

Användarmanual

RUBY 7 HD® Handkamera



insyn





PUBLISHED BY
Freedom Scientific, Inc.
11800 31st Court North
St. Petersburg, Florida 33716-1805 USA
<http://www.FreedomScientific.com>

Informationen i detta dokument kan ändras utan notering.
Ingen del i detta dokument får kopieras eller föras vidare i någon form, elektroniskt eller mekaniskt, av någon anledning, utan skriftligt tillstånd från Freedom Scientific.
Copyright © 2016 Freedom Scientific Inc. Förbehåller sig alla rättigheter.
RUBY är ett registrerat varumärke från Freedom Scientific Inc. i USA och andra länder.

Innehåll



Vad innehåller kartongen.	4
Säkerhet och underhåll.	5
Översikt.	6-9
Snabbstart.	10
Knappar & funktioner	11-13
Special funktioner.	14
Referens & kulisser.	15
Spara bilder.	16-17
Laddning.	18
Anslutning till Monitor.	19
Felsökning.	20
Förskrivarinformation.	21
Teknisk data.	23

Vad innehåller kartongen

Kontrollera att följande delar finns med i kartongen:

- RUBY 7 HD med vridbar kamera.
- AC adapter.
- Väska.
- Rengöringsduk till lins.
- Micro-USB kabel, för flyttning av bildfiler.
- HDMI kabel, för anslutning till TV/Monitor.
- Användarmanual.

Säkerhet och underhåll

Säkerhet och underhåll

Läs noga dessa instruktioner innan du installerar utrustningen.

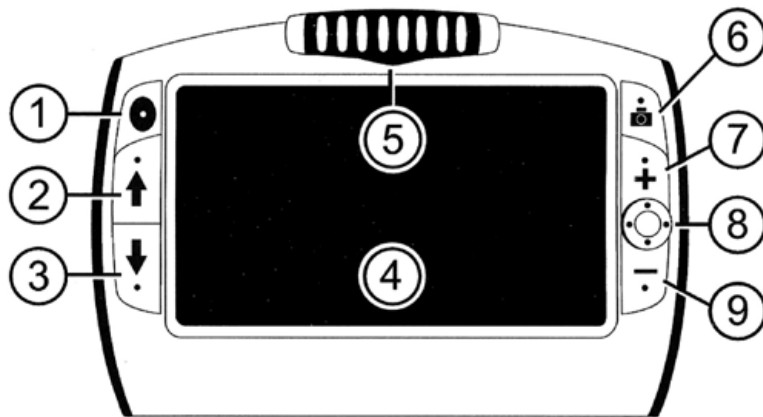
- Läs manualen innan du börjar använda RUBY 7 HD.
 - Kontakta din återförsäljare vid behov av service. Försök inte själv reparera eller öppna höljet på RUBY 7HD, då upphör garantin.
 - Placera RUBY inomhus undvik våta utrymmen och hög luftfuktighet.
 - Använd RUBY i lokaler med temperatur mellan 10° och 35°. Förvaringstemperatur -20° till 50°.
- Stäng av och drag alltid ut sladden innan du rengör RUBY 7HD. Använd mjuk trasa. Vi rekommenderar att mjuk luddfri trasa används tillsammans med:
 - Vatten.
 - Isopropanol (Isopropylalkohol – IPA, IpaClean). Vit destillerad Ättika 10% blandning i vatten.

Viktigt: Tryck inte för hårt vid rengöring av bildskärm.

Använd inte medel som innehåller slipmedel eller starka vätskor som Aceton, Etylalkohol, Etylsyra, Ammoniak eller Metylklorid.

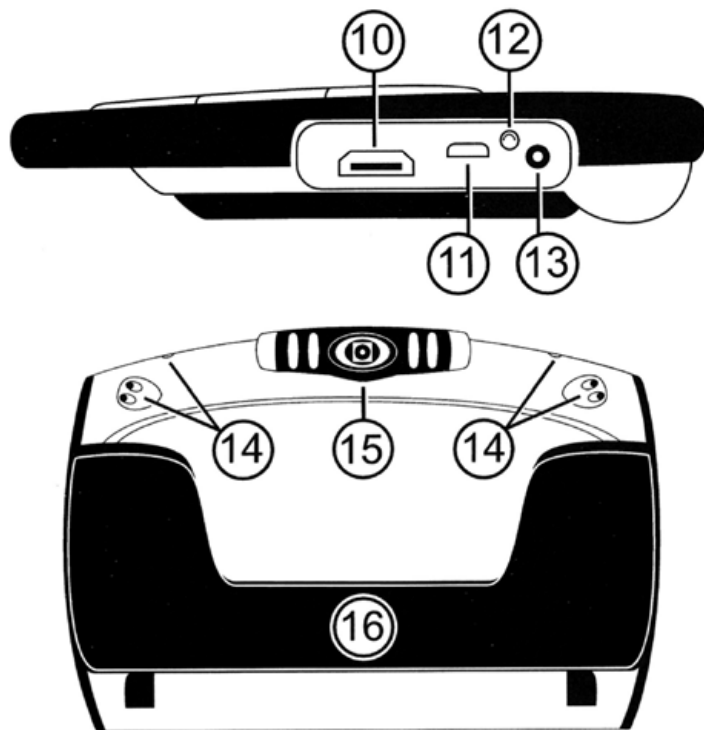
Översikt

Bild Översida



1. På /Av (Grön/Gul)
2. Färgvalsknapp Upp (Blå)
3. Färgvalsknapp Ner (Blå)
4. LCD Skärm.
5. Roterbar kamera.
6. Frysknapp (Röd)
7. Förstoring Öka (Gul)
8. Panoreringknapp (Svart)
9. Förstoring Minska (Gul)

Bild Sida /Under



10. HDMI kontakt.
(Video till TV/Monitor).
11. USB anslutning.
(PC anslutning, flytt av bilder).
12. Batteri indikator.
13. Anslutning laddare.
14. LED belysning.
15. Roterbar kamera.
16. Inbyggt stativ.



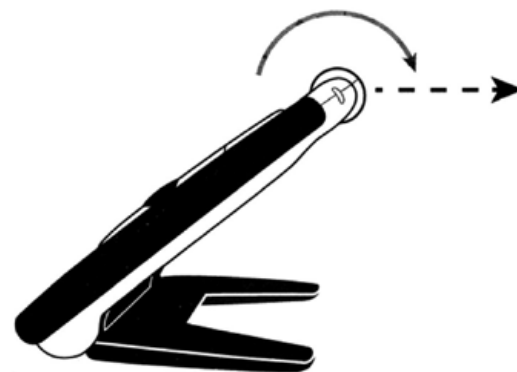
Läsläge

Enheten har ett inbyggt stativ. När stativet fälls ut startar enheten automatiskt. Kameran roterar till läsläge mot bordet. Ställ enhet över dokumentet eller bilden. När stativet fälls in stängs enhet av.



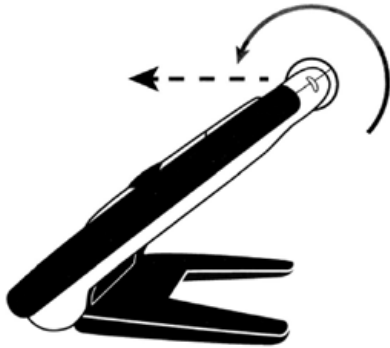
Hobbyläge

Fäll ut stativet och vrid kameran så den tittar framför enheten. Detta ger mer utrymme för att jobba med föremål under kameran.



Avståndsläge

Fäll ut stativet och vinkla kameran så den tittar rakt fram. Vrid enheten för avsökning, vinkla vid behov kameran



Sminkspegel "Selfie"

Fäll ut stativet och vrid kameran mot dig själv. Frys bilden, öka förstoringen, och använd panoreringsknappen för att flytta bilden.



Sökläge

Starta enheten med På /av knappen. Håll upp enheten framför dig. Använd tummarna för att manövrera knapparna.

Snabbstart

Enkla steg för att snabbt börja använda RUBY 7HD.

1. Se till att batteriet är fulladdat.
2. Tryck på den Grön /Gula knappen för att starta RUBY.
3. Välj ett av följande alternativ:
 - Fäll upp det inbyggda stativet, och placera enheten på dokumentet som ska läsas.
 - Håll upp enheten framför dig.
4. Justera förstoringen med Gula + och - knapparna.
5. Välj önskat färgläge med Blå Pilarna.
6. Fånga bilden med Röda frysknappen, för att kunna studera bilden. Tryck igen för att släppa bilden. Längre fram i manualen förklaras ytterligare funktion som kan vara praktiska:
 - Slå Av belysningen för att se bättre på blankt papper.
 - Läslinjer och Kulisser.
 - Spara, visa och radera fångade bilder.
 - Flytta sparade bilder till din PC.
 - Lägga till eller byta färgval.

Knappar & Funktioner

Knappbeskrivning:



Av/På knapp (Grön Gul). Tryck för att starta RUBY, tryck igen för att stänga av enheten.



Förstoring (Gul). Tryck och håll ner för steglös justering. Vid fryst bild tryck upprepade gånger för justering.



Färgval (Blå). Tryck upprepade gånger för att växla mellan 5 grundvalen och 15 tilläggsval. Se sidan 13 För komplett lista med färgval.



Frysknapp (Röd). Tryck på knappen för att fånga bilden, tryck igen för att släppa frysning.



Panoreringsknapp (Svart). Flyttar den Frysta eller sparade bilden vertikalt och horisontellt. Tryck i knappens övre, undre, högra och vänstra kant för att panorera.



Förstoring

Förstoringen kan ändras från 2x upp till 14x.

Tryck och håll ner Gul + för att öka förstoring.

Tryck och håll ner Gul - för att minska förstoringen.

Förstoring Fryst och sparad bild

Förstoringen av Fryst eller sparad bil

Knappar & Funktioner



Färglägen

Som standard har RUBY 5 fördefinierade färglägen.

Färg, Högkontrast Svart på Vitt, Vitt på Svart, Gul på Blå och Gul på Svart. Och möjlighet att lägga till ytterligare 15 kombinationer.



Växla mellan Vald högkontrast och Färgbild

Det går snabbt att växla mellan en vald högkontrast och färgbild, praktiskt när det finns fotografier bland text.



Tryck och håll ner Grön Gula knappen och tryck Blå pil ner. Upprepa för att återgå till valt färgläge.



Lägg till eller ta bort färglägen.

Tryck och håll ner Grön Gula knappen och tryck Blå pil upp för att komma till färgval. En förbockad ruta markerar om valet är aktivt.



Fortsätt att hålla ner den Grön Gula knappen och tryck Blå pil ner för att avmarkera rutan.



Fortsätt att hålla ner den Grön Gula knappen och tryck pil upp för att hoppa till nästa färgval, upprepa för att gå vidare, eller tryck pil ner för att avmarkera.



När du släpper knapparna sparas inställningarna.

Knappar & Funktioner

Återställa grundinställning färgval

Det går enkelt att återställa till dom 5 färgval som finns med från början.

Tryck och håll ner Grön Gula knappen och tryck Blå pil upp i 15 sekunder, så återställs färgerna.



Färgval

Följande alternativ finns att välja på:

Färg (Kan inte avmarkeras)

Svart på Vit

Vit på Svart

Gul på Blå

Gul på Svart

Svart på Gul

Grön på Svart

Svart på Grön

Vit på Blå

Svart på Blå

Blå på Svart

Blå på Gul

Röd på Svart

Svart på Röd

Amber på Svart

Svart på Amber

Violett på Svart

Svart på Violett

Rött på Vitt

Svart på Ljusblå

Special-Funktioner

Frys bild

Fånga en bild med frysfunktionen kan vara användbar när texten som ska förstoras sitter på ett olämpligt ställe tex. på hyllkanten i en butik eller en tidtabell på en busshållplats.



Tryck på Frysknappen (Röd) för att fånga bild.



Tryck + eller minus (Gul) för att ändra förstoringen.

Tryck på Frysknappen (Röd) för att släppa bild.

Spara fryst bild genom att hålla ner Frysknappen i tre sekunder.



Släcka belysning

Tryck och håll ner Grön Gula knappen och tryck Frysknappen (Röd) så släcks belysningen.



Upprepa för att slå på belysningen igen.

Referens & Kulisser



Referens och Kulisser

En horisontell referenslinje eller två horisontella kulisser kan aktiveras för att underlätta läsning.



Tryck och håll ner Grön Gula knappen 1 och tryck ner både + och - Gul 2-3, Referenslinjen visas.



Tryck och håll ner Grön Gula knappen 1 och tryck ner + eller - Gul 2-3 för att flytta referenslinjen upp eller ner på skärmen.



Tryck och håll ner Grön Gula knappen 1 och tryck ner både + och - Gul 2-3, Nu visas två kulisser.



Tryck och håll ner Grön Gula knappen 1 och tryck ner + eller - Gul 2-3 för att flytta referenslinjen upp eller ner på skärmen.



Tryck och håll ner Grön Gula knappen 1 och tryck ner både + och - Gul 2-3, tar bort kulisser.

Spara bilder

Spara bilder

Det går att spara upp till 105 bilder. Bilden sparas med aktuell förstoring och färgval. Det går att panorera i bilden och förstoringen kan ändras.



Spara och radera bilder



Tryck ner knappen Frys (Röd) i 3 sekunder för att spara bild. En förbockad ruta visar att bilden har sparats. För att radera bild, tryck och håll ner både + och - (Gul).



Visa sparade bilder



Tryck och håll ner Frys (Röd) i cirka 6 sekunder för att komma till visa läget. Tryck Pil upp och Pil ner (Blå) för att bläddra bland bilderna. Håll ner Frys (Röd) i 3 sekunder för att lämna visningsläget.

Minnet fullt



När minnet är fullt visas en ring med streck på skärmen. Radera dom bilder som inte längre behövs, eller flytta bilder till din PC.

Spara bilder

Flytta bilder till PC

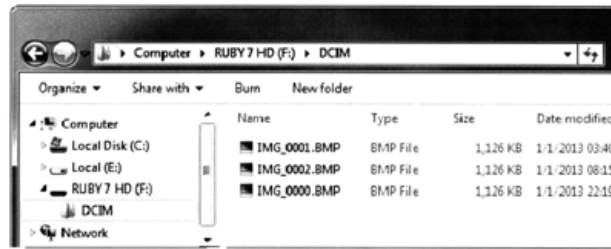


Anslut medföljande USB kabel mellan enheten (1) och en ledig USB port på datorn. När enheten är ansluten till datorn, visas en Batteri och USB symbol på skärmen. Batterisymbolen visar status på batteriet. RUBY 7 HD laddas inte via datorns USB port.

RUBY 7 HD visas som en enhet i Windows Explorer eller Finder i Mac.

Öppna **RUBY 7 HD**'s DCIM mapp och använd drag och släpp metoden för att flytta filer från enheten till datorns hårddisk.

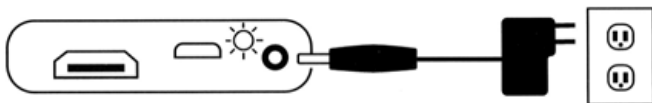
Bilderna är namngivna i den ordning dom sparats, IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp osv.



Laddning

Använd medföljande AC adapter för att ladda batterierna.

Anslut adaptern till vägguttaget och till enheten.



Batteri indikatorn blinkar grönt för laddning.

När batteriet är fulladdat övergår indikeringen till fast grönt sken. När AC adaptern kopplas bort, slocknar indikatorn.

RUBY 7 HD kan nu användas i ca 4 timmar, när batterinivån blir låg, blinkar indikatorn rött. Anslut AC adaptern och ladda enheten i ca 3 timmars laddning).

Batteri indikator

Grön - Fast: Batteri laddat, AC adapter ansluten.

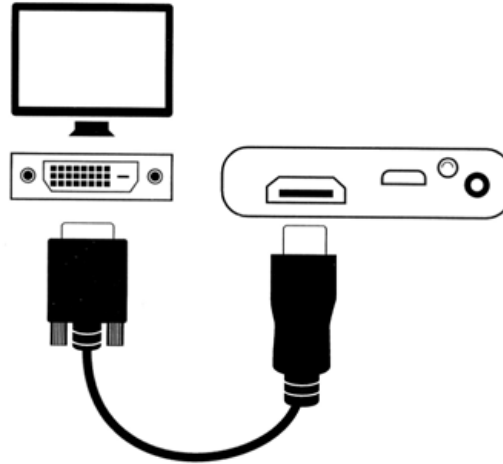
Grön - Blinkande: Batteri laddas, AC adapter ansluten.

Röd - Blinkande: Batterinivå låg.

Röd - Fast: Fel, koppla bort AC adapter, vänta några sekunder, anslut igen.

Släckt - Batteri fulladdat, AC adapter inte ansluten eller enheten är avstängd.

Anslutning Monitor /TV



Anslut den medföljande kabeln med HDMI kontakten till RUBY och DVI kontakten till Monitorn.

Not. Det finns även andra konfigurationer på kablage som fungerar, om monitorn saknar DVI anslutning.

- HDMI till HDMI.
- HDMI till Displayport.

Felsökning

RUBY startar inte.

- Tryck på den Grön Gula av/på knappen.
- Ladda batterierna.

Notera. Enheten laddas inte via USB anslutning.

Skärmen visar ingen bild.

- Enheten är placerad på ett tomt dokument.
- Kontrollera att kameranlinsen är över objektet som ska förstoras.
- Minska förstoringen.
- Enheten är kopplad med USB till dator.

Batteri indikatorn blinkar rött.

- Ladda batterier.

Batteri indikatorn lyser rött.

- Batteriproblem, koppla loss AC adapter i några sekunder, anslut igen.
- Ladda batterierna i ca 3 timmar.

Batteri indikatorn blinkar inte grönt, när AC adaptern är ansluten.

- Kontrollera att kontakten är ordentligt ansluten i RUBY.
- Att AC adaptern är ansluten till ett vägguttag.
- Att det finns ström i vägguttaget.

RUBYs inbyggda belysning fungerar inte.

- Tryck och håll in den Grön Gula och den Röda Frysknappen i cirka tre sekunder, för att tända belysningen.

Förskrivarinformation

RUBY 7HD är ett liten handhållen läskamera. RUBY 7 HD har en 5-Megapixel autofokuskamera, som presenteras i HD kvalitet på en 7" LCD skärm. Kameran kan roteras för olika visningslägen, näravstånd (läsning), avstånd, sminkspegel "Selfie" eller mellanavstånd för hobby. Inbyggt stativ ger en komfortabel vinkling av skärmen.

RUBY 7 HD förstorar steglöst från 2x upp till 24x. Panoreringsknapp för enkel förflyttning i fryst eller sparad bild.

Kan spara upp till 105 bilder i minnet, som kan flyttas över till PC via USB anslutning.

HDMI anslutning för bildpresentation på TV eller datorskärm.

RUBY levereras med 3 års produktgaranti. (Garantin gäller inte för batterier).

4 timmars batteritid, laddning ca 3 timmar. För att inte oavsiktligt råka tömma batterierna, stängs **RUBY** automatiskt av om inga knappar rörts på 30 minuter.



Teknisk data

Bildskärm.	7" LCD skärm. (178mm)
Förstoring.	2X till 24X steglös.
Storlek.	211x147x25mm (BxHxD)
Vikt.	510g
Drifttid.	4 timmar.
Laddning.	3 timmar.
Batterityp.	Inbyggt Li-ion batteri.
Kamera.	5 Mp HD autofokus.

Dessa produkter uppfyller följande krav och direktiv:

MDD 93/42/EEC
EMC 2004/108/EEC
Low Voltage directive 2006/95/EEC
EN 55022:2010 EN 55024:2010 EN 61000-4-2:2009
EN 61000-4-3:2006 /A1:2008 /A2:2010
EN 61000-4-4:2004 EN 61000-4-5:2006
EN 61000-4-6:2009 EN 61000-4-8:2010
EN 61000-4-11:2004 EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 / A1:2000 / A2:2005
EN ISO 14971 EN 12182
UL 60950-1:2007 /R:2014-10
EN 60950-1:2006 / A2:2013
IEC 62133 (ed2)





Telefon: 010-455 04 00, **E-post:** info@insyn.se

www.insyn.se

