

RUBY[®] 7 HD

Draagbare Handloep

Gebruikershandleiding

Freedom Scientific, Inc.

www.FreedomScientific.com

440826-001 Rev. C

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

© 2016 Freedom Scientific, Inc. Alle rechten voorbehouden.

RUBY® is een geregistreerd handelsmerk van Freedom Scientific Inc. In de Verenigde Staten en overige landen.

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Deze publicatie mag op geen enkele wijze worden verspreid of verveelvoudigd zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Freedom Scientific .

Bezoek www.FreedomScientific.com/Forms/ProductRegistration om uw product te registreren en de garantie te valideren.

Overzicht	1
Wat zit er in de doos?	2
Aan de slag.....	3
Apparaat beschrijving	6
Opladen van apparaat / batterij LED status.....	9
Batterij LED omschrijvingen	10
Camera standen.....	11
Lees Stand	11
Hobby stand	12
Veraf stand	13
Selfie stand	14
Focus stand.....	15
Algemeen gebruik.....	16

Vergroting aanpassing	16
Live beelden	16
Bevroren en of opgeslagen afbeeldingen	16
Beeld bevroren.....	17
Bevroren beeld opslaan	17
Schuiven over bevroren beeld.....	18
Kleurmodus	19
Wisselen tussen laatst gebruikte kleurmodus en ware kleur.....	20
LED verlichting uitzetten.....	21
Gebruik van leeslijnen en afdeklijnen.....	21
Leeslijn tonen.....	22
Afdeklijnen tonen	23
Kleurmodus.....	24
Kleuren toevoegen en verwijderen	25
Herstel Standaard kleuren.....	26
Beheren van afbeeldingen	27

Opslagmodus	27
Opslaan en verwijderen van afbeeldingen	27
Bekijken van opgeslagen afbeeldingen	28
Opslaan van een afbeelding als het geheugen vol is	29
Opslagmodus Symbolen	30
Verplaatsen van afbeeldingen	30
Diavoorstelling weergeven	33
Het apparaat koppelen aan een HDTV of monitor	35
Probleemoplossing	37
Technische specificaties	41
Service en Ondersteuning	42

De RUBY™ 7 HD is een lichtgewicht draagbare handloep die tekst of een object kan vergroten van 2 tot 24 maal. Voorzien van een '5-megapixel, auto-focus camera' die scherp HD beeld biedt wat eenvoudig zichtbaar is op het volledig kleur '7-inch LCD' scherm. De RUBY 7 HD ondersteunt vijf standen kleurmodi en 16 aanvullende contrasterende kleurmodi die eenvoudig kunnen worden ingesteld. Andere eigenschappen zijn:


- PivotCam™ – een '5-megapixel, auto-focus' camera die eenvoudig roteert door een groot aantal beeldmodi: lezen, hobby, veraf, selfie, en focus.
- Schuivenknop om eenvoudig horizontaal of verticaal te schuiven over een bevroren beeld of een opgeslagen, vergrote afbeelding.
- De Ruby 7HD kan gebruikt worden om items te bekijken tot circa 4,5 meter afstand.
- Grote en eenvoudig te gebruiken knoppen
- HDMI poort voor koppeling met HDTVs en HD monitoren
- Opslag tot 105 afbeeldingen die eenvoudig gekopieerd kunnen worden naar een computer, door middels van de USB-aansluiting


- Micro-USB poort om afbeeldingen te verplaatsen tussen het apparaat en computer
- Meervoudige LED verlichting
- Leeslijn en afdeklijnen voor het snel terugvinden en vasthouden van de plaats tijdens het bekijken van een afbeelding of het lezen van tekst op het LCD scherm




Wat zit er in de doos?

- RUBY 7 HD
- Adapter
- Micro-USB kabel voor verplaatsen van bestanden
- HDMI-HDMI kabel voor koppelen met HDTV
- Microvezel doekje voor lens en scherm
- Gebruikers documentatie
- Draagtas

Volg de volgende stappen om de RUBY 7 HD in te stellen en voor de eerste keer te gebruiken.

1. Zorg ervoor dat het apparaat volledig is opgeladen.
2. Schakel het apparaat in of uit door de groen/gele Aan/uit knop  in te drukken of de LEES STAND te openen.
3. Voer één van onderstaande handelingen uit:
 - Houd het apparaat vast zoals een tablet om items zowel dichtbij als veraf te bekijken. Dit is handig wanneer u items wilt vergroten en bekijken zoals labels of details op blikken, verpakkingen, medicijnpotjes, etc. U kunt deze positie ook gebruiken om uzelf te bekijken.
 - Open de LEES STAND om het apparaat te plaatsen op een vlak document zoals een krant of tijdschrift, een rekening of recept, een brief, etc.

Noot: Wanneer u de LEES STAND sluit, schakelt het apparaat uit. Druk op de groen/gele Aan/uit knop  om het apparaat weer in te schakelen.

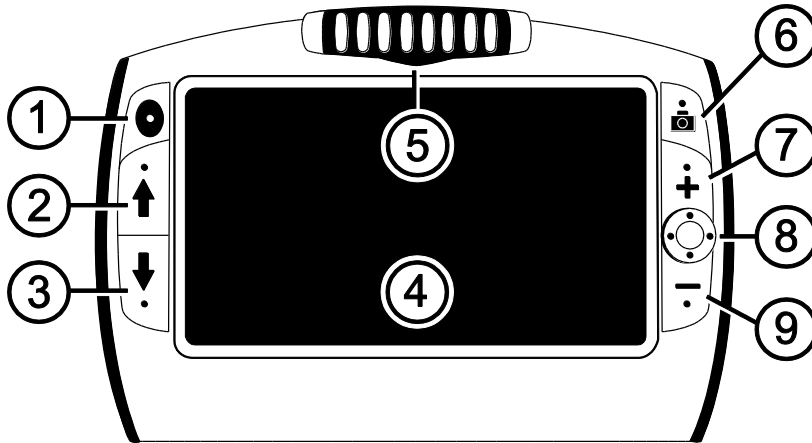
4. Pas de vergroting aan met de gele **Plus** of **Min** knoppen (**+** of **-**).
5. Selecteer een kleurmodus met de blauwe omhoog of omlaag knop (**↑** of **↓**) die het beste past bij uw behoefte.
6. Bevries het beeld, met de rode Bevries scherm knop , op het LCD scherm zodat u de tijd kunt nemen om details te lezen in het scherm.
7. Schuif horizontaal of verticaal met de zwarte schuifknop  om meer van de vergrootte afbeelding te zien.
8. Sla het beeld op of keer terug naar live beeld met de rode Bevries scherm knop .

Probeer de volgende geavanceerde mogelijkheden uit zodra u vertrouwd bent met het gebruik van de RUBY 7 HD.

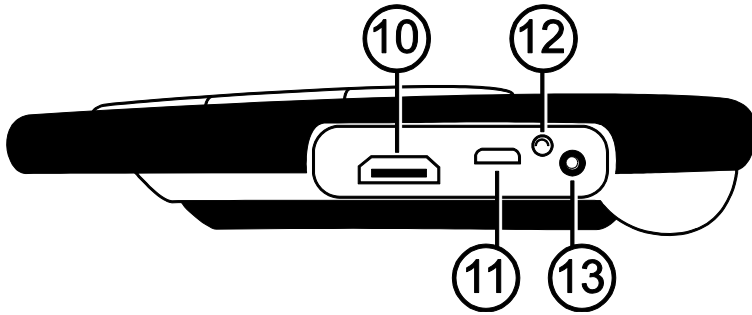
- Zet de LED leesverlichting aan of uit om helderheid en reflecties aan te passen tijdens het bekijken van foto's of glanzende (tijdschrift) pagina's. Gebruik de leeslijn of afdeklijnen om uw focus te helpen houden tijdens het lezen van tekst.
- Bewaar, bekijk en verwijder afbeeldingen die opgeslagen zijn op het apparaat.

- Voor aanvullende opslag kunt u afbeeldingen verplaatsen van het apparaat naar de computer.

Apparaat beschrijving



1. Aan/uit (Groen/geel)
2. Kleur Mode omhoog navigeren (Blauw)
3. Kleur Mode omlaag navigeren (Blauw)
4. LCD scherm
5. PivotCam Camera
6. Bevries beeld (Rood)
7. Vergroting verhogen (Geel)
8. Schuiven (Zwart)
9. Vergroting verlagen (Geel)

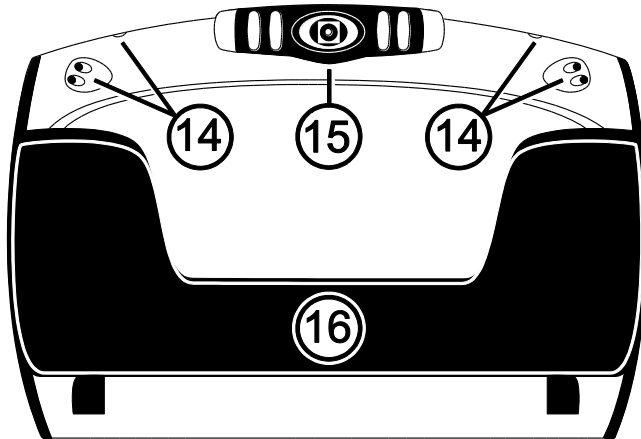


10. HDMI aansluiting

11. USB aansluiting

12. Batterij LED

13. Adapter aansluiting



14. LED verlichting

15. PivotCam Camera

16. LEES STAND

Knop omschrijvingen



Aan/uit (Groen/geel): Druk in om het apparaat in te schakelen, druk nogmaals in om uit te schakelen.



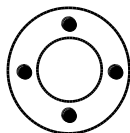
Vergroting (Geel): druk in en houd ingedrukt voor traploos inzoomen van de vergroting bij live beelden.



Kleurmodus (Blauw): Druk om te schakelen door 5 standaard kleurmodi en 16 aanvullende kleurmodi. Voor een complete lijst, zie *Kleurmodi*.



Bevries Beeld (Rood): Druk om het huidige beeld te bevriezen. Druk nogmaals om terug te keren naar het live beeld.

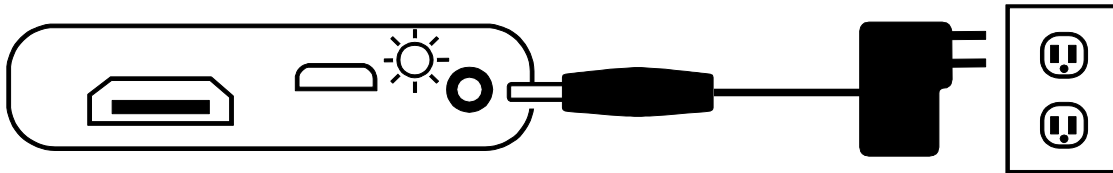


Schuiven (Zwart): Schuif horizontaal of verticaal over een vergroot bevroren of opgeslagen beeld.

Opladen van apparaat / batterij LED status

Noot: Gebruik alleen de meegeleverde adapter om het apparaat op te laden.

1. Steek het ronde uiteinde van de adapter in het apparaat en het andere eind in een stopcontact.
2. De LED indicator knippert groen tijdens het opladen.



3. De groene LED stopt met knipperen zodra de batterij is opgeladen. Ontkoppel de adapter van het apparaat. De LED indicator gaat uit.
4. U kunt het apparaat nu circa 3,5 uur aaneengesloten gebruiken. Als de batterij bijna leeg is, knippert de LED indicator rood. Sluit de adapter aan en steek het in een stopcontact om opnieuw op te laden.

Batterij LED omschrijvingen

Groen – Continu : Batterij vol – adapter aangesloten

Groen – Knipperend: Batterij laadt op – adapter aangesloten

Rood – Knipperend: Batterij bijna leeg

Rood – Continu: Fout – ontkoppel adapter, wacht enkele seconden en koppel weer aan

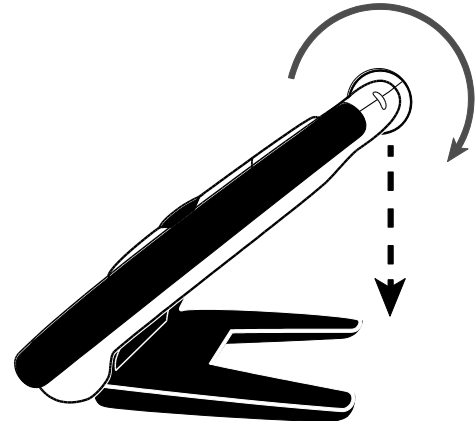
Geen LED: Batterij opgeladen – adapter niet aangesloten; of het apparaat is uitgeschakeld

Het apparaat kan gebruikt worden in vijf verschillende standen: lees, veraf, hobby, selfie en focus.

Lees Stand

Het apparaat heeft een geïntegreerde Lees Stand. Eenmaal geopend:

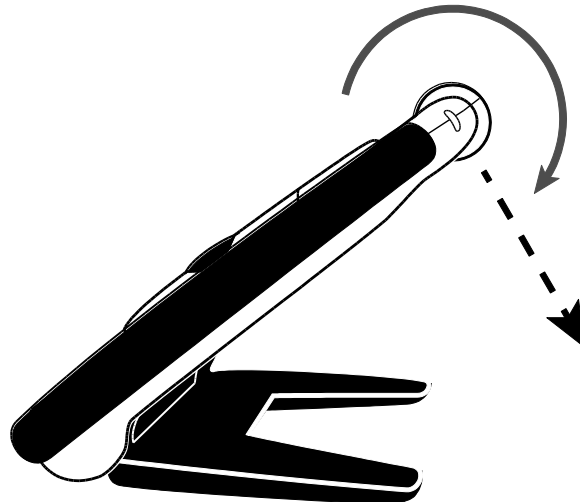
- Schakelt het apparaat automatisch in
- Roteert de camera en wijst omlaag in de focus stand
- U kunt het apparaat direct plaatsen op een document en geprinte tekst lezen of afbeeldingen in tijdschriften of catalogi, menu's, foto's en ander geprint materiaal bekijken.



Noot: Als u de Lees Stand sluit schakelt het apparaat automatisch uit en de camera roteert naar de focus stand. Om het apparaat weer in te schakelen druk op de groen/gele Aan/uit knop .

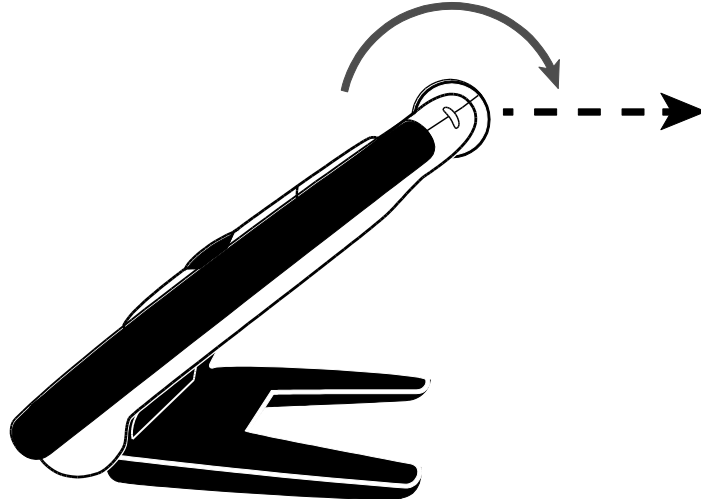
Hobby stand

Bij gebruik in de hobby stand, roteer de camera zo dat hij in een lichte hoek nagenoeg omlaag wijst. Deze positie maakt het mogelijk objecten op een comfortabele afstand voor de camera te houden.



Veraf stand

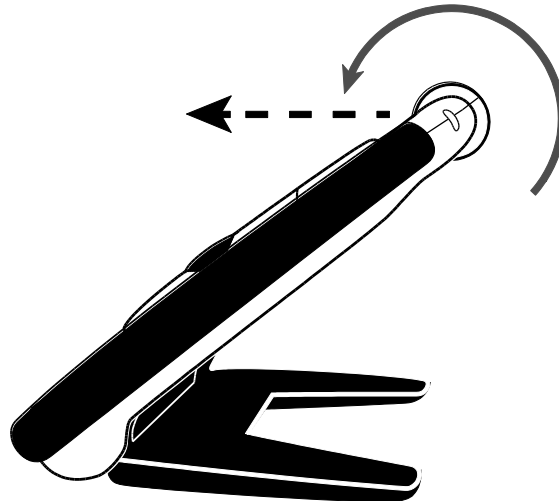
In veraf stand, roteer de camera zodat hij parallel is met de open Lees Stand. De Lees Stand biedt zonder vasthouden een stabiele manier om items die buiten bereik zijn te zien.



Selfie stand

In de selfie stand is de camera volledig geroteerd zodat de camera naar uzelf gericht is. U kunt nu uzelf zien op het scherm van de Ruby 7HD of op een aangesloten HDTV of monitor.

U kunt de selfie stand gebruiken met de Lees Stand open als het apparaat op een vlak oppervlak staat, of u kunt het apparaat vasthouden met de Lees Stand gesloten.

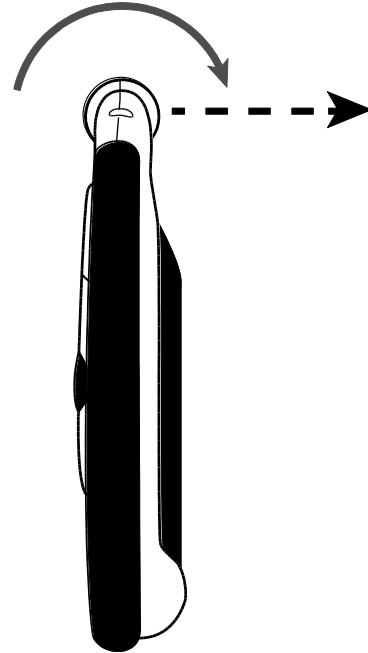


Focus stand

Met de Lees Stand gesloten:

- Roteert de camera automatisch naar de focus stand
- U kunt het apparaat dicht bij een object houden of richten op objecten die buiten bereik zijn.
- Druk op de vergrotingsknoppen, om in- of uit te zoomen en bevestig dan de afbeelding op het scherm.
- Indien gewenst, zoom nog meer in en schuif over de afbeelding op het scherm.

Dit is ideaal voor het bekijken van kledinglabels, wasvoorschriften, prijskaartjes, recepten, visitekaartjes en meer.



Vergroting aanpassing

Live beelden

Bij het bekijken van live beelden, kunt u traploos gebruik maken van vergroting.

- Druk en houd de gele **Plus** knop **+** ingedrukt om in te zoomen
- Druk en houd de gele **Min** knop **-** ingedrukt om uit te zoomen

Bevroren en of opgeslagen afbeeldingen

Bij het bekijken van een bevroren of opgeslagen afbeelding, kun je de vergroting stapsgewijs aanpassen.


- Druk op de gele **Plus** knop **+** om de vergroting te verhogen
- Druk op de gele **Min** knop **-** om de vergroting te verlagen



Voor de werkwijze om een afbeelding te bevroren zie *Beeld bevroren*.

Voor het openen van opgeslagen afbeeldingen, zie *Opslaan en verwijderen van afbeeldingen*.

Beeld bevroren




Beeld bevroren op het LCD scherm kan handig zijn voor bijvoorbeeld het lezen van labels in een winkel. Breng de Ruby 7HD dicht bij het item en bevroer het beeld, u kunt het apparaat nu dicht genoeg bij halen om te lezen.

1. Druk op de rode Bevroer scherm knop  om de afbeelding te bevroren

Druk op de gele **Plus** knop  om de vergroting te verhogen of op de gele **Min** knop  om de vergroting te verlagen


2. Druk nogmaals op de rode **Bevroer scherm** knop  om terug te keren naar live beeld.

Bevroren beeld opslaan

1. Druk de rode Bevroer scherm knop  om het beeld te bevroren
2. Druk en houd de bevroer scherm knop ingedrukt  voor drie seconden. De checkbox afbeelding opslaan verschijnt als het bestand is bewaard.
3. Druk en houd de rode Bevroer scherm knop ingedrukt  voor zes seconden om terug te keren naar live beeld. Voor meer informatie zie Opslaan en verwijderen van afbeeldingen.

Schuiven over bevroren beeld

De schuifmogelijkheid stelt u in staat een bevroren of opgeslagen afbeelding te vergroten om deze meer in detail te bekijken en daarbij horizontaal of verticaal te verschuiven om meer van de afbeelding te zien.

1. Bevries een afbeelding of open een opgeslagen afbeelding
2. Druk op de gele Plus knop **+** om de vergroting te verhogen naar een comfortabele vergroting. Gebruik de zwarte Zwenk knop als volgt .
 - Druk en houd vast aan de boven- of onderzijde van de knop om verticaal te schuiven over het scherm.
 - Druk en houd vast aan de rechter- of linker zijde van de knop om horizontaal te schuiven over het scherm.
 - Dubbelklik aan de boven- of onderzijde van de knop om te springen naar de boven- of onderkant van het beeld.
 - Dubbelklik aan de rechter- of linkerzijde van de knop om te springen naar de rechter- of linkerkant van het beeld.

3. Druk op de rode Bevries scherm knop  om terug te keren naar live beeld.





Kleurmodus

Een kleurmodus is een vooraf ingestelde kleurencombinatie (bijvoorbeeld, gele tekst op een zwarte achtergrond, die u kunt selecteren als u items leest met de RUBY 7 HD.

De Ruby 7 HD heeft vijf standaard kleurmodi: Volledige Kleur; Geel op Zwart; Geel op Blauw; Wit op Zwart (hoog-contrast negatief); Zwart op Wit (hoog-contrast positief); en 16 aanvullende kleurmodi.

Voor een complete lijst zie *Kleurmodus*.

Om de kleurmodus te veranderen doe het volgende:



- Druk op de blauwe omhoog of omlaag knop ( of ) om de huidige kleurcombinatie te veranderen op het LCD scherm.
- De blauwe **Omhoog knop**  rouleert in een richting door de kleurcombinatie lijst terwijl de blauwe omlaag knop  in de andere richting rouleert.

Wisselen tussen laatst gebruikte kleurmodus en ware kleur

De RUBY 7 HD biedt de mogelijkheid om snel te schakelen tussen de laatst gebruikte kleur en ware kleur of vice versa.



Deze sneltoets is handig als u een foto bekijkt (bijvoorbeeld tijdens het lezen van een tijdschrift) en daarbij een kleurmodus gebruikt die het beste contrast geeft. Als u het apparaat moet verplaatsen naar een ander deel van het document kan het handig zijn om te schakelen naar ware kleur, te verplaatsen naar de nieuwe locatie en dan terug te keren naar de geselecteerde kleurmodus en verder te gaan met lezen.

Om dit te doen handel als volgt:

- Druk en houd de groen/gele Aan/uit knop  ingedrukt en druk dan op de blauwe Omlaag knop . Het scherm wisselt van de ene modus naar de andere.
- Om terug te schakelen, herhaal nogmaals dezelfde knopvolgorde.

LED verlichting uitzetten

Bij het aanzetten van de RUBY 7 HD, gaat de LED verlichting ook aan. Om schittering te voorkomen tijdens het bekijken van een reflecterend object, kunt u de LED verlichting uitzetten.


1. Druk en houd de groen/gele **Aan/uit** knop  ingedrukt en druk dan op de rode **Bevries scherm knop** . De LED verlichting gaat uit.
2. Om de verlichting weer aan te zetten druk en houd de groen/gele **Aan/uit** knop  ingedrukt en druk dan op de rode Bevries scherm knop .

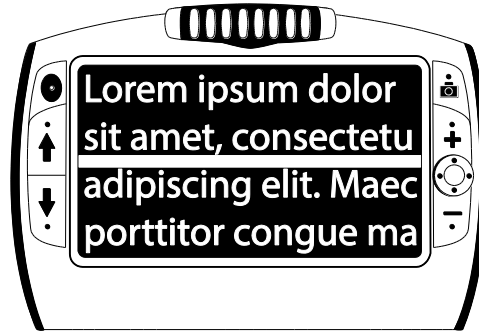
Gebruik van leeslijnen en afdeklijnen


De leeslijn is een horizontale lijn die getoond wordt op het scherm. Afdeklijnen dekken een deel van het scherm af en tonen een horizontale uitsnede van het scherm. Gebruik deze mogelijkheden om te helpen de plaats te bepalen en te houden terwijl u een beeld bekijkt.

Noot: Bij het gebruik van de knopvolgorde zoals beschreven in deze procedure rouleert het apparaat langs de leeslijn, de afdeklijnen en geen van beide.


Leeslijn tonen

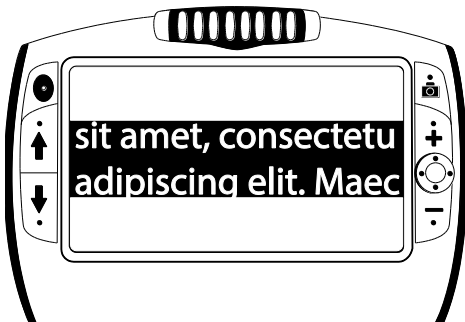
1. Druk en houd de groen/gele **Aan/uit** knop  ingedrukt en druk dan op beide gele knoppen Plus en Min. (**+** en **-**). De leeslijn wordt getoond op het scherm.





2. Druk en houd de groen/gele **Aan/uit** knop  ingedrukt en druk dan op de gele **Plus** knop **+** of de gele **Min** knop **-** om de leeslijn omhoog of omlaag te verplaatsen op het scherm. Wanneer u klaar bent met het gebruik van de leeslijn, ga verder met de volgende sectie om te rouleren naar afdeklijnen.

Afdeklijnen tonen

1. Druk en houd de groen/gele **Aan/uit** knop  ingedrukt en druk dan op beide gele knoppen (**+** en **-**) om de leeslijn te verwijderen en de afdeklijnen te tonen op het scherm zoals zichtbaar in de volgende afbeelding.



2. Druk en houd de groen/gele **Aan/uit** knop  ingedrukt en druk dan op de gele **Plus** knop **+** of de gele **Min** knop **-** om de ruimte tussen de afdeklijnen te vergroten of verkleinen.
3. Om afdeklijnen te verwijderen van het scherm, druk en houd de groen/gele **Aan/uit** knop  ingedrukt en druk dan op de beide gele knoppen Plus en Min (**+** en **-**) en houd deze ingedrukt.

Er zijn vijf standaard* kleurmodi en 16 aanvullende kleurmodi die geactiveerd kunnen worden.

* Ware Kleur

(kan niet uitgeschakeld worden)

* Geel op Zwart

* Geel op Blauw

* Wit op Zwart

(hoog contrast negatief)

* Zwart op Wit

(hoog contrast positief)

Grijs schaal

Zwart op Geel

Groen op Zwart

Zwart op Groen

Wit op Blauw

Zwart op Blauw

Blauw op Zwart

Blauw op Geel

Rood op Zwart

Zwart op Rood

Amber op Zwart

Zwart op Amber

Violet op Zwart

Zwart op Violet


Rood op Wit

Zwart op Licht Blauw


Kleuren toevoegen en verwijderen

De RUBY 7 HD heeft vijf standaard kleurmodi. U kunt ook een kleur kiezen en activeren van de 16 andere kleurmodi. Als een kleurmodus eenmaal beschikbaar is, kunt u eenvoudig er naar toe navigeren door gebruik te maken van de blauwe pijl knoppen (↑ of ↓).





Om andere kleurmodi toe te voegen of te verwijderen, doe het volgende:

1. Druk en houd de groen/gele **Aan/uit** knop  ingedrukt en druk dan op de blauwe omhoog knop ↑ om de kleurselectie modus te openen.

De checkbox verschijnt en geeft aan dat de huidige kleurmodus actief is.

2. Om de huidige kleurmodus uit te vinken druk de blauwe omlaag knop ↓ terwijl u de groen/gele **Aan/uit** knop indrukt . Deze knoppencombinatie zet de checkbox uit.

Noot: Door een kleurmodus uit te vinken, is deze niet langer beschikbaar wanneer u door de kleurmodi rouleert met de Blauwe **omhoog of omlaag** knoppen bij normale bediening.

3. Om te navigeren naar de volgende kleurmodus druk op de blauwe omhoog knop  terwijl de groen/gele Aan/uit knop is ingedrukt 
 - Als de checkbox is aangevinkt (), is de kleurmodus beschikbaar.
 - Als de checkbox niet is aangevinkt (), is de kleurmodus niet beschikbaar.
4. Om een kleurmodus te selecteren of deselecteren druk op de blauwe omlaag knop  terwijl de groen/gele **Aan/uit** knop is ingedrukt  om de checkbox aan- of uit te vinken.
5. Herhaal stappen 3 en 4 om kleurmodi te blijven toevoegen of verwijderen.

Wanneer u klaar bent met het laden van kleurmodi laat u alle knoppen los. Alle gemaakte kleurveranderingen worden bewaard en het apparaat keert terug naar de normale stand.

Herstel Standaard kleuren

Heeft u een kleurmodus toegevoegd of verwijderd die op het scherm getoond wordt, dan kunt u de Ruby 7 HD altijd terugzetten naar vijf standaard kleurmodi.

- Druk en houd tegelijkertijd de groen/gele **Aan/uit** knop  en de blauwe omhoog knop  ingedrukt voor **15 seconden**.

Opslagmodus


U kunt tot 105 afbeeldingen (ongeveer 115 MB) opslaan. Als u voor het eerst een afbeelding opslaat wordt deze opgeslagen met de op dat moment gebruikte vergroting en kleur. Bij het bekijken van een opgeslagen afbeelding kan de vergroting aangepast worden.

Opslaan en verwijderen van afbeeldingen



Na beeld bevroren op het scherm kunt u de afbeelding bewaren door als volgt te handelen:





1. Druk en houd de rode Bevries scherm knop  ingedrukt voor drie seconden om de opslagmodus te openen.
2. De afbeelding opslaan checkbox wordt automatisch geselecteerd en wordt drie seconden getoond. Dit betekent dat de afbeelding wordt opgeslagen na het verlaten van de opslagmode en het terugkeren naar live beeld.

Om een afbeelding te verwijderen wanneer u in de Opslagmode bent, handel als volgt:


1. Druk en houd de beide gele knoppen Plus en Min (**+** en **-**) ingedrukt om de checkbox uit te vinken . Bij het verlaten van de opslagmodus wordt de afbeelding verwijderd.
2. Druk en houd de rode **Bevries scherm knop**  ingedrukt voor drie seconden om de opslagmodus te verlaten en terug te keren naar live beeld






Bekijken van opgeslagen afbeeldingen

U kunt eenvoudig navigeren door de opgeslagen afbeeldingen met behulp van de blauwe omhoog en omlaag knoppen ( en ).

1. Druk en houd de rode **Bevries scherm knop**  ingedrukt voor ongeveer zes seconden om de in kijkmodus te openen.
 - Om vooruit te navigeren door de opgeslagen afbeeldingen, druk op de blauwe omhoog knop .
 - Om achteruit te navigeren door de opgeslagen afbeeldingen, druk op de blauwe omlaag knop .
2. Druk en houd de rode **Bevries scherm knop**  ingedrukt voor ongeveer drie seconden om de opslagmodus te verlaten en terug te keren naar live beeld.

Opslaan van een afbeelding als het geheugen vol is

De RUBY 7 HD kan tot 105 afbeeldingen opslaan. Als u nog een afbeelding op wilt slaan als het apparaat vol is, verschijnt het Geheugen Vol symbool  op het scherm. Om nog een afbeelding toe te voegen moet u eerst één of meer opgeslagen afbeelding(en) uit het geheugen verwijderen.

1. Druk op de blauwe omhoog knop  of de blauwe omlaag knop  om te navigeren naar een afbeelding die u wilt verwijderen.
2. Druk op beide gele knoppen Plus en Min ( en ) om de checkbox uit te vinken .
3. Druk en houd de rode Bevries **scherm knop**  ingedrukt voor drie seconden om de opslagmodus te verlaten. De nieuwe afbeelding is opgeslagen en alle uitgevinkte afbeeldingen zijn verwijderd.

Noot: Om ruimte vrij te maken op de Ruby 7 HD, kunt u ook afbeeldingen verplaatsen naar een computer. Voor meer zie *Verplaatsen van afbeeldingen*.

Opslagmodus Symbolen



Opslaan: Druk tegelijkertijd op de beide gele knoppen Plus en Min (**+** en **-**) om de checkbox aan te vinken. De afbeelding wordt opgeslagen bij het verlaten van opslagmodus.



Verwijderen: Druk tegelijkertijd op de beide gele knoppen Plus en Min (**+** en **-**) om de checkbox uit te vinken. De afbeelding wordt verwijderd bij het verlaten van opslagmodus.



Geheugen Vol: Indiceert dat het maximum aantal afbeeldingen is opgeslagen op het apparaat. U moet één of meer afbeelding(en) markeren om te verwijderen voor u de huidige afbeelding kunt opslaan.

Verplaatsen van afbeeldingen

Opgeslagen afbeeldingen op de RUBY 7 HD kunnen verplaatst worden naar de computer met behulp van de meegeleverde USB kabel. Elke verplaatste afbeelding van de RUBY 7 HD naar de computer kan eenvoudig weer teruggezet worden op de RUBY 7 HD.

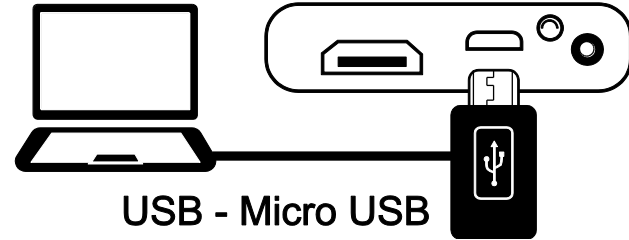
1. Sluit de meegeleverde micro USB kabel direct aan het apparaat en de computer.

2. Wanneer verbonden,

- Worden het USB symbool en batterij symbool kort getoond op het LCD scherm



- Het batterij symbool toont de huidige batterij status.
- RUBY 7 HD wordt als een extern apparaat getoond in de Windows Verkenner of in de Mac Finder.



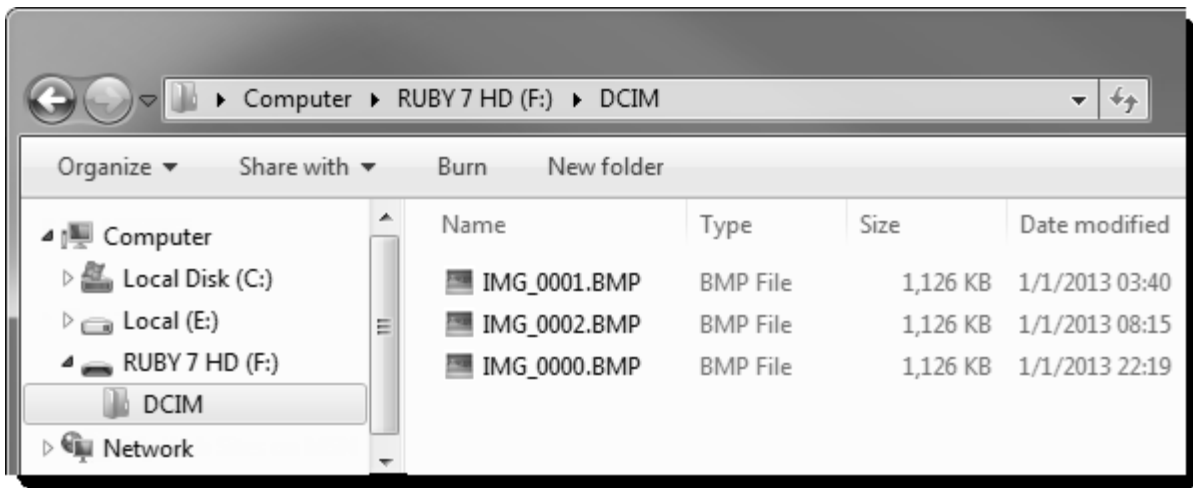
Noot: Het apparaat laadt niet op en er worden geen afbeeldingen getoond op het scherm wanneer het verbonden is met een USB-poort

3. Om afbeeldingen te verplaatsen, handel op één van volgende manieren:

Van de RUBY 7 HD naar een computer

- Open RUBY 7 HD's DCIM map en selecteer en verplaats één of meer afbeeldingen naar een map op de computer.

- Afbeeldingen zijn benoemd en genummerd in de volgorde van opslag, bijvoorbeeld, , IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp en verder zoals getoond in de volgende afbeelding.



Van de computer terug naar de RUBY 7 HD

Noot: Alleen afbeeldingen opgeslagen met de RUBY 7 HD kunnen teruggezet worden op de RUBY 7 HD.

- Zoek de afbeelding op de computer met behulp van Windows Verkenner of Mac Finder.
 - Selecteer de afbeelding en verplaats het naar RUBY 7 HD's DCIM map.
4. Zorg ervoor dat zodra u klaar bent met het verplaatsen van bestanden, het apparaat veilig van de computer loskoppelt.

Noot: Om het apparaat veilig los te koppelen van de computer en de data te beschermen volg altijd de voorgeschreven procedure van het besturingssysteem om een USB apparaat te verwijderen.

5. Druk op de groen/gele **Aan/uit** knop  om het apparaat te herstarten.



Diavoorstelling weergeven

U kunt een doorlopende diavoorstelling samenstellen met de afbeeldingen opgeslagen op het apparaat. Iedere afbeelding wordt ongeveer vijf seconden getoond. De volgorde waarin afbeeldingen getoond worden, is gebaseerd op hun bestandsnamen, bijvoorbeeld: IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp, etc.

Om de volgorde aan te passen waarin afbeeldingen getoond worden, kunt u ze verplaatsen naar de computer, ze hernoemen in de gewenste volgorde en dan terugzetten op de RUBY 7 HD. (De bestandsnamen mogen niet langer zijn dan acht tekens gevolgd door de BMP bestandsextensie.) Om bestanden te verplaatsen tussen het apparaat en computer, zie *Verplaatsen van afbeeldingen*.

Noot: In de Diavoorstelling modus, is de 30 minuten aan/uit functie uitgeschakeld.

Om de diavoorstelling te starten, handel als volgt:

1. Druk en houd de rode Bevries **scherm knop**  ingedrukt voor ongeveer **zes seconden** om de inijkmodus te openen.
2. Druk en houd de groen/gele **Aan/uit knop**  ingedrukt en druk dan op de blauwe omhoog knop .

De eerste opgeslagen afbeelding op het apparaat, gebaseerd op de bestandsnaam, wordt getoond op het LCD scherm voor ongeveer vijf seconden gevolgd door de tweede afbeelding, de derde, etc.

3. Druk en houd de rode Bevries **scherm knop**  ingedrukt voor ongeveer drie seconden om de diavoorstelling modus te verlaten en terug te keren naar live beeld.

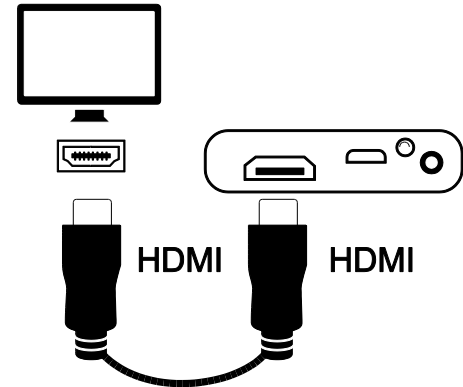
Het apparaat koppelen aan een HDTV of monitor

Om beelden te bekijken op een groter scherm, kunt u de RUBY 7HD koppelen aan een HDTV of monitor.

HDTV Connectie – HDMI naar HDMI

Voor het koppelen van de RUBY 7 HD met een HDTV, gebruik de meegeleverde HDMI naar HDMI kabel. In aanvulling dient u de juiste invoerbron te kiezen met behulp van het instellingen menu van de TV.

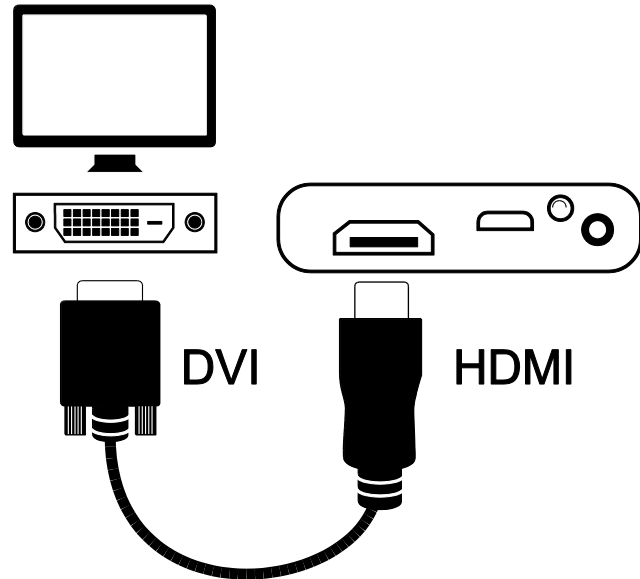
1. Steek de HDMI kabel in de HDMI poort op de zijkant van de RUBY 7 HD.
2. Steek de andere HDMI connector in de HDMI poort op de HDTV.
3. Schakel de HDTV in.
4. Verander de invoerbron van de HDTV naar de RUBY 7 HD. Zie hiervoor de HDTV gebruikersdocumentatie voor meer informatie.



Monitorconnectie – HDMI to DVI

Wanneer het apparaat wordt gekoppeld aan een monitor, dient u een HDMI naar DVI kabel te gebruiken.

1. Steek de HDMI kabel in de HDMI poort op de zijkant van de RUBY 7 HD
2. Steek de DVI kabel connector in de DVI poort op de monitor.
3. Schakel de monitor in.



Het apparaat schakelt niet in.

- Druk op de groen/gele Aan/uit knop. Als het apparaat niet inschakelt, laad de batterij op.

Het scherm is blanco.

- Als het apparaat op een vlakke ondergrond staat (een tafelblad of document), is het scherm blanco (zwart). Til dan het apparaat of open de Lees Stand.
- Schakel het apparaat uit en weer aan.
- Controleer of het object dat u wilt vergroten goed gepositioneerd is onder de camera.
- Druk op de gele Vergroting knoppen om te navigeren door de vergrotingsniveau's.
- Druk op de blauwe Kleur Modus knoppen om te navigeren door de kleurmodi.
- Als de LEES STAND wordt gesloten, schakelt het apparaat automatisch uit.
- Als het apparaat is gekoppeld aan een computer middels USB, is het scherm blanco.

De batterij LED knippert rood.

- Laad de batterij op.

De batterij LED is continu rood terwijl de adapter is gekoppeld aan het apparaat.

- Het apparaat is aan het opladen.

Een batterij fout heeft zich voorgedaan.

- Ontkoppel de adapter van het apparaat en koppel hem opnieuw aan.

Als het probleem zich blijft voordoen, ontkoppel de adapter en bel met de afdeling Support zoals vermeld in *Service en ondersteuning*.

De batterij LED knippert niet groen, terwijl de adapter is gekoppeld en verbonden met een stopcontact.

- Controleer of het smalle uiteinde van de adapter stevig in de aan/uit poort van het apparaat is gestoken.
- Controleer of het stopcontact goed functioneert. Als er een aan/uit schakelaar is voor het stopcontact zorg dan dat deze is ingeschakeld.

De batterij laadt niet op.

- Gebruik de meegeleverde adapter om het apparaat op te laden.
- Controleer of het smalle uiteinde van de adapter stevig in de aan/uit poort van het apparaat is gestoken.
- Controleer of het stopcontact goed functioneert. Als er een aan/uit schakelaar is voor het stopcontact zorg dan dat deze is ingeschakeld.

Er zitten vlekken op het scherm.

- Maak het LCD scherm schoon met het meegeleverde microfiber doekje.

Tekst is te klein of te groot om te lezen.

- Druk op de gele **Plus** of **Min** knoppen om de vergroting te verhogen of te verlagen. Voor live beeld, druk en houd één van de **vergroting** knoppen ingedrukt voor traploze vergroting. Voor bevroren of opgeslagen afbeeldingen, druk op één van de **vergroting** knoppen om stapsgewijs te vergroten.

De randen van de afbeelding zijn rafelig op het scherm.

- Controleer in de Lees Stand, of de camera direct omlaag wijst op het item onder de camera.

- Controleer of het apparaat in de Lees Stand vlak geplaatst is op of tegen het item dat u leest.

De camera stelt niet automatisch scherp bij verplaatsing naar een andere positie.

- Houd uw hand circa drie seconden voor de camera en haal uw hand dan weer weg.

LED verlichting geeft schittering tegen een reflecterend object.

- Druk en houd de groen/gele **Aan/uit** knop ingedrukt en druk dan op de rode Bevries **scherm knop** om de LED verlichting uit te zetten.

Het apparaat schakelt uit na 30 minuten lezen.

- Dit is correct. Het apparaat schakelt uit na 30 minuten als er in die tijd geen knoppen ingedrukt zijn. Dit voorkomt het onnodig leeglopen van de batterij.

Het apparaat schakelt uit wanneer ik de Lees Stand sluit.

- Dit is correct. Dit voorkomt het onnodig leeglopen van de batterij. Om het apparaat te blijven gebruiken, druk op de groen/gele **Aan/uit** knop.

Technische specificaties

- **LCD breedbeeld:** 7 inch (17,8 cm); bij geopende stand staat het scherm in een hoek van circa 40 graden
 - **Afmetingen:** 21,1 cm x 14,7 cm x 2,5 cm
 - **Gewicht:** 510 gram
 - **Kleurenmodi:** Vijf standaard kleurstanden: Ware kleur; Geel op Zwart; Geel op Blauw; Wit op Zwart (hoog-contrast negatief); Zwart op Wit (hoog-contrast positief); en 16 aanvullende kleurenmodi
 - **Vergrotingsbereik:** 2x tot 24x zoom
 - **Maximale aantal beelden opslaan:** Tot 105 bitmap afbeeldingen; circa 115 MB totale schijfruimte
 - **Camera:** 5 megapixel HD auto-focus camera; draaibaar voor vijf cameraposities: lezen, hobby, afstand, selfie en focus
 - **Afbeeldingsresolutie:** 800 x 480 pixels
 - **Kleuren:** 24-bit
 - **Batterij:** Li-ion batterij; circa 3,5 uur continu gebruik; oplaadtijd circa 3 uur
- Noot:** Gebruik alleen de meegeleverde adapter voor het opladen van de batterij.

Service en Ondersteuning

Voor service en ondersteuning kunt u contact opnemen met Optelec. Voor u contact opneemt, adviseren wij eerst om de Probleemoplossing pagina 39 te raadplegen om zelf het probleem op te lossen.

Noot: Uw garantie komt te vervallen als u het apparaat zelf open maakt of probeert open te maken.

Voor contact per e-mail, stuur uw e-mail naar **support@optelec.nl**.

Voor contact per telefoon, neem contact op via 088-6783555, maandag t/m vrijdag van 08:30 uur tot 17:00.

Als u belt of mailt, meld dan de volgende gegevens:

- Productnaam en serienummer (indien bekend)
- Wat u deed toen het problem zich voordeed
- Wat u gedaan heeft om het zelf op te lossen

Federal Communications Commission (FCC) Notice

NOTE: 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:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- 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
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help
- Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Notice

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

Veiligheid en onderhoud

- Kijk niet rechtstreeks in de LED verlichting.
- Probeer niet het apparaat zelf te repareren of de behuizing te openen. Dit product bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Elke poging tot reparatie of vervangen van interne onderdelen zal de garantie doen vervallen.
- Verwijder de batterij niet zelf. Deze is niet door de gebruiker te vervangen.
- Houdt het apparaat uit de buurt van natte plaatsen, regen en andere bronnen van vloeistof. Dompel het apparaat niet onder in water of andere vloeistoffen.
- Gebruik het apparaat altijd op een plaats waar de temperatuur tussen de 10° en 35° C (50° en 95° F) ligt.
- Opslaan van het apparaat is toegestaan tussen de temperaturen -20° en 50° C (-4° en 122° F).
- Bewaar het apparaat niet op plaatsen waar de temperatuur aan extremen onderhevig is, zoals een geparkeerde auto.
- Gebruik geen kracht om een stekker in het apparaat te steken. De adapter past eenvoudig in de poort.

Schoonmaken van het LCD scherm

- Schakel het apparaat uit en haal de stekker eruit voordat u het LCD scherm schoonmaakt.
- Gebruik altijd een schone microfiber doek
- Veeg voorzichtig met de doek over het scherm. Druk niet te hard op de doek of het scherm.
- Wanneer u een schoonmaakvloeistof gebruikt, zorg dan dat deze geschikt is voor LCD schermen. U kunt ook gedistilleerd water gebruiken, isopropyl alcohol of een mengsel van azijn en water (niet meer dan 10% azijn). Kraanwater of mineraalwater kunnen vlekken op het scherm geven. Laat geen vloeistof achter op het scherm. Herhaal deze procedure voor hardnekkige vlekken.
- **Spuit in geen geval** een vloeistof direct op het LCD scherm
- **Gebruik in geen geval** een vloeistof die aceton, ethyl alcohol, ethylzuur, ammonia of methylchloride bevat.
- **Gebruik in geen geval** een papieren handdoek om het LCD scherm schoon te maken.

De behuizing van de RUBY 7 HD schoonmaken

- Schakel het apparaat uit en haal de stekker eruit. Gebruik een vochtige, zachte en schone doek met wat water en milde zeep. Gebruik geen alcohol, oplosmiddel, schuurmiddel of spuitbus.