vises automatisk på skærmen og kan ses i 3 sekunder. Dette indikerer at billedet vil blive gemt når du forlader den indbyggede hukommelses funktion og vender tilbage til live mode.

For at slette et billede mens du befinder dig i den indbyggede hukommelse skal du blot gøre følgende:


1. Tryk og HOLD begge gule knapper (  og  ) for at fjerne fluebenet i tjekboksen . Når ud forlader den indbyggede hukommelse bliver billedet automatisk slettet.
2. Tryk og HOLD den røde **Frys billede** knap  i 3 sekunder for at vende tilbage til live mode.






## Gennemse billeder

Du kan nemt gennemse alle dine gemte billeder ved at benytte de blå pileknapper (  og  ).

1. Tryk og HOLD den røde **Frys billede** knap  i 3 sekunder for at tilgå den indbygget hukommelse.
  - For at gå op gennem dine billeder, tryk på den blå **Op pil** .
  - For at gå ned gennem dine billeder, tryk på den blå **Ned pil** .
2. Tryk og HOLD den røde **Frys billede** knap  i cirka 3 sekunder for at forlade funktionen og gå tilbage til live mode.

## Gemme et billede når hukommelsen er fuld



Din enhed kan gemme op til 105 billeder. Hvis du forsøger at gemme et ekstra billede og hukommelsen er fuld vil ikonet for Hukommelse Fuld  blive vist på skærmen. For at tilføje et andet billede er du nødt til at slette et eller flere billeder fra hukommelsen.

1. Tryk på den blå **Op** pil  eller den blå **Ned** pil  for at rykke til et billede som du ønsker at slette.
2. Tryk på begge gule knapper ( og ) for at fjerne fluebenet i tjekboksen .
3. Tryk og HOLD den røde **Frys billede** knap  i cirka 3 sekunder for at forlade den Indbyggede Hukommelse. Det nye billede gemmes og alle billeder hvor fluebenet blev fjernet vil automatisk blive slettet.

**Bemærk venligst:** For at frigive hukommelse på enheden kan du også overføre billeder til en computer. For yderligere information, se venligst *Overfør billeder* på side 32.

## Indbygget hukommelse ikoner



**Gemt:** Tryk på de to gule knapper ( og ) samtidigt for at sætte fluebenet i tjekboksen. Billedet er gemt automatisk når du forlader den indbyggede hukommelse.



**Slettet:** Tryk på de to gule knapper (+ og -) samtidigt for at fjerne fluebenet i tjekboksen. Billedet slettes automatisk når du forlader den indbyggede hukommelse.

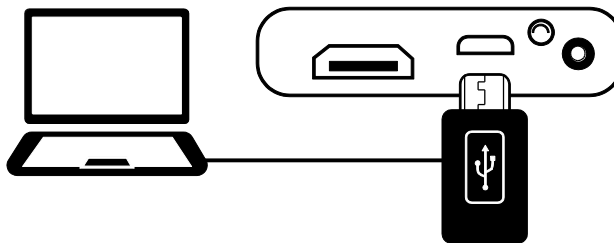


**Hukommelse Fuld:** Indikerer at det maksimale antal billeder er blevet gemt på enheden. Det vil være nødvendigt at slette et eller flere billeder  førend du kan gemme det aktuelle.

## Overfør billeder

Billeder du har gemt på din RUBY 7 HD kan overføres til din computer ved at benytte det medfølgende USB kabel. Alle billeder der flyttes fra din RUBY 7 HD til din computer kan også flyttes retur igen over på din enhed.

1. Tilslut det medfølgende micro USB kabel direkte til din enhed og til din computer.
2. Når tilsluttet,
  - vil symbolet for USB og ikonet for batteri hurtigt blive vist på skærbilledet







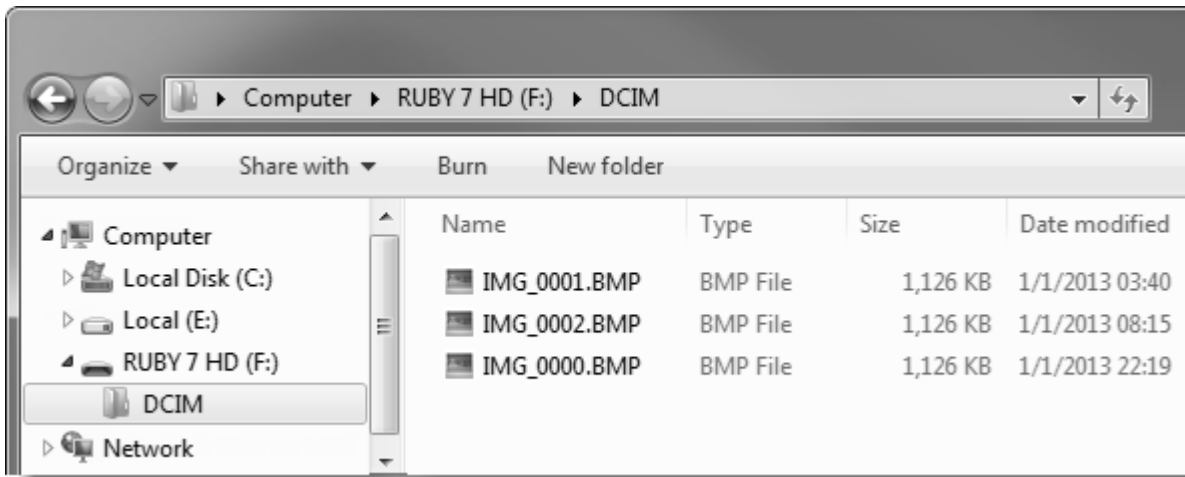
- Batteri ikonet angiver det aktuelle batteriniveau
- RUBY 7 HD fremkommer som en eksternt lagerenhed i Windows Stifinder eller Finder (Mac)

3. For at overføre billeder skal du gøre følgende:

#### Fra din RUBY 7 HD til en computer

- Åben op RUBY 7 HD's DCIM mappe og vælg og flyt et eller flere billeder til en mappe på din computer.
- Billederne er gemt ved navn og nummer i den rækkefølge de er taget, eksempelvis IMG\_0001.bmp, IMG\_0002.bmp og så videre, som illustreret herunder:

**Bemærk venligst:** Enheden bliver ikke ladet op og intet billede vises på skærmen mens du har en aktiv tilslutning til computeren.



Fra en computer tilbage til din RUBY 7 HD

**Bemærk venligst:** Kun billeder der er taget med din RUBY 7 HD kan flyttes tilbage til enheden igen.

- Lokaliser billedet på din computer ved hjælp af Windows Stifiner eller Finder (Mac)
- Vælg billedet og overfør det til RUBY 7 HD's DCIM mappe.

4. Når du har overført de ønskede billeder skal du på sikker vis stoppe forbindelsen mellem din enhed og computeren.

**Bemærk venligst:** For at du på sikker vis kan stoppe forbindelsen og beskytte din data (herunder dine billeder) skal du altid følge dit operativsystems anbefalinger og procedurer for sikker fjernelse af hardware.

5. Tryk på den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap  for at genstarte din enhed.

## Start et Slide Show

Du kan starte et Slide Show der cirkulere kontinuerligt mellem de billeder du har gemt på enheden. Hvert billede vises i cirka fem sekunder. Rækkefølgen som billederne vises i baseres på deres filnavne, for eksempel IMG\_0001.bmp, IMG\_0002.bmp og så videre.

For at ændre i den rækkefølge som billederne ligger i kan du overføre dem til din computer, omdøbe filerne i den rækkefølge du ønsker dem og føre dem tilbage til enheden igen. (Filnavnene skal ikke være længere end otte karakterer efterfulgt af BMP filendelsen). For at overføre filer fra enheden og til en computer, se venligst *Overfør billeder* på side 32.

**Bemærk venligst:** Når du befinder dig i Slide Show vil din enhed ikke slukke automatisk efter 30 minutter.

For at starte Slide Show, gør følgende:

1. Tryk og HOLD den røde **Frys billede** knap  i 3 sekunder for at tilgå den indbygget hukommelse.
2. Tryk og HOLD den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap , efterfulgt af den blå **Op** pileknap .

Det første billede der er gemt på enheden, baseret på filnavnet, vises på skærmen i cirka fem sekunder efterfulgt af det næste billede, det tredje, fjerde og så videre.

3. Tryk og HOLD den røde **Frys billede** knap  i cirka 3 sekunder for at forlade funktionen og gå tilbage til live mode.

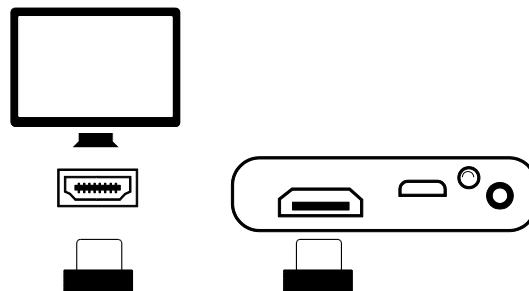
## Tilslut enheden til et HDTV eller en skærm

For at se billedet fra din RUBY 7 HD på en større skærm kan du forbinde den til et HDTV eller en anden ekstern skærm.

### HDTV forbindelse – HDMI til HDMI

Når du ønsker at tilslutte din enhed til et HDTV skal du bruge det medfølgende HDMI til HDMI kabel. Derudover er du også nødsaget til, på dit HDTV, at angive den korrekte kilde (input source) ved at benytte fjernbetjeningen til dit HDTV (HDMI).

1. Sæt kablets HDMI stik ind i HDMI porten på venstre side af din enhed.
2. Tilslut det andet HDMI stik i den anden ende til HDMI porten på dit HDTV.
3. Husk også at tænde for dit HDTV.



4. Skift på dit HDTV (input source) til den korrekte kilde. Få eventuelt yderligere oplysninger omkring ændring af kilde i brugervejledningen for dit HDTV.

### Skærmforbindelse – HDMI til DVI

Når du ønsker at tilslutte din enhed til et HDTV eller anden ekstern skærm skal du bruge et HDMI til HDMI kabel.

1. Sæt kablets HDMI stik ind i HDMI porten på venstre side af din enhed.
2. Sæt kablets DVI stik ind i DVI porten i din skærm.



3. Husk også at tænde for din skærm.

Enheden tænder ikke.

- Tryk på den grønne/gule Tænd/Sluk knap. Såfremt enheden ikke tænder, oplad batteriet.

Skærmen er sort.

- Hvis enheden ligger på en vandret overflade (et bord eller et dokument) er skærmen blank (sort). Løft enheden op fra overfladen eller åben læsestanden.
- Sluk for enheden og tænd den herefter 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.
- Enheden slukker automatisk når læsestanden er lukket.
- Når enheden er koblet til en computer via USB er skærmen blank.



**LED lys indikatoren blinker rødt.**

- Oplad batteriet.

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

- Enheden oplader.

**Der er sket en batterifejl.**

- Fjern opladeren for enheden og tilslut den igen.

Hvis problemet fortsætter, fjern oplader og kontakt Instrulog A/S Tekniske Support som nævnt under *Service og Support* på side 46.

**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.
- Bekræft at vægstikket giver den nødvendige strøm og ikke er defekt. Hvis strømforsyningen er forbundet til en kontakt, vær sikker på at der er tændt for kontakten.

### Batteriet oplades ikke.

- Du skal benytte den medfølgende strømforsyning til at oplade enheden.
- Vær sikker på at den lille ende af opladeren er korrekt sat i enheden.
- Bekræft at vægstikket giver den nødvendige strøm og ikke er defekt. Hvis strømforsyningen er forbundet til en kontakt, vær sikker på at der er tændt for kontakten.

### Der er snavs eller pletter på skærmen.

- Rengør LCD skærmen ved at benytte den medfølgende microfiber klud.

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

- Tryk på den gule **Plus** eller **Minus** knap for at øge eller mindske forstørrelsen. Ved live mode (normal tilstand), tryk og HOLD på en af **forstørrelses** knapperne for kontinuerlig zoom. For gemt eller frosset billede, tryk på en af **forstørrelses** knapperne for at zoome ind eller ud trinvis.

### Kanterne af billedet er forvrænget på skærbilledet.

- Når du befinder dig i læseposition, vær sikker på at kameraet peger direkte ned på objektet foran kameraet.

- Vær sikker på at læsestanden står stabilt på det objekt / dokument du læser.

**Kameraet indstiller ikke automatisk fokus når du flytter til en ny position.**

- Placer din hånd foran kameraet i omkring tre sekunder og fjern herefter hånden igen.

**LED lamperne giver genskin på en reflekterende overflade.**

- Tryk og HOLD den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap og tryk samtidigt på den røde **Frys billede** knap for at slukke for LED lamperne.

**Enheden slukker efter 30 minutters læsning.**

- Dette er forventet og meningen. Enheden slukker efter 30 minutter, hvis den ikke bruges. Det forlænger batteritiden i enheden.

**Enheden slukker når jeg lukker for læsestanden.**

- Dette er forventet og meningen. Det forlænger batteritiden i enheden. For at fortsætte med at benytte enheden, tryk på den grønne/gule **Tænd/Sluk** knap.

- **LCD skærm:** 7 tommer (178 mm); vipper omkring 40 grader med den indbyggede læsestand åben
- **Fysisk størrelse:**
  - 8.3 tommer høj (210.8 mm)
  - 5.8 tommer bred (147.3 mm)
  - 1.0 tommer dyb (25.4mm)
- **Vægt:** 18 oz. (510 gram)
- **Kontraster:** 5 fabriksindstillede kontraster: Normal; Gul på Sort; Gul på Blå; Hvid på Sort (høj-kontrast negativ); Sort på Hvid (høj-kontrast positiv); og 15 yderligere farvekombinationer.
- **Forstørrelsesniveau:** 2x til 24x zoom
- **Maksimalt antal gemte billeder:** Op til 105 bitmap (BMP) billeder; omkring 115 MB ledig hukommelse

- **Kamera:** 5 MP HD autofokus kamera modul; rotérbart til 5 forskellige positioner: læsning, hobby, distance, selvportræt og genkendelse.
- **Billedopløsning:** 800 x 480 pixels
- **Farver:** 24-bit
- **Batteri:** Li-ion batteri; omkring 4 timers kontinuerligt brug; oplader på omkring 3 timer.

**Bemærk venligst:** Benyt kun den medfølgende strømforsyning til at oplade enheden.

Du kan kontakte Instrulog A/S Tekniske Support for at få assistance til din enhed. Det anbefales at referere til *Fejlfinding* på side 40 for at forsøge at løse problemet hurtigt, inden du tager kontakt til Instrulog A/S.

**BEMÆRK:** Denne enhed indeholder ingen udskiftelige dele. Alle uautoriseret forsøg på at servicere eller reparere interne komponenter vil resultere i et bortfald af garanti.

For at kontakte Instrulog A/S via e-mail, send dine spørgsmål til [support@instrulog.dk](mailto:support@instrulog.dk).

For at kontakte via telefon, ring til **44 97 94 77** - Se telefontider på [www.instrulog.dk](http://www.instrulog.dk).

Når du ringer skal du sidde klar med følgende informationer:

- Navnet på dit produkt og serienummer
- Hvad du var i gang med, da problemet opstod
- Hvordan du har forsøgt at løse problemet

For yderligere informationer anbefales det at besøge [www.instrulog.dk](http://www.instrulog.dk).

## Federal Communications Commission Anmærkning

**NOTE:** Dette udstyr er blevet testet og fundet at overholde grænserne for Class B digital enhed, i henhold til part 15 i FCC reglerne. Disse grænser er designet til at give fornuftig beskyttelse imod skadelig interferenser i en lokal installation. Dette udstyr genererer, anvender og kan udstråle radiofrekvenser, og kan forårsage, hvis det ikke installeres og anvendes i henhold til instruktionerne, skadelig interferens med radiokommunikation. Men der er ingen garanti for, at interferens ikke vil forekomme i en bestemt installation. Hvis dette udstyr medfører skadelig interferens til radio eller fjernsynsmodtagelse, som kan bestemmes ved at tænde eller slukke for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at rette interferensen ved at prøve en eller flere af de efterfølgende foranstaltninger:

- Juster eller flytte den modtagende antenne
- Øge afstanden mellem udstyr og modtager
- Forbind udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det hvor modtageren er forbundet
- Rådfør dig med forhandleren eller anden erfaren radio og tele tekniker for yderligere assistance
- Ændringer eller tilpasninger, som ikke udtrykkeligt er godkendt af part, ansvarlig for overholdelse, kan ugyldiggøre brugerens autoritet til at betjene udstyret.

## Industry Canada ICES-003 Notice

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

## Sikkerhed og vedligeholdelse

Bemærk følgende retningslinjer for at holde dit udstyr i god stand og sikre korrekt brug:

- Kig ikke direkte ind i LED lamperne når du benytter enheden da det kan skade dine øjne.
- Forsøg ikke selv at reparere eller åbne produktet. Produktet indeholder ingen selvudskiftelige reservedele. Alle uautoriseret forsøg på at servicere eller reparere interne komponenter vil resultere i et bortfald af garanti.
- Forsøg ikke at fjerne batterier. Dette er ikke en udskiftelig del.
- Hold enheden væk fra våde områder, regn og andre former for væske eller høj fugtighed. Sænk ikke enheden i vand.
- Benyt altid produktet i områder med temperaturer på mellem 10° og 35° C (50° og 95° F).
- Opbevaringstemperatur skal være mellem -20° og 50° C (-4° og 122° F).
- Opbevar ikke enheden på steder med ekstreme temperaturer som f.eks. i en parkeret bil.
- Tving aldrig stik ind i enhedens porte. Strømforsyningen passer ganske nøjagtigt i porten.



## Rengør LCD skærmen

- Sluk for enheden og fjern alle tilkoblinger før du rengøre 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 destilleret 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. Gentag denne procedure for at fjerne svære pletter.
- **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, blød og ren klud med vand eller et mildt rengøringsmiddel. Anvend ikke sprit, opløsningsmiddel, slibemiddel eller aerosoldåser.

## (ENGELSK) - Warranty and Registration

Congratulations on your purchase of the RUBY 7 HD Handheld Video Magnifier.

The unit and its accessories come with a 2-year warranty against manufacturing defects.

**Note:** These devices have no user-serviceable components. Any unauthorized attempt to service or replace internal components by opening the case will void the product warranty.

Please call Freedom Scientific Technical Support at (727) 803-8600 for assistance in troubleshooting any problems. If necessary, the technical support specialist will issue a Return Materials Authorization (RMA) number that must be referenced on the outside of the package containing your returned unit. Your unit or its accessory will then be exchanged or repaired as needed.

### Product Registration

Visit [www.FreedomScientific.com/Forms/ProductRegistration](http://www.FreedomScientific.com/Forms/ProductRegistration) to register your product and validate your warranty.