

# reflecta®

## reflecta x10

Skaner negatywów

Instrukcja obsługi



Dziękujemy, że zdecydowali się Państwo na zakup skanera reflecta x10. Prosimy o zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji. Zawartość tej instrukcji pomoże lepiej zapoznać się z możliwościami tego produktu.

## 1. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa.

Przed przystąpieniem do użytkowania skanera reflecta x10 należy zapoznać się z poniższymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa. Należy zawsze dbać o to, by urządzenie działało bezproblemowo.

- Urządzenia nie należy używać w samolotach ani innych miejscach, w których użytkowanie tego typu urządzeń jest niedozwolone. Niewłaściwe użytkowanie urządzenia może prowadzić do wypadków.
- Urządzenia nie wolno demontować ani dokonywać jego jakichkolwiek modyfikacji. Elementy wewnątrz urządzenia znajdują się pod wysokim napięciem. Otworzenie obudowy urządzenia grozi porażeniem elektrycznym. Czynności serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis.
- Urządzenie należy chronić przed dostępem wody oraz wszelkich innych cieczy. Nigdy nie dotykać urządzenia mokrymi rękami. Urządzenia nie wolno użytkować w deszczu lub na śniegu. Wilgoć lub ciecze mogą doprowadzić do samozapłonu i porażenia elektrycznego.
- Urządzenie oraz jego akcesoria należy chronić przed dostępem dzieci i zwierząt w celu uniknięcia wypadków oraz uszkodzenia urządzenia.
- Jeśli z urządzenia wydobywać będzie się dym lub nienormalny zapach, należy niezwłocznie wyłączyć urządzenie i przekazać je do autoryzowanego serwisu. W żadnym wypadku nie należy próbować samodzielnie naprawić urządzenia.
- Do zasilania urządzenia należy wykorzystywać tylko zalecane akcesoria. Źródła zasilania, które nie są jednoznacznie zalecane do urządzenia reflecta mogą spowodować przegrzanie urządzenia, lub jego topienie się, spłonienie lub tp.
- Skaner reflecta x10 podczas pracy nagrzewa się. Jest to zjawisko normalne i nie stanowi usterki urządzenia.
- Zewnętrzne elementy skanera można czyścić miękką, suchą szmatką.

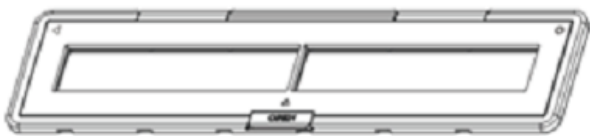
## 2. Przygotowanie



Skaner cyfrowy reflecta x10



Instrukcja obsługi



Uchwyt negatywów 135



Uchwyt slajdów 135



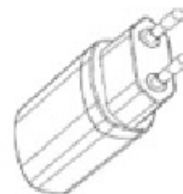
Uchwyt negatywów 110 (opcjonalnie)



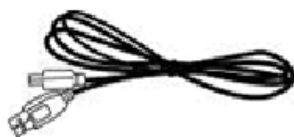
Uchwyt negatywów 126 (opcjonalnie)



Szczoteczka do czyszczenia



Zasilacz

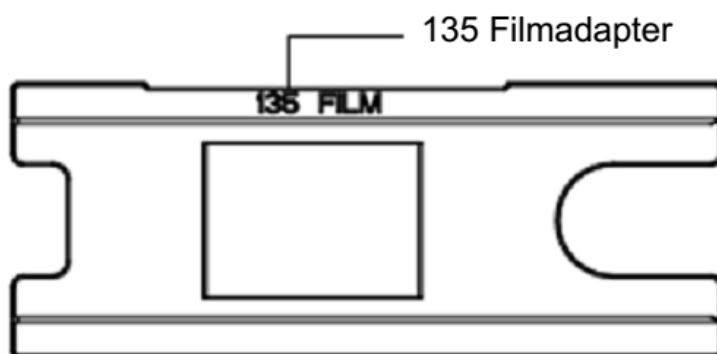
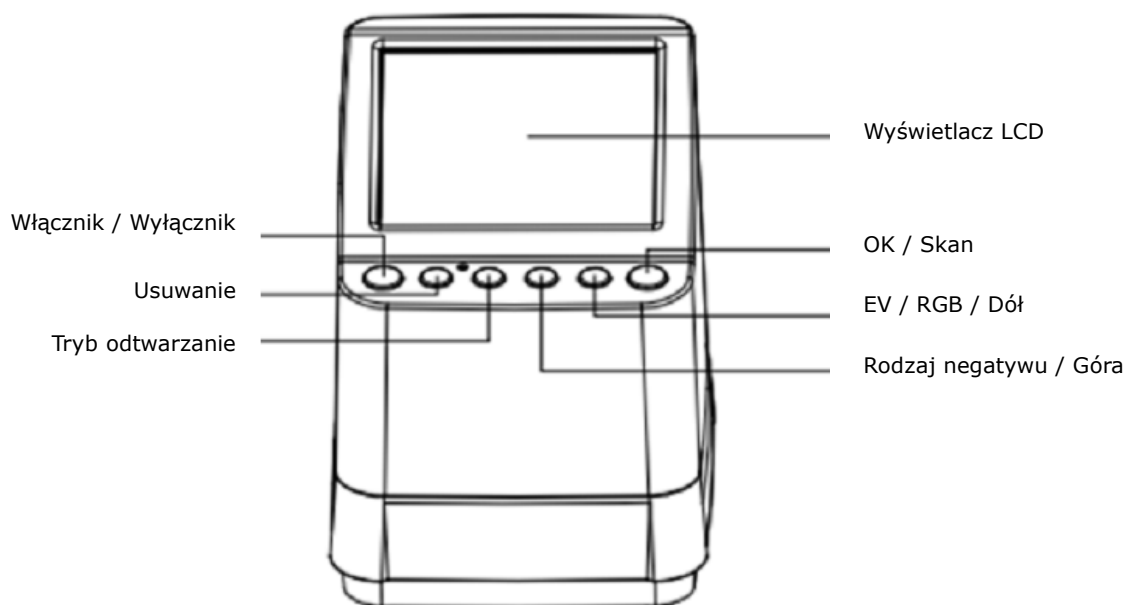


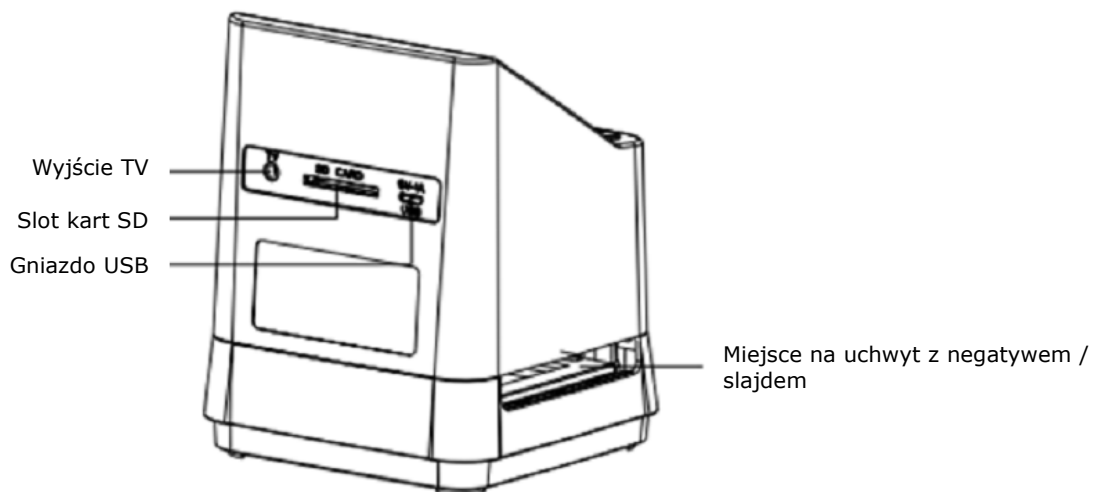
Kabel USB



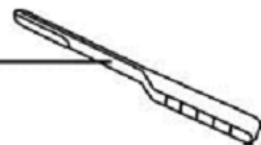
Kabel TV

## Elementy obsługi





Szczoteczka do czyszczenia



Uchwyt DIA 135



Uchwyt negatywu 135



**Uwaga:**

W celu uzyskania ostrych zdjęć zalecamy regularne czyszczenie za pomocą czystej, suchej, nie używanej wcześniej pałeczki z watką szklanej powierzchni wewnątrz miejsca do wsuwania oprawki z negatywem. Należy także dbać o to, aby wsuwany negatyw, slajd i oprawka były czyste przed wsunięciem do skanera. Kurz i brud pogarszają jakość zeskanowanych zdjęć.

### 3. Korzystanie ze skanera

1. Włożyć kartę SD do umieszczonego na tylnej ścianie slotu kart w skanerze zwracając uwagę, aby styki karty były skierowane w dół. Karta zostanie automatycznie uchwycona przez mechanizm, gdy jest ona prawidłowo włożona do slotu.

**Uwaga:**

Stosować tylko karty SD i SDHC o maksymalnej pojemności do 32GB, karty XDHC nie są kompatybilne z urządzeniem.



2. Podłączenie zasilania.

Włączyć wtyczkę micro USB kabla do gniazda micro USB skanera. Nie stosować siły podczas podłączania, jeśli wtyczka jest ułożona odwrotnie, to należy ją obrócić i spróbować ponownie wetknąć ją do gniazda. Wtyczkę USB umieszczoną na drugim końcu kabla włączyć do zasilacza lub gniazda USB komputera.



W celu włączenia urządzenia nacisnąć przycisk Włącznik / Wyłącznik. Wybrać opcję NO poprzez naciśnięcie przycisku OK. Rodzaj filmu jest fabrycznie nastawiony na slajd. Istnieje oczywiście możliwość nastawienia innego rodzaju filmu.



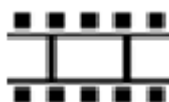
## Symbole rodzajów filmów

Wyświetlane w lewej dolnej części wyświetlacza.

DIA 135



Negatyw 135



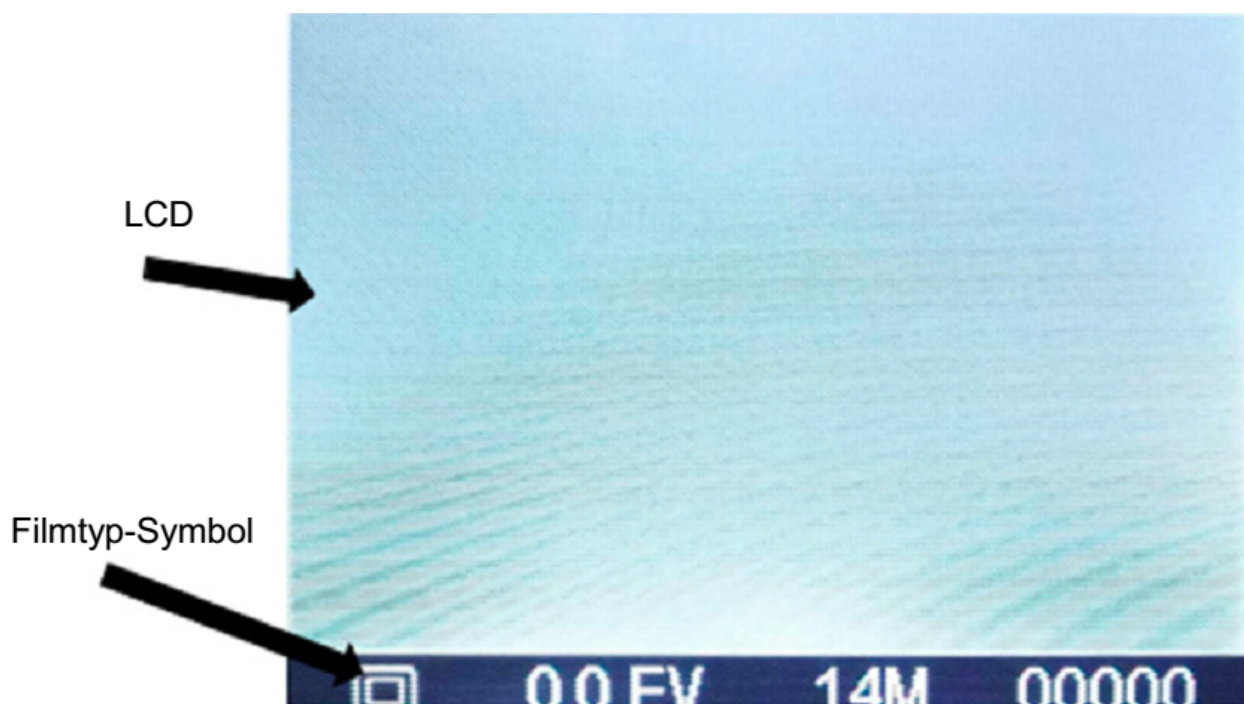
Czarno-białe 135



Negatyw 110



Negatyw 126



## 4. Wkładanie slajdów i negatywów do oprawek

1. Połyskliwa strona powinna być skierowana ku górze. Oprawkę otworzyć w sposób zilustrowany poniżej:



2. Negatyw / slajd 135 / 110 / 126 włożyć w sposób zilustrowany poniżej:



3. Zamknąć oprawkę zwracając uwagę na jej prawidłowe zatrzaśnięcie:

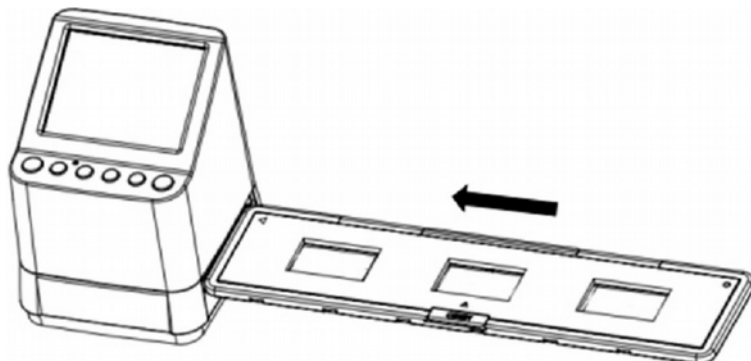


## 5. Wkładanie uchwytu filmu do skanera

**Możliwe jest umieszczenie slajdów w ramach 50x50mm, negatywów czarno-białych 135mm, negatywów kolorowych 135mm, 110mm i 126mm**

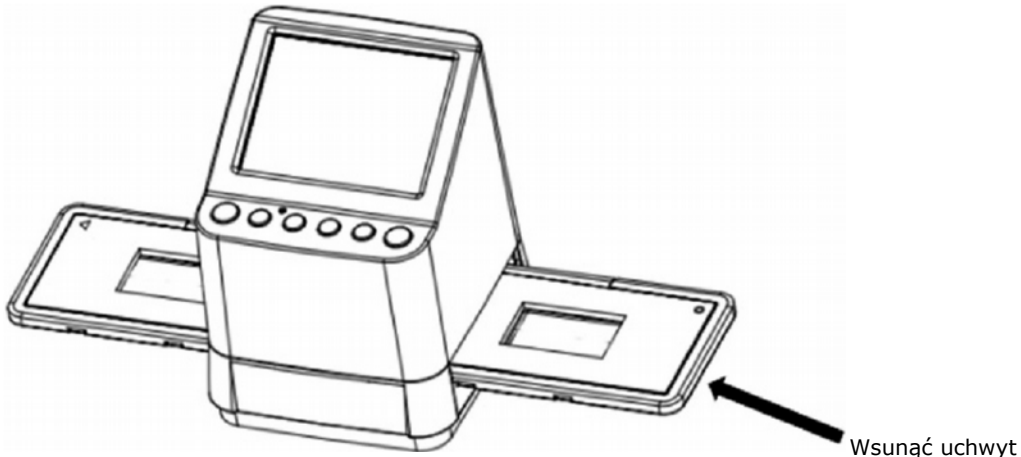
1. Skanowanie slajdów 50x50mm:

Uchwyt DIA 135 włożyć do szczeliny skanera odpowiednio do trójkątnego oznaczenia na skanerze i uchwycie tak, jak przedstawia to poniższa ilustracja. Usytuować ramkę ze slajdem obserwując obraz na wyświetlaczu. Nacisnąć przycisk zmiany rodzaju filmu w celu wybrania odpowiedniego rodzaju filmu. Następnie w celu wykonania skanu nacisnąć przycisk OK, plik zostanie automatycznie zapisany na karcie SD.



## 2. Skanowanie negatywów typu 135, 110, 126:

Włożyć uchwyt z negatywem 135, 110 lub 126 do szczeliny skanera zgodnie z trójkątnym oznaczeniem na skanerze i uchwycie. Włączyć skaner i nastawić odpowiedni rodzaj filmu. Ustawić uchwyt z negatywem obserwując obraz na wyświetlaczu. Upewnić się, że mamy nastawiony prawidłowy rodzaj filmu i nacisnąć przycisk OK w celu wykonania skanu. Plik zostanie automatycznie zapisany na karcie SD.



### Uwaga:

Uchwyty negatywów 110 i 126 to akcesoria opcjonalne, nie są dostarczane wraz ze skanerem.


## 6. Dostosowanie jasności i kolorystyki

Jasność i kolorystyka jest fabrycznie nastawione. Zwykle dodatkowe dostrajanie tych parametrów nie jest konieczne. Jednak czasami zarówno jasność jak i kolorystyka jest wyblakła i wówczas można ją dostroić.

Nacisnąć przycisk  ▼, na wyświetlaczu pojawią się następujące symbole.




Nacisnąć przycisk odtwarzanie ► w celu wybrania jednego z elementów, który chcemy dostroić i nacisnąć OK w celu potwierdzenia. Po prawej stronie zostanie wyświetlona belka. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ podnieść lub zmniejszyć wartość. W celu potwierdzenia wybranego nastawienia nacisnąć OK. W celu wykonania skanu nacisnąć ponownie OK.

W celu przywrócenia fabrycznych nastawień wybrać symbol przywracania 



## 7. Tryb odtwarzania i usuwania

Wykonane wcześniej skany możemy odtworzyć poprzez naciśnięcie przycisku odtwarzania ► a następnie wskazanie odpowiedniego zdjęcia za pomocą przycisków ▲ lub ▼. Przycisk odtwarzania nacisnąć dwukrotnie w celu przejścia do trybu odtwarzania w formie pokazu slajdów.

Aby w trybie odtwarzania usunąć zdjęcie, należy nacisnąć przycisk Usuwanie . Naciśnięcie dwukrotne tego przycisku umożliwi usunięcie wszystkich zdjęć.

Trzykrotne naciśnięcie przycisku usuwanie umożliwi sformatowanie karty SD. Jeśli na karcie nie ma żadnych zdjęć, nie ma także możliwości zmiany trybu odtwarzania, usuwania ani formatowania.

**Uwaga:** funkcja formatowania usuwa trwale wszystkie pliki z karty SD. Dlatego przed przystąpieniem do formatowania zalecamy skopiowanie wszystkich istotnych plików z karty na inny nosnik danych.

## 8. Wyświetlanie zdjęć na ekranie telewizora

Połączyć skaner z telewizorem za pomocą kabla TV. Nastawić w telewizorze tryb wideo, włączyć skaner i nacisnąć przycisk odtwarzania, wybrać odpowiedni dla swojego miejsca pobytu system TV i nacisnąć OK w celu potwierdzenia wyboru. Teraz możemy obejrzeć nasze zdjęcia na ekranie telewizora.

Skaner możemy także połączyć z telewizorem za pomocą nastawienia USB, co pozwoli na uzyskanie jakości zdjęć 4K/2K, w zależności od maksymalnej rozdzielczości telewizora.

W celu zestawienia prawidłowego połączenia USB z telewizorem należy zapoznać się z instrukcją obsługi telewizora i traktować połączenie USB i skaner jak czytnik kart.

## 9. Przenoszenie zdjęć z karty do komputera

Połączyć skaner z komputerem za pomocą kabla micro USB. Włączyć komputer i włączyć skaner. Na wyświetlaczu skanera pojawi się komunikat jak poniżej.



Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ ustawić żółtą ramkę na YES. W ten sposób wybieramy, czy chcemy połączyć kartę z komputerem. Nacisnąć OK w celu potwierdzenia chęci zestawienia połączenia. Teraz możemy przenieść pliki z karty do dowolnego foldera w komputerze.

## 10. Dane techniczne

Sensor	CMOS 1/2,3" 14 mega pikseli
Obiektyw	F=3.5, 5elementów
Podgląd	Kolorowy wyświetlacz LCD 3.5"
Naświetlanie	Automatycznie i manualnie
Balans bieli	Automatyczny
Rozmiar filmów	Negatywy 135 (24 x 36mm)
Rodzaj filmów automatyczne przycięcie	Negatyw i Dia 135 (3:2) Negatywy 110 (4:3) (opcjonalnie) Negatywy 126 (1:1) (opcjonalnie)
Przystłona	stała
Korekcja naświetlania	+/- 2.0 EV
Kolorystyka RGB	Tak
Interfejs PC	USB 2.0
Format zdjęć	Negatyw 135 3:2 Negatyw 110 4:3 Negatyw 126 1:1
Źródło światła	białe LED
Zasilanie	Przez gniazdo USB, zasilacz sieciowy 5V/1A
Gniazdo USB	Micro USB 2.0
Wymiary	101x96x123mm
System TV	NTSC, PAL

Możliwość zmiany szczegółów technicznych zastrzeżona.

### Minimalne wymagania PC

Pentium P4 1,6G lub odpowiednik AMD Athlon

Wolny port USB 2.0

Co najmniej 512MB pamięci RAM

Co najmniej 500MB wolnej pamięci na dysku

Kolorowy monitor 1024 x 768 pikseli

Napęd CD-ROM

Windows XP Service Pack II, Vista 32/64, Windows 7, Windows 8, Windows 10

### Wymagania dla systemów Mac OS

Power PC G5 lub procesor Intel Core Duo

Wolny port USB 2.0

Co najmniej 768MB pamięci RAM

Co najmniej 500MB wolnej pamięci na dysku

Kolorowy monitor 1024 x 768 pikseli

Napęd CD-ROM

Mac OS 10.5 lub wyższy

## Symbole i wskazania

	Jasność		Usunięcie 1 zdjęcia
	Wybrany kolor		Usunięcie wszystkich zdjęć
	Kolor standardowy		Formatowanie karty SD
	Nastawiona wartość		Tak
	Dia 135		Nie
	Negatyw 135		Błąd karty
	Negatyw 135 czarno-biały		Karta zapełniona
	Negatyw 110		Karta zablokowana
	Negatyw 126		Tryb odtwarzanie
	PC – karta SD wybór		Prezentacja slajdów
	Połączenie PC – karta SD		Proszę czekać
	Wybór systemu TV		
	Kompensacja EV		
	Numer ujęcia na karcie SD		



**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.