

reflecta®

reflecta super 8 – normal 8

Skaner filmów

Instrukcja obsługi



Wstęp

Państwa stare materiały video 8mm i super 8 z biegiem lat tracą na swojej jakości. Co gorsze, Wasze wspomnienia będą coraz bardziej wyblakłe a film będzie coraz bardziej kruchy. Dlatego warto nie zwlekać z przekonwertowaniem swoich analogowych filmów do postaci cyfrowej, zanim zostaną całkowicie utracone. Przedstawiamy Państwu skaner do filmów reflecta Super 8 – Normal 8: urządzenie łatwe w obsłudze, które w jednym kroku przekształca Państwa analogowe filmy wideo do postaci cyfrowej (bez ścieżki dźwiękowej). Dzieje się to w sposób jak z typowym projektorem. Należy zamocować szpulki z filmem (3" lub 5"), włożyć do slotu kartę pamięci, nacisnąć kilka przycisków i gotowe. Urządzenie rozpocznie skanowanie klatka po klatce aby wygenerować plik wideo z materiałem w formacie MP4, który można później odtwarzać za pomocą praktycznie każdego komputera. Tak uzyskane pliki wideo można także poddawać cyfrowej obróbce, prezentować w internecie czy wypalić na krążkach DVD.

Dane techniczne

- W pełni automatyczne urządzenie do digitalizacji analogowych filmów video 8 i super 8mm w rolkach o maksymalnym rozmiarze 5".
- Digitalizacja klatka po klatce materiału analogowego do wysokiej jakości materiału cyfrowego.
- Urządzenie samodzielne, nie potrzeba żadnego komputera, żadnego oprogramowania ani sterowników.
- Skanuje materiał analogowy do postaci cyfrowej i zapisuje go bezpośrednio na kartach SD/SDHC o maksymalnej pojemności 32GB (karty pamięci nie ma w komplecie).
- Konwertuje filmy video 8 i super 8 do formatu cyfrowego MPEG-4 (MP4) o rozdzielczości 1080p @30fps.
- Materiał wyjściowy w pełni kompatybilny z systemami Windows, Linux, Mac OS.
- Odtwarzanie filmów cyfrowych możliwe na ekranie telewizora po połączeniu skanera z telewizorem za pośrednictwem dołączonego do kompletu kabla TV-out.

Przed przystąpieniem do użytkowania

W tym miejscu zamieszczamy ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i prosimy o zapoznanie się z nimi przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia.

- Należy dbać o to, aby urządzenie nie upadło i należy obchodzić się z nim delikatnie (nie agresywnie). Nie stosowanie się do tych zaleceń może prowadzić do trwałego uszkodzenia produktu.
- filmy 8mm i super 8 przed nagraniem / przewinięciem MUSZĄ być zamocowane przy pomocy odpowiedniej szpulki o rozmiarze do 5" i adaptora.

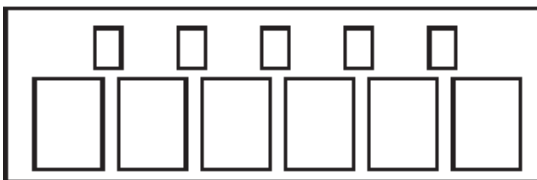
Zawartość opakowania

1. Skaner reflecta
2. Zasilacz
3. Kabel USB
4. Kabel TV-out
5. Szpula 5" na film, średnica otworu 8mm
6. Adaptor do szpulki – 2 szt.
7. Szczoteczka
8. Instrukcja obsługi

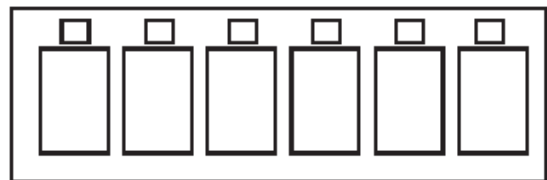
Adaptor do szpulki
Średnica wewnętrzna 8mm
Średnica zewnętrzna 13mm



Rodzaj filmu



8 mm



Super 8

Przyciski

1. Przełącznik sieciowy: włączanie / wyłączanie urządzenia.
2. Przyciski kierunkowe: Góra / Dół: do zaznaczania punktów menu na ekranie.
3. Przycisk Enter / Start / Stop: do włączenia lub wyłączenia zaznaczonych opcji menu.
4. Przycisk Menu: służy do powrotu do wyboru menu. Nacisnąć dwukrotnie w celu przejścia do trybu wyświetlania menu lub trybu nagrywania.

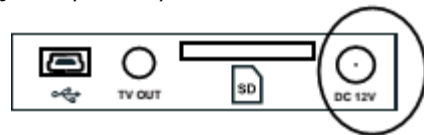
Przygotowanie filmu

Jeśli film jest w nie najlepszym stanie (np. jest przerwany lub porysowany, podziurawiony, poklejony klejem, pognięty, kandy są zagięte, klei się lub jest gruby), należy go najpierw przegładnąć i usunąć ewentualne defekty. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia skanera reflecta Super 8 – Normal 8. Film może się zakleszczyć lub pliki mogą zostać wygenerowane w złej jakości. Niektóre stare filmy mogły zostać zwinięte zbyt mocno, co może prowadzić do drżenia lub migotania obrazu podczas jego skanowania. Skaner reflecta Super 8 – Normal 8 można wykorzystać do przewinięcia filmów w obie strony, dzięki czemu uzyskamy prawidłowe napięcie taśmy.

Przed przystąpieniem do skanowania warto skorzystać z nie pozostawiającej fregdli szmatki lub z antystatycznego środka do czyszczenia filmów w celu usunięcia ewentualnych zabrudzeń i pozostałości po ewentualnych wcześniejszych obróbkach chemicznych a także wysuszenia znajdującej się na taśmie pleśni. Dzięki temu takie zabrudzenia nie będą obecne na cyfrowej wersji naszych starych filmów.

Podłączenie zasilacza

Do skanera należy podłączyć dołączony do kompletu zasilacz sieciowy 12V.



Wkładanie karty pamięci SD / SDHC (maks. 32GB)

Kartę pamięci należy włożyć do slotu w skanerze przed włączeniem urządzenia.

- Stosowanie kart micro SD z adaptorem lub kart SDXC (64GB), które nie są kompatybilne z tym urządzeniem będzie powodowało wyświetlenie komunikatu Card error (błąd karty). Skaner współpracuje tylko z kartami SD / SDHC o maksymalnej pojemności 32GB.
- Przed włożeniem karty należy upewnić się, że karta nie ma włączonej ochrony przed zapisem.
- Włożyć kartę do slotu i nacisnąć jej grzbiet aż do słyszalnego zatrzaśnięcia. Odwrotne włożenie karty może spowodować uszkodzenie czytnika kart lub samej karty. Tego rodzaju uszkodzenia nie podlegają usunięciu w ramach świadczeń gwarancyjnych.
- Wyjąć kartę poprzez naciśnięcie jej w stronę wnętrza urządzenia i niezwłoczne zwolnienie nacisku. Karta wysunie się. Nie należy wyjmować karty bez jej uprzedniego naciśnięcia. Skaner wyłączy się automatycznie gdy karta jest wkładana lub wyjmowana.

Włączanie / wyłączanie skanera

Nacisnąć przycisk zasilania w celu włączenia lub wyłączenia urządzenia.

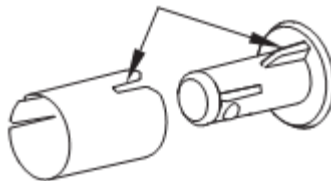
Czyszczenie podświetlanej płytki

Nacisnąć zamek wrót filmu w lewo w celu otwarcia wrót.

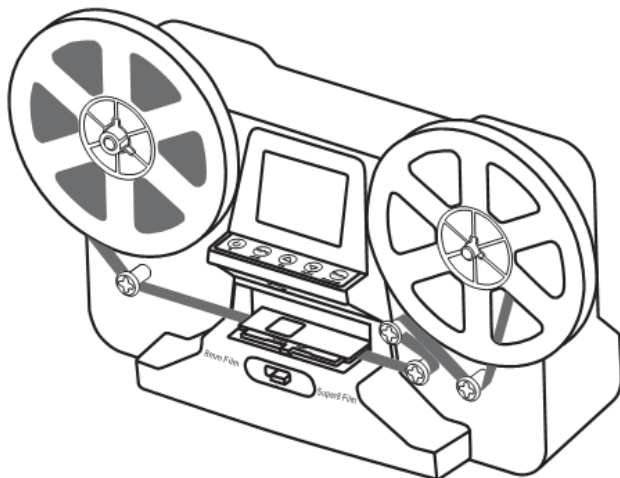
Za pomocą dołączonej do kompletu szczoteczki wyczyścić ostrożnie podświetlaną płytkę.

Mocowanie szpuli i filmów

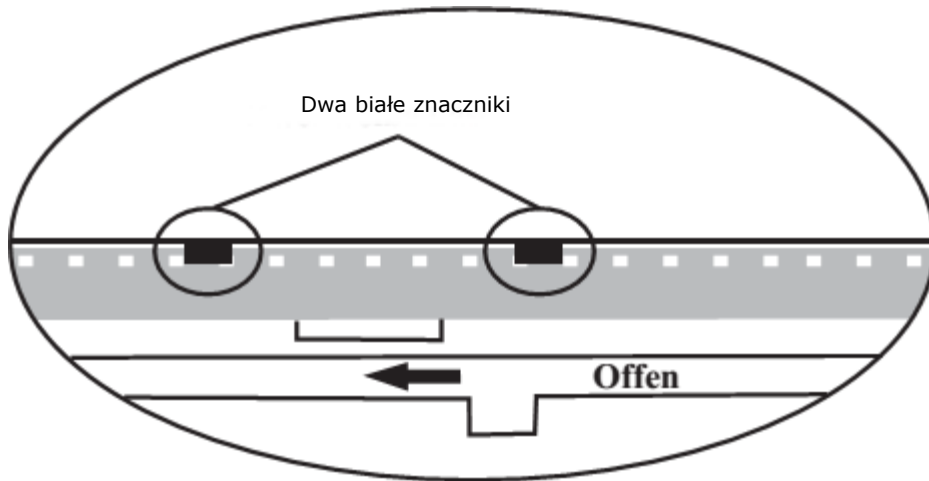
- Jeśli szpula z filmem ma otwór mocowania 8mm (mały), szpulę można zamocować bezpośrednio na ściągażu. W innym przypadku należy skorzystać z dołączonego do kompletu adaptora.



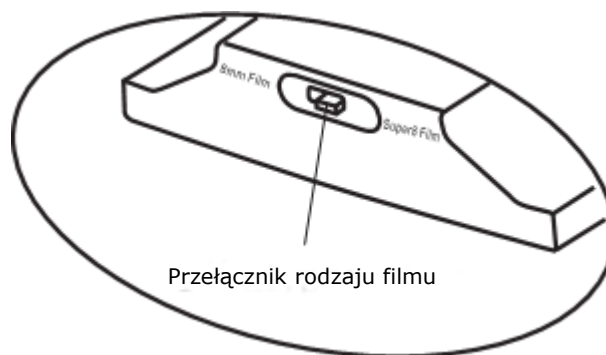
- Założyć dołączoną szpulę 5" na prawym ściągażu. W celu założenia filmu należy postępować zgodnie z wydrukowanym na skanerze diagramem



- Otworzyć wieko, położyć taśmę w taki sposób, aby perforowana krawędź znajdowała się u góry, jednak poniżej białych znaczników.



- Zamknąć wieko gdy film został ułożony prawidłowo.
- Wybrać rodzaj filmu poprzez przesunięcie przełącznika w lewo lub w prawo.



Wybór menu

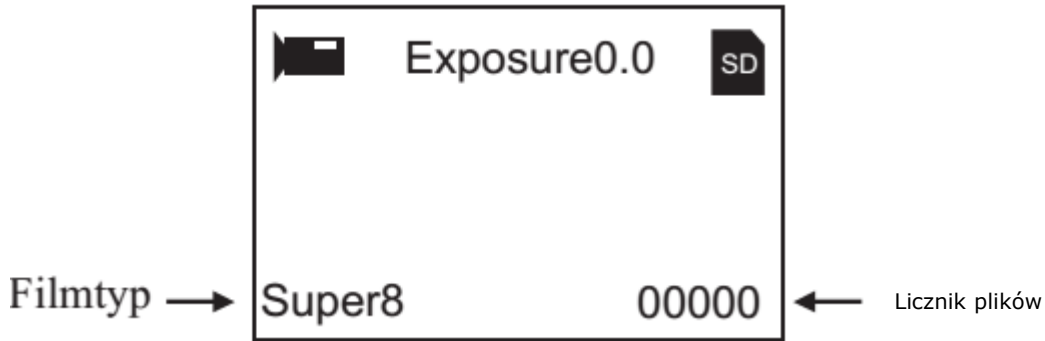
W celu przemieszczania się pośród opcji menu należy posługiwać się przyciskami Góra / Dół, a dokonany wybór potwierdzamy przyciskiem Enter.

Record	Exposure	Frame ADJ	Default Setting
Playback	Sharpness	Language	Version (More ▼)
Rewind (More ▼)	USB (More ▼)	Format (More ▼)	

Skanowanie

1. Przełącznik wyboru typu filmu przesunąć w lewo (8mm) lub w prawo w celu wskazania rodzaju filmu, który chcemy skanować i nacisnąć przycisk Enter / Start.
2. Nacisnąć przycisk Enter / Start w celu rozpoczęcia skanowania. Podczas przebiegu procesu skanowania w lewym górnym rogu pulsuje czerwony punkt.
3. Zakończenie skanowania następuje 2 sek. po naciśnięciu przycisku Enter / Stop.
4. Licznik plików w prawym dolnym rogu zwiększa się o 1 po każdym zatrzymaniu skanowania. Wskazana liczba stanowi jednocześnie nazwę wygenerowanego pliku.

Uwaga: mamy do dyspozycji kilka nastawień, jak: oświetlenie, ostrość, dostosowanie/rejestr. Nastawień tych opcji należy dokonać przed przystąpieniem do skanowania.



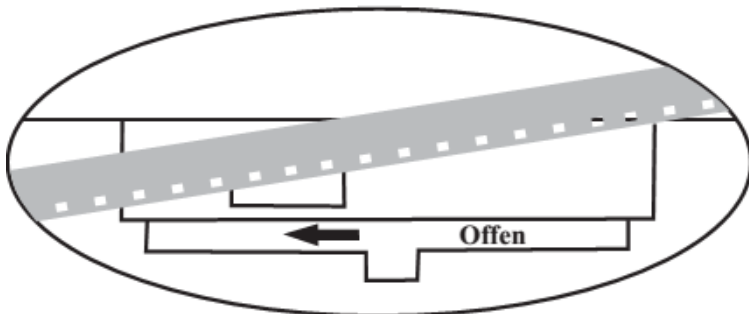
Odtwarzanie

1. Nacisnąć przycisk Menu, wybrać opcję odtwarzanie i nacisnąć przycisk Enter.
2. Za pomocą przycisków Góra / Dół wybrać plik, który chcemy odtworzyć i nacisnąć Enter / Start.
3. W celu zatrzymania odtwarzania nacisnąć Enter / Stop.
4. Nacisnąć przycisk Menu w celu wyświetlenia trybu obróbki. Zaznaczyć Return (powrót do odtwarzania) lub Delete (usuwanie aktualnego pliku).
5. Nacisnąć przycisk Menu dwukrotnie w celu powrotu do trybu skanowania lub menu głównego.

Uwaga: komputery z systemami Mac OS generują i dołączają ukryty plik na karcie pamięci za każdym razem, gdy użytkownik odtworzy zeskanowany plik MP4 na swoim Mac-u. Ukryte lub zmienione pliki MP4 na karcie pamięci nie mogą być odtwarzane za pomocą skanera. Zamiast tego pojawiać się będzie komunikat o braku pliku.

Zwijanie powrotne

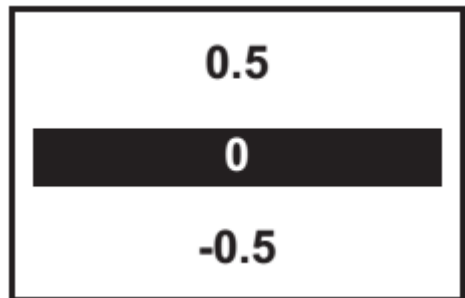
1. Otworzyć wieko i usunąć film. Zamknąć wieko. Upewnić się, że wieko jest zamknięte i nie będzie przeszkadzało w zwijaniu. Pozwoli to na uniknięcie powstania zadrapań i innych uszkodzeń taśmy.
2. Zamienić szpule. Pustą szpulę zamocować na prawym naciągaczu i ułożyć film brzegiem perforowanym na zewnątrz. Jeśli potrzebny jest adaptor, należy go zamocować na prawej stronie.
3. Postępować dalej w sposób wskazany na wydrukowanym na skanerze diagramie i zgodnie z komunikatami na ekranie.
4. Nacisnąć przycisk Enter w celu uruchomienia lub zatrzymania zwijania.



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

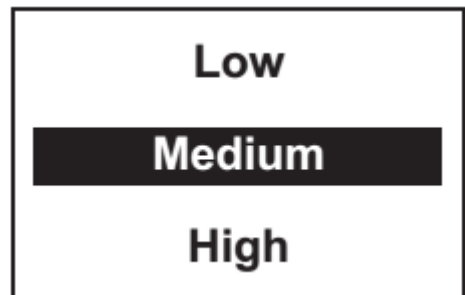
Naświetlanie

1. Zakres naświetlania jest w zakresie od -2.0 do +2.0 .
2. Za pomocą przycisków Góra / Dół można zmienić wartość naświetlania, dokonaną zmianę potwierdzić przyciskiem Enter.
3. Standardowe nastawienie to 0.0. Wartości ujemne skutkują ciemniejszym efektem, a wartość 2.0 jest najjaśniejszym nastawieniem.
4. Dostosować najbardziej odpowiednią wartość naświetlania przed przystąpieniem do skanowania.



Ostrość

1. Zakres ostrości jest w zakresie od niskiego do wysokiego. Standardowe nastawienie to średnia.
2. Za pomocą przycisków Góra / Dół można zmienić wartość a dokonaną zmianę potwierdzić przyciskiem Enter.
3. Dostosować najbardziej odpowiednią wartość ostrości przed przystąpieniem do skanowania.



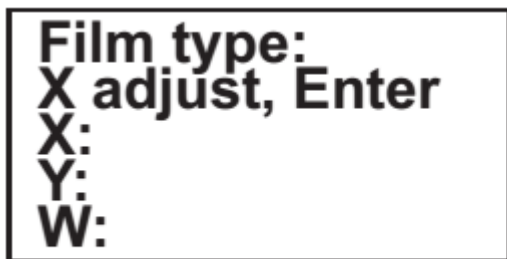
USB

Podłączyć dołączony do kompletu kabel USB w celu przetransmitowania zarejestrowanych plików MP4. Karta pamięci SD / SDHC zostanie rozpoznana jako zewnętrzny nośnik danych o nazwie NO_NAME (G:)*. Zarejestrowane pliki MP4 znajdują się w katalogu FilmScanner/MOVIE.

* Uwaga: (G:) - to może być także inna litera w zależności od konfiguracji komputera.

Dostosowanie wycinka obrazu

Możemy dostosować wycinek obrazu. Jeśli standardowe nastawienia są wyłączone, należy dokonać tych nastawień przed przystąpieniem do skanowania.



- ← 8mm lub Super 8
- ← Wybrać X lub Y lub W poprzez naciskanie Enter
- X = przesunięcie środka w prawo lub w lewo
- Y = przesunięcie środka do góry lub w dół
- W = powiększenie lub zwężenie



Wartości dla X, Y i W dostosować za pomocą przycisków Góra / Dół

Język

Do dyspozycji mamy następujące języki: angielski, francuski, hiszpański, niemiecki i włoski.

Formatowanie

Zaznaczyć Yes (tak) lub No (nie) w celu usunięcia lub pozostawienia wszystkich plików na karcie SD/SDHC.

Nastawienie standardowe

Przywraca wartości na 0.0 lub nastawienie średnie.

Połączenie z telewizorem

Do odtworzenia możemy posłużyć się telewizorem.

1. Włączyć skaner i włączyć telewizor.
2. Nastawić wejście TV na tryb A (lub TV).
3. Połączyć wyjście TV-out skanera za pomocą dołączonego do kompletu kabla USB z wejściem video (żółte) telewizora.
4. Ekran LCD skanera pozostaje wyłączony, a odtwarzanie odbywa się na ekranie telewizora.

Specyfikacja

Sensor: CMOS 1/3", 3.53 mega pikseli (2304x1536)
Wyświetlacz: kolorowy TFT LCD 2.4"
Naświetlanie: automatycznie / manualnie (w zakresie -2.0 do 2.0)
Balans bieli: Automatycznie
Rozdzielczość: 1440x1080p
Prędkość podczas odtwarzania: 30 kl./sek.*
Metoda skanowania: wideo
Rodzaj filmu: 8mm i Super 8 na szpulach 3" lub 5"
Format plików: MP4
Standard TV: NTSC / PAL
Pamięć wbudowana: brak
Pamięć zewnętrzna: karty SD / SDHC do 32GB **
Zasilanie: DC 12V
Złącza: USB 2.0
Język: angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, włoski
Wymiary: 269 x 166 x 114mm
Waga: 1410g

Uwaga:

* Użytkownicy, którzy chcą zmienić prędkość odtwarzania na 18 lub 24 kl./sek., mogą skorzystać z bezpłatnego programu VLC do konwersji plików wideo ze strony producenta: <https://videolan.org>. To oprogramowanie nie jest wspierane przez reflecta.

** Filmy o długości 15.24m zajmują ok. 125MB na karcie pamięci i ok. 30 min. na zarejestrowanie.



Informacje dla użytkownika o zbieraniu i utylizacji starych urządzeń i baterii.

Widoczne na produktach i ich opakowaniach lub/i w dołączonych dokumentach symbole oznaczają, że urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie nie mogą być wyrzucane razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie muszą być traktowane szczególnie, zgodnie z obowiązującymi przepisami, które nakazują ich odpowiednią obróbkę, odzysk i recykling. Po wprowadzeniu do krajów członkowskich, prywatni użytkownicy mogą na obszarze UE oddać* nieodpłatnie swoje zużyte urządzenia elektryczne / elektroniczne oraz baterie i akumulatory w oznaczonych miejscach zbiórki. W niektórych krajach lokalne placówki handlowe przyjmują zużyty sprzęt przy zakupie nowego sprzętu.

* Prosimy pytać lokalne władze o szczegółowe informacje. Podczas usuwania tego produktu możecie Państwo pomóc upewnić się, że ten odpad został poddany niezbędnej obróbce, odzyskowi i recyklingowi. To zapobiegnie potencjalnym negatywnym efektom (działaniu) na środowisko i zdrowie ludzi, które może wystąpić w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z odpadami.