



Uitgebreide handleiding Reflecta Filmscanner **(geldt ook voor de Sumikon scanner = identiek)**

Inhoudsopgave

Inleiding	1
Eigenschappen	1
Voordat u de Filmscanner in gebruik neemt	1
Leveringsomvang.....	2
Filmtype	2
Toets functies	2
Aan de slag.....	3
De film voorbereiden.....	3 1
Sluit de voedingskabel aan.....	3 2
Sluit een SD/SDHC-geheugenkaart aan (max. 32 GB)... //.....	3 3
De Filmscanner in-/uitschakelen	4 4
Het lichtplateau reinigen.....	4 5
De spoelen en film monteren.....	4 6
Menuselecties	5
Opnemen.....	6
Afspelen.....	6
Terugspoelen.....	7
Belichting.....	7
Scherpte	8
USB.....	8
Frame-instelling.....	8
Taal	8
Formatteren.....	8
Standaard instelling	8
Aansluiting op een tv.....	9
Specificaties.....	9

Inleiding

Uw oude 8 mm en Super 8 films zullen geleidelijk aan degraderen. Erger nog, herinneringen vervagen en de film raakt meer en meer broos terwijl deze gewoon in de doos zit. Zet uw film nu om in digitale vorm voordat deze herinneringen voor altijd verloren gaan!

Wij introduceren de reflecta Filmscanner Super 8 - Normal 8. Een gebruiksvriendelijk apparaat waarmee u uw filmspoelen kunt omvormen in digitale films (zonder geluid) in slechts een enkele stap. Het werkt als een typische projector waarop u 3 inch of 5 inch spoelen monteert, een geheugenkaart aansluit, op enkele toetsen drukt en de Filmscanner zal frame-per-frame een scan uitvoeren om een digitaal MP4-videobestand te creëren die u op elke computer kunt afspelen. U kunt deze filmbestanden ook bewerken, uploaden op het internet of op dvd's branden.

Eigenschappen

- Een volledig geautomatiseerd apparaat om uw 8 mm en Super 8 filmspoelen van tot op 5" om te zetten in digitale video's.
- Frame-per-Frame digitalisering voor een digitaal resultaat op hoge kwaliteit.
- Alleenstaande machine; geen behoefte aan een computer, software of drivers
- Scant en slaat digitale films direct op SD/SDHC-kaarten op (max. 32 GB, niet inbegrepen)
- Zet 8 en Super 8 films om in digitale MPEG-4 (MP4) videobestanden op 1080P/30 fps.
- Compatibel met alle Windows, Mac en Linux besturingssystemen
- Weergave van de digitale films op tv m.b.v. de meegeleverde tv-kabel

Voordat u de Filmscanner in gebruik neemt

Deze sectie verstrekt belangrijke veiligheidsinformatie die u dient te lezen voordat u het apparaat in gebruik neemt.

- Het apparaat niet laten vallen of ruw hanteren, om beschadiging ervan te voorkomen.
- 8 mm of Super 8 media MOET met een geschikte spoel (tot op 5" in diameter) en adapter worden gemonteerd voordat u begint met opnemen/opwikkelen.

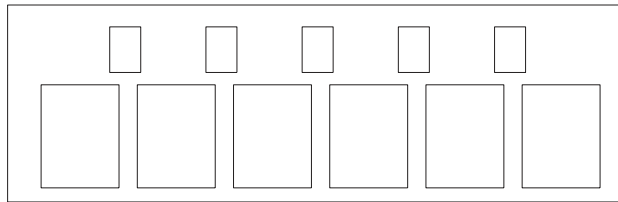
Leveringsomvang

1. reflecta Filmscanner x 1
2. Stroomadapter x 1
3. USB-kabel x 1
4. TV-UIT kabel x 1
5. 5" spoel in 8 mm diametergat x 1
6. Spoeladapter (rood x 1, grijs x 1)
7. Borsteltje x 1
8. Gebruikshandleiding x 1

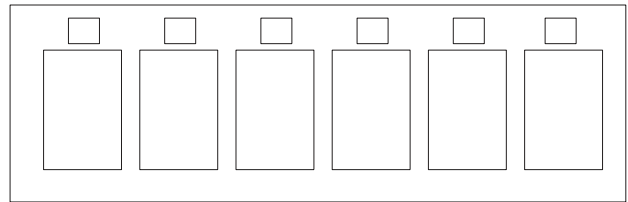


Spoeladapter
8 mm diameter binnenin;
13 mm buitenzijde

Filmtype




8 mm



Super 8

Toetsfuncties

1. Aan-/uittoets: Het apparaat in- of uitschakelen. 
2. Pijltjestoetsen Up of Down: Menuopties markeren op de LCD-display.
3. Enter-/start-/stoptoets: Een gemarkeerde optie starten/stoppen.
4. Menu-toets: Terugkeren naar de menuselectie; tweemaal indrukken om de menumodus of opnamemodus te openen.

Aan de slag

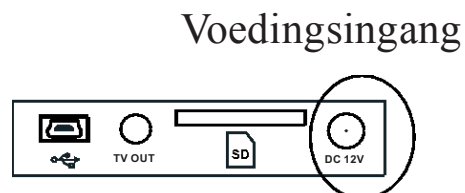
De film voorbereiden

Als uw film niet in goede staat verkeert (d.w.z. gebroken, gescheurd met geperforeerde gaten, verkeerd uitgelijnd, overlappende tape, verbogen, gesplitst, plakkerig of dik), controleer en verhelp dit probleem dan a.u.b. eerst. De reflecta Filmscanner Super 8 en Normal 8 kan anders beschadigd raken of klem komen te zitten, of video's van slechte kwaliteit produceren. Sommige vroege films zijn bovendien te strak gewikkeld, wat tot trillingen kan leiden tijdens het opnameproces. U kunt de reflecta Filmscanner Super 8 en Normal 8 gebruiken om de film heen-en-weer te spoelen om de juiste strakheid te herstellen.

Voordat u de opname start, is het aangeraden een pluisvrij doekje en/of antistatische filmreiniger te gebruiken om stofdeeltjes te verwijderen, enigerlei chemische restjes wegens filmbehandeling te reinigen en eventuele schimmelplekjes op de film te drogen om te voorkomen dat deze te zien zijn op de opgenomen video's.

1. Sluit de voedingskabel aan.

Sluit de meegeleverde DC 12V stroomadapter aan.



2. Sluit een SD/SDHC-geheugenkaart aan (max. 32 GB).

Sluit de SD/SDHC-geheugenkaart aan voordat u de Filmscanner inschakelt.

- Als u een MicroSD-kaart met een adapter, of SDXC-kaart (64 GB), gebruikt die niet compatibel is met de Filmscanner, dan zal de melding "**Card error**" (kaartstoring) op de display verschijnen. De Filmscanner ondersteunt alleen SD/SDHC-geheugenkaarten met een maximale capaciteit van 32 GB.
- Zorg ervoor dat de SD/SDHC-kaart is ontgrendeld (witte palletjes in positie vooruit).
- Steek de SD/SDHC-kaart in de sleuf en druk aan totdat deze vast klikt. De SD/SDHC-kaart verkeerd insteken kan de kaartlezer of de kaart zelf beschadigen, wat niet door de garantie wordt gedekt.
- De SD/SDHC a.u.b. loskoppelen/uitwerpen door de kaart in te drukken i.p.v. eraan te trekken. De Filmscanner schakelt automatisch uit wanneer u de SD/SDHC-kaart aansluit/loskoppelt.

3. De Filmscanner in-/uitschakelen

Druk op de aan-/uittoets om de Filmscanner in of uit te schakelen.

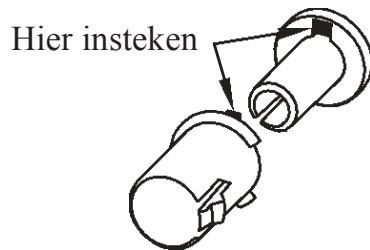
4. Het lichtplateau reinigen

Druk het palletjes van de filmklep naar links om de klep open te klappen.

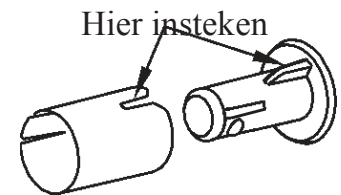
Gebruik the meegeleverde borsteltje om het lichtplateau voorzichtig te reinigen.

5. De spoelen en film monteren

- a. Als uw filmspoel een 8 mm (klein) montagegat heeft, dient u de spoel direct op de linker as te monteren, zo niet gebruik dan de meegeleverde roodkleurige spoeladapter. Als adapters zijn vereist, dient u altijd de RODE adapter LINKS te plaatsen en de GRIJZE adapter RECHTS.

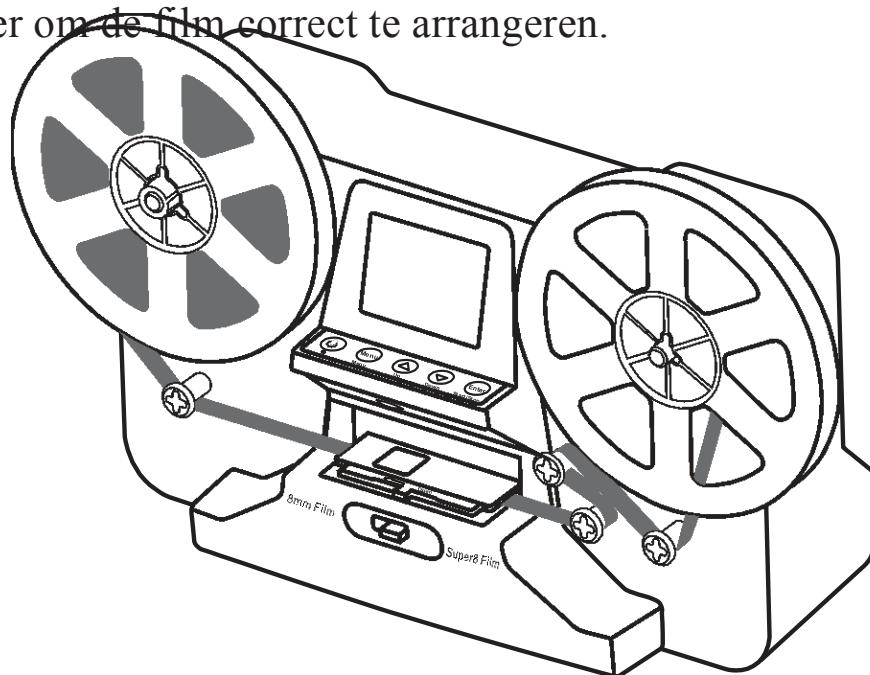


Linker spoeladapter
(rood/geen uitsteeksel)

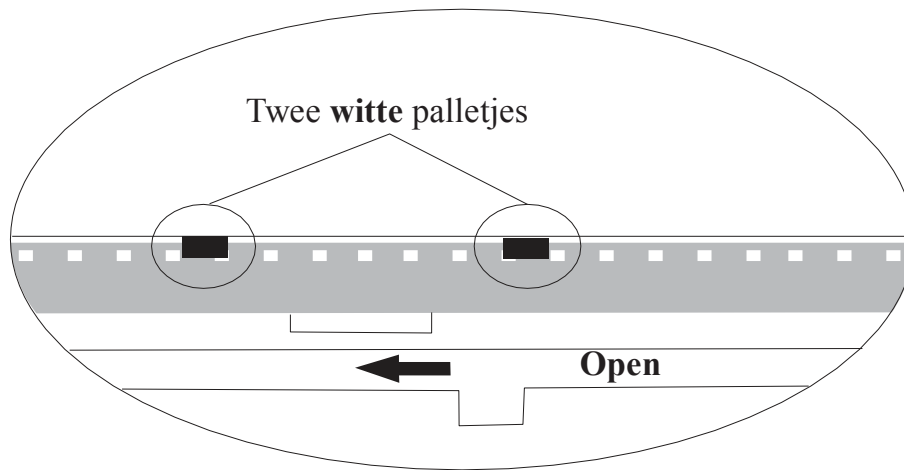


Rechter spoeladapter
(grijs/met uitsteeksel)

- b. Monteer de meegeleverde 5" spoel op de rechter as.
c. Volg het positiediagram voor de film, afgedrukt op de voorzijde van de Filmscanner om de film correct te arrangeren.

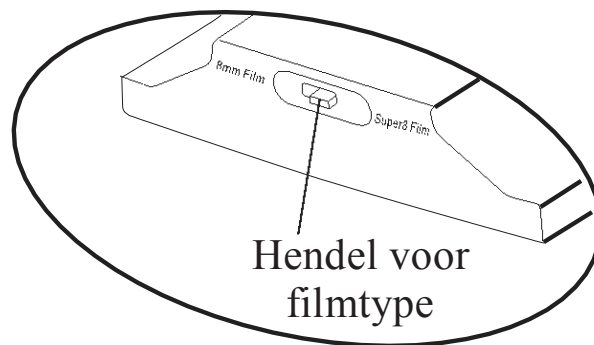


d. Duw de klep open, plaats de geperforeerde gaatjes van de film bovenaan, maar onder de twee witte palletjes.



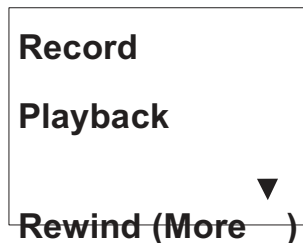
e. Sluit de filmklep nadat de film correct is geplaatst.

f. Selecteer het filmtype door het typehendeltje naar links of rechts te drukken.



6. Menuselecties

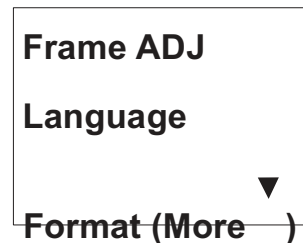
Gebruik de pijltjestoetsen Up of Down om de Menuselectie te markeren en druk vervolgens op Enter.



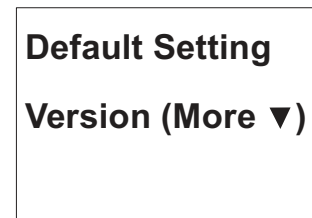
1ste pagina



2de pagina



3de pagina



4de pagina

Opnemen

1. Beweeg het filmselectiehendeltje naar links (8 mm) of rechts (Super 8) om het type film te selecteren en druk vervolgens op de Enter-/Starttoets.
2. Druk op Enter/Start om de opname te starten. Er zal linksboven in de hoek een rode stip knipperen terwijl de opname loopt.
3. Als u nu op de Enter-/Stoptoets drukt, zal de Filmscanner zal de opname na 2 seconden stoppen.
4. De bestandenteller rechtsonder in de hoek zal na elke gestopte opname met één verhogen. Het nummer op de teller vertegenwoordigt bovendien ook de bestandsnaam van de opgenomen film.

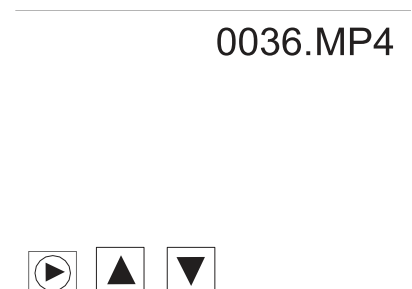
Opmerking:

Het apparaat stelt afstellingen beschikbaar voor **belichting, scherpte, frameverstelling/filmregistratie**, stel deze a.u.b. in voorafgaand aan de opname.



Afspelen

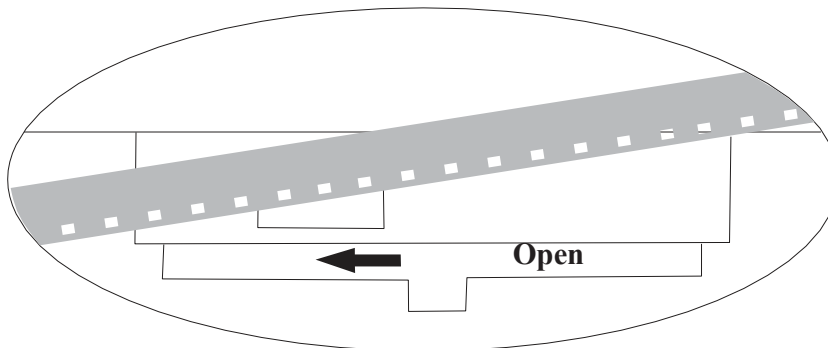
1. Druk op de Menu-toets, markeer de optie Afspelen en druk vervolgens op Enter.
2. Druk op de pijltjestoets Up/Down om het af te spelen bestand te selecteren en druk vervolgens op Enter/Start.
3. Druk op Enter/Stop om de weergave te pauzeren.
4. Druk eenmaal op de Menu-toets om de bewerkingsmodus te openen. Markeer de optie Return (terugkeren naar Afspelen) of Delete (het huidige bestand wissen).
5. Druk tweemaal op de Menu-toets om terug te keren naar de opnamemodus of naar het hoofdmenu.



Opmerking: Mac computers zullen verborgen bestanden creëren en deze toevoegen aan de SD/SDHC-geheugenkaart telkens dat u een opgenomen MP4-videobestand afspeelt op de Mac. De verborgen of gemodificeerde MP4-bestanden op de SD/SDHC-geheugenkaart kunnen niet langer worden afgespeeld op de Filmscanner. Er zal echter de melding "**No File**" worden weergegeven op de display.

Terugspoelen

1. Open de filmklep, verwijder de film en sluit de klep weer. Verifieer dat de filmklep is gesloten en niet in de weg zit van het terugspoelproces, om krassen op de film te voorkomen.
2. Verwissel de spoelen. Plaats een lege spoel op de **rechter** as en plaats de geperforeerde gaatjes van de film aan de buitenzijde (zie afbeelding). Als er een spoeladapter is vereist, plaats dan altijd de grijze adapter op de rechter spoelzijde.
3. Volg het positiediagram voor de film, afgedrukt op de Filmscanner (de stippellijn) en volg de instructies op de display.
4. Druk op de Entertoets om het terugspoelproces te starten/stoppen.



Remove Film From
Light Table Then
Swap Reels
Full(L) Empty(R)

GO

Belichting

1. De belichting heeft een bereik van 2,0 tot -2,0.
2. Druk op Up/Down om de waarde te veranderen en druk op Enter om uw instelling te bevestigen.
3. De standaard instelling is 0,0. Negatieve waarden leiden tot een donkerder effect en een belichting van 2,0 geeft het helderste resultaat.
4. Stel de gewenste belichting in **voorafgaand** aan de opname.

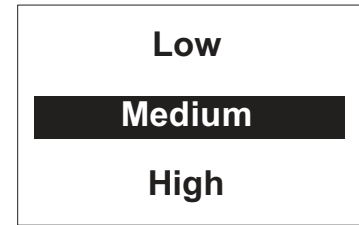
0.5

0

-0.5

Scherpte

1. De scherpte heeft een bereik van Laag tot Hoog. De standaard instelling is Gemiddeld.
2. Druk op Up/Down om de waarde te veranderen en druk op Enter om uw instelling te bevestigen.
3. Stel de gewenste scherpte in **voorafgaand** aan de opname.



USB

Sluit de meegeleverde USB-kabel aan om de opgenomen MP4-bestanden te uploaden. De SD/SDHC-geheugenkaart wordt gelezen als een externe drive met de naam NO_NAME drive (G:)*. De opgeslagen MP4-bestanden zijn te vinden in de folder **FilmScanner/MOVIE**.

*Opmerking: (G:) kan per computer verschillen.

Frame-instelling

U kunt afstellingen uitvoeren voor de filmregistratie (midden van film X en Y). Dit dient te worden ingesteld voorafgaand aan de opname, de standaard instelling is off.

Film type:
X adjust, Enter
X:
Y:
W:



8MM of SP8

Druk op de Entertoets om X of Y of W te selecteren

X = midden verschuiven naar links of rechts

Y = midden omhoog of omlaag verschuiven

W = inzoomen of uitzoomen

Druk op de toetsen Up of Down om de waarden van X, Y of W aan te passen

Taal

Deze FilmScanner stelt de talen Engels, Frans, Spaans, Duits en Italiaans beschikbaar.

Formatteren

Markeer Yes of No om alle bestanden op de aangesloten SD/SDHC-geheugenkaart te wissen.

Standaard instelling

Alle waarden terugstellen op 0,0 of gemiddeld.

Aansluiting op een tv

U kunt uw tv-beeldscherm gebruiken als het standaard scherm.

1. Schakel de reflecta Filmscanner en tv in.
2. Stel de tv-ingang in op modus A (of TV, TV).
3. Sluit de "TV OUT"-poort van de filmscanner aan op de video-ingang van de tv (geel) met de meegeleverde "TV-Uit"-kabel.
4. Het LCD-scherm op de Filmscanner zal nu donker worden en de weergave zal nu op uw tv verschijnen.

Specificaties

Beeldsensor: 3,53 Megapixels (2304H x 1536V) 1/3" CMOS-sensor

Display: Kleuren 2,4" TFT LCD

Belichtingsregeling: Automatisch/handmatig (-2,0 tot 2,0)

Witbalans: Automatisch

Resolutie: 1440 x 1080p

Framesnelheid van weergave: 30 frames per seconde*

Scanmethode: Video

Filmtype: 8 mm en Super 8 filmrol in 3" of 5" spoel

Bestandsformaat: MP4

type TV-UIT: NTSC/PAL

Ingebouwd geheugen: Geen

Extern geheugen: **SD/SDHC**-geheugenkaart tot op **32 GB (max.)****

Voeding: DC 12V

Interface: USB 2.0

Taal: Engels, Frans, Spaans, Duits en Italiaans

Afmetingen (L/B/H): 269 x 166 x 114 mm/10,6 x 6,5 x 4,5 inch

Gewicht: 1410 g/3,1 lb

Opmerking:

*Gebruikers die de afspeelsnelheid willen veranderen in 18 of 24 fps, kunnen "VLC" downloaden, een gratis softwareprogramma van VLC.org, echter niet ondersteund door reflecta.

**Elke 50 voet film neemt ongeveer 125 MB geheugen in beslag en ongeveer 30 minuten om op te nemen.

reflecta®



www.reflecta.de

reflecta GmbH

Merkurstraße 8

72184 Eutingen, Germany

Fon +497457/946560

Fax +497457/946572

E-Mail mail@reflecta.de

Web www.reflecta.de