

reflecta®



Filmscanner Super 8-Normal 8

Brugervejledning

Indholdsfortegnelse

Introduktion.....	1
Produktegenskaber 1.....	1
Bemærk venligst	1
Pakkens indhold.....	2
Film Type.....	2
Knappernes funktion.....	2
Kom godt i gang.....	3
Forberedelse af filmen.....	3
1. Sæt netledningen i	3
2. Indsæt SD/SDHC-hukommelseskort (maks. 32 GB).....	3
3. Tænd/sluk for filmsscanneren.....	4
4. Rengør lysbordet	4
5. Monter spoler og film.....	4
6. Valg af menu.....	5
Optag.....	6
Afspilning	6
Spol tilbage	7
Eksponering	7
Skarphed.....	8
USB	8
Justering af ramme	8
Sprog.....	8
Format	8
Tilslutning til et tv-apparat.....	9
Specifikationer	9

Introduktion

Det har aldrig været nemmere at digitalisere og gemme dine gamle filmskotte: Du skal bare vælge mellem 8mm og Super 8, lægge filmen i scanneren og starte den.

Filmene scannes billede for billede med en hastighed på cirka to billeder i sekundet og skrives som MP4-video i HD-kvalitet direkte på SD-kortet.

Ingen computer er nødvendig! Den digitaliserede film kan senere vises på alle slags smartphones, tablets eller pc'er. **Filmscanneren Super 8 - Normal 8** kan også tilsluttes direkte til et tv for at afspille din digitaliserede film. Du kan også redigere, uploade filmfiler til internettet eller brænde dem til dvd'er.

Produktfunktioner

- Filmtype: Super 8 og 8mm - maks. rullestørrelse 5 tommer (12,7 cm)
- Billedsensor: 3,53 megapixel (2304 x 1536) 1/3" CMOS
- Output-opløsning: 1440 x 1080 p @ 20fps (MP4)
- Billedområde: justerbar i x-, y- og z-aksen
- Eksponeringskontrol: Auto/Manuel (-2,0 til 2,0)
- Scanningshastighed: 2 billeder pr. sekund - ca. 30 minutter for en rulle på 15 m
- Ekstern hukommelse: SD/SDHC-kort med op til 32 GB (medfølger ikke)
- Skærm: 2,4 tommer (6,1 cm) LCD
- Lyskilde: LED
- PC-grænseflade: USB 2.0 (til dataoverførsel)
- TV-udgang: NTSC/PAL

Bemærk venligst

Denne enhed er kun beregnet til husholdningsbrug og er ikke egnet til kommercielle anvendelser.

Undlad at optage eller spole film tilbage i dårlig stand, f.eks. beskadiget perforering, forkert justerede eller overlappende splejsninger eller med skader, snavs eller slidmærker.

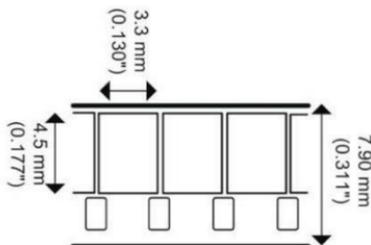
Pakkens indhold

1. Filmscanner (1x)
2. Strømadapter 12V DC (1x)
3. USB-kabel (1x)
4. TV-Out-kabel (1x)
5. 5" rulle (1x)
6. Rulleadaptere (2x)
7. Børste (1x)
8. Brugervejledning (1x)

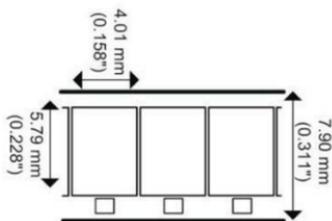


Rulleadapter
8 mm til 13 mm

Film Type



8



mmSuper 8

Knappernes funktion

1. Tænd/sluk-knap: Til at tænde eller slukke for strømmen. 
2. Pil op eller pil ned: For at fremhæve menupunktet på LCD-fremviseren.
3. Enter/Start/Stop-knap: For at starte/stoppe det markerede element.
4. Menu-knap: For at gå tilbage til menuvalg; Tryk to gange for at gå til menufunktion eller optagelsesfunktion.

Kom godt i gang

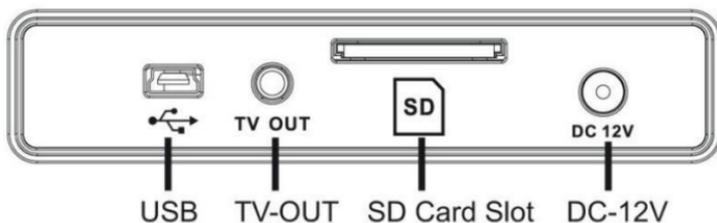
Forberedelse af filmen

Hvis din film ikke er i god stand (knækket, beskadiget perforering, forkert justeret, tapede overlapninger, bøjet, tykke splejsninger osv.), skal du først kontrollere og løse problemet.

Før optagelse er det god praksis at bruge en fnugfri klud og/eller et antistatisk filmrensningmiddel til at fjerne smudspartikler, fjerne eventuelle kemiske rester fra fremstillingen og fjerne eventuelle aflejringer på filmen for at forhindre, at de vises på optagede videoer.

1. Sæt netledningen i

Tilslut den medfølgende DC 12V-strømadapter.



2. Indsæt SD/SDHC-hukommelseskort (maks. 32 GB)

Indsæt SD/SDHC-hukommelseskortet, før du tænder for filmsscanneren.

- Hvis du bruger et MicroSD-kort med adapter eller et SDXC-kort (64 GB), som ikke er kompatibelt med filmsscanneren, vises meddelelsen "Card error" på skærmen. Filmsscanneren kan kun tage et SD/SDHC-hukommelseskort med en maksimal kapacitet på 32 GB.
- Sørg for, at SD/SDHC-kortet er låst op (hvid flig i fremadrettet position).
- Indsæt og skub SD/SDHC-kortet indad, indtil det klikker. Forkert isætning kan beskadige kortlæseren eller SD/SDHC-kortet, og ingen af delene er dækket af garantien.

3. Tænd/sluk for filmscanneren

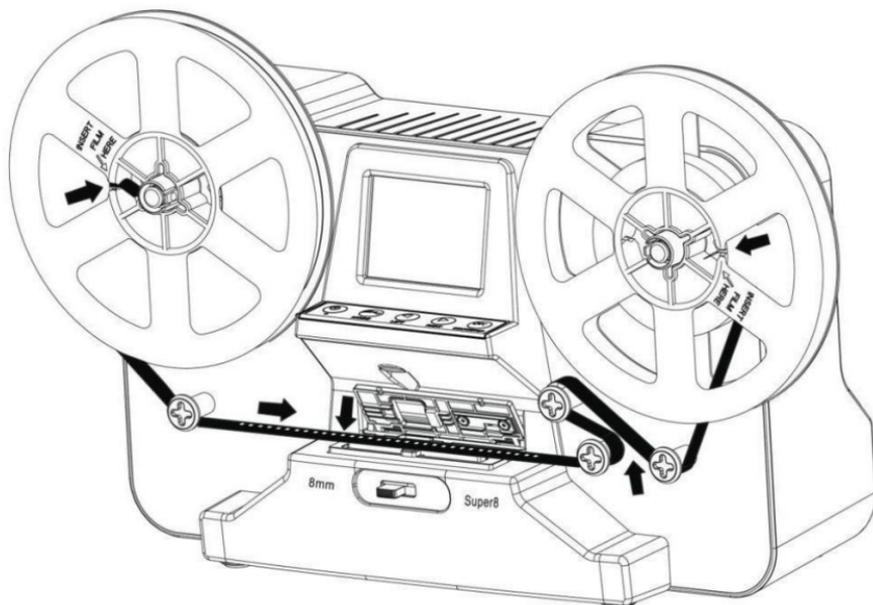
Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde/slukke for filmscanneren.

4. Rengør lysbordet

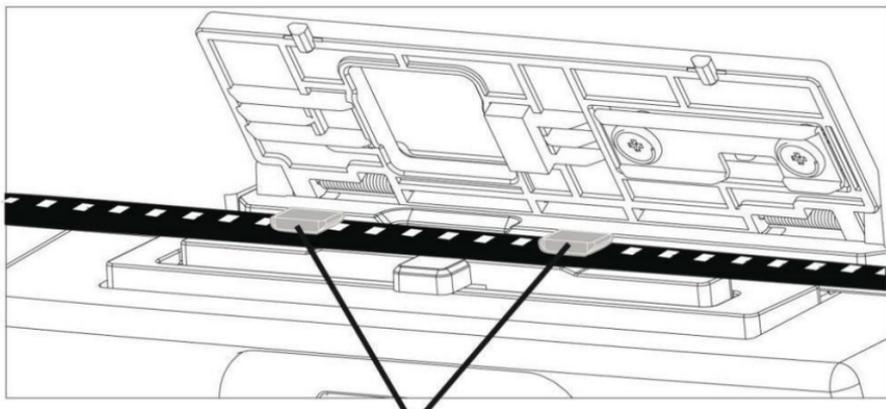
Skub filmlågens flig mod venstre for at åbne lågen. Brug den medfølgende klud, en børste eller trykluft til at rengøre lysbordet.

5. Montering af spoler og film

- Hvis din filmrulle har et 8 mm (lille) monteringshul, skal du montere rullen direkte på akslen, ellers skal du bruge den medfølgende rulleadapter.
- Monter den medfølgende 5"-spole på den højre aksel.
- Følg filmføringsdiagrammet, der er trykt på scannerens forside, for at føre filmen.



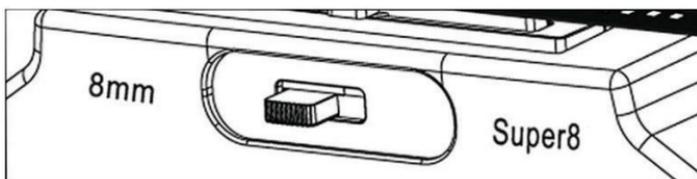
d. Skub klaplågen op, placer filmens perforeringshuller øverst, men under de to hvide faner.



2 hvide vandhaner

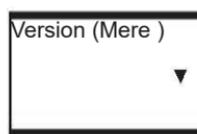
e. Luk filmklappen, når filmen er placeret korrekt.

f. Vælg filmtype ved at skubbe filmtypehåndtaget til enten venstre eller højre.



6. Valg af menu

Brug pileknapperne Op eller Ned til at markere menuvalget, og tryk derefter på Enter.



Rekord

1. Flyt filtypehåndtaget til venstre (8 mm) eller højre (Super 8) for at vælge filtype, og tryk derefter på Enter/Start-knappen.
2. Tryk på Enter/Start for at starte optagelsen. Mens optagelsen er i gang, blinker en rød prik i øverste venstre hjørne.
3. Filmscanneren stopper optagelsen 2 sekunder efter, at brugeren har trykket på Enter/Stop-knappen.
4. Frame-tælleren i nederste højre hjørne stiger med én for hver scannet frame.

Bemærk:

Der er mulighed for at justere **eksponering, skarphed og frame** - foretag venligst justeringerne før optagelse.



Afspilning

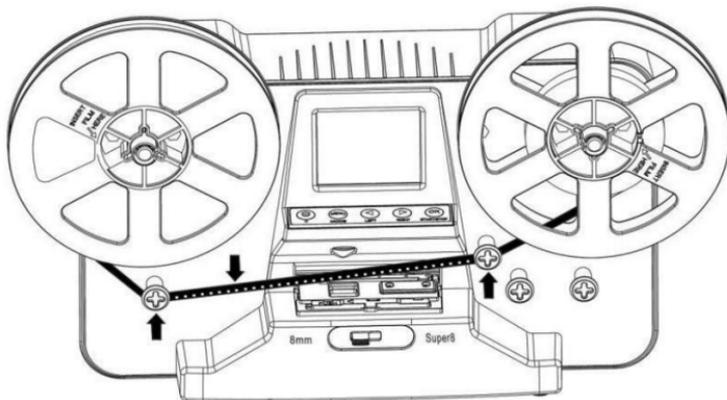
1. Tryk på Menu-knappen, fremhæv valget Afspilning, og tryk derefter på Enter.
2. Tryk på pil op/ned for at vælge den fil, der skal afspilles, og tryk derefter på Enter/Start.
3. Tryk på Enter/Stop for at sætte afspilningen på pause.
4. Tryk én gang på knappen Menu for at åbne redigeringsstilstand. Fremhæv Retur (gå tilbage til afspilning) eller Slet (slet den aktuelle fil).
5. Tryk på Menu-knappen to gange for at gå tilbage til optagelsestilstand eller hovedmenuen.



Bemærk: Mac-computere opretter og tilføjer skjulte filer til SD/SDHC-hukommelseskortet, hver gang brugeren afspiller de optagede MP4-filmfiler på Mac-computeren. De skjulte eller ændrede MP4-filer, der er gemt på SD/SDHC-hukommelseskortet, kan ikke længere afspilles på filmsscanneren. En "No File"-meddelelse vises i stedet på fremviseren.

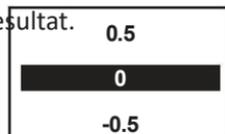
Spol tilbage

1. Åbn klaplågen, fjern filmen, og luk derefter klaplågen.
2. Byt om på spolerne. Placer en tom spole på **højre** aksel, og placer filmens perforeringshuller på ydersiden.
3. Følg instruktionerne på skærmen.
4. Tryk på Enter-knappen for at starte/stoppe tilbagespolingsprocessen.



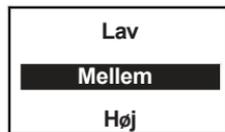
Eksponering

1. Eksponeringsområdet er fra 2,0 til -2,0.
2. Tryk på Op/Ned for at ændre værdien, og tryk på Enter for at afslutte ændringen.
3. Standardindstillingen er 0,0. Negative værdier giver en mørkere effekt, og en eksponering på 2,0 giver det lyseste resultat.
4. Juster den ønskede eksponering **før** optagelse.



Skarphed

1. Skarphedsområdet er fra Lav til Høj.
Standardindstillingen er Medium.
2. Tryk på Op/Ned for at ændre værdien, og tryk på Enter for at afslutte ændringen.
3. Juster den ønskede skarphed **før** optagelse.



USB

Tilslut det medfølgende USB-kabel for at uploade de optagede MP4-filer. SD/ SDHC-hukommelseskortet læses som et eksternt drev, kaldet NO_NAME-drev. De gemte MP4-filer er placeret under mappen **FilmScanner/ MOVIE**.

Justering af ramme

Du kan foretage justeringer af filmregistret (filmmidten X og Y). Det skal justeres før optagelse, hvis standardindstillingen er slået fra.



Juster værdierne for X, Y, Z ved at trykke på knapperne Op eller Ned.

- ← 8 mm eller Super 8
- ← Vælg X eller Y eller Z ved at trykke på Enter-knappen.
- X = skift centrum til venstre eller højre
- Y = skift centrum op eller ned
- Z = zoom ind eller zoom ud

Sprog

Engelsk, tysk, fransk, spansk, italiensk og hollandsk er tilgængelige på filmsscanneren.

Format

Fremhæv **Ja** eller **Nej** for at formatere dit SD-kort. Dette sletter alle filer på det isatte SD/SDHC-hukommelseskort.

Tilslut til et tv-apparat

Du kan bruge din tv-skærm som standardskærm.

1. Tænd for scanneren og dit tv.
2. Indstil tv-indgangen til A (eller TV, TV)-tilstand.
3. Tilslut filmscannerens "TV OUT"-port til dit tv's Video-In-port (gul) med det medfølgende TV-Out-kabel.
4. LCD-skærmen på scanneren bliver mørk, og displayet vises i stedet på dit TV.

Specifikationer

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

Skærm: 2,4" TFT LCD i farver

Eksponeringskontrol: Auto/Manuel (-2,0 til2,0)

Hvidbalance: Auto

Opløsning: 1440 x 1080 p

Billedhastighed ved afspilning: 20 billeder pr. sekund

Filmtype: 8 mm og Super 8 film i 3" eller 5" spole

Filformat: MP4 (AVC)

TV-udgangstype: NTSC/PAL

Ekstern hukommelse: SD/SDHC-hukommelseskort op til 32 GB (maks.)*
understøttet

Strømforsyning: DC 12V

Grænseflade: USB 2.0

Sprog: Engelsk, tysk, fransk, spansk, italiensk og hollandsk

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

tommer **Vægt:** 1410 g/3,1 lb

Bemærk:

*Hver 50 fods film kræver ca. 125 MB hukommelse og ca. 30 minutter at optage.