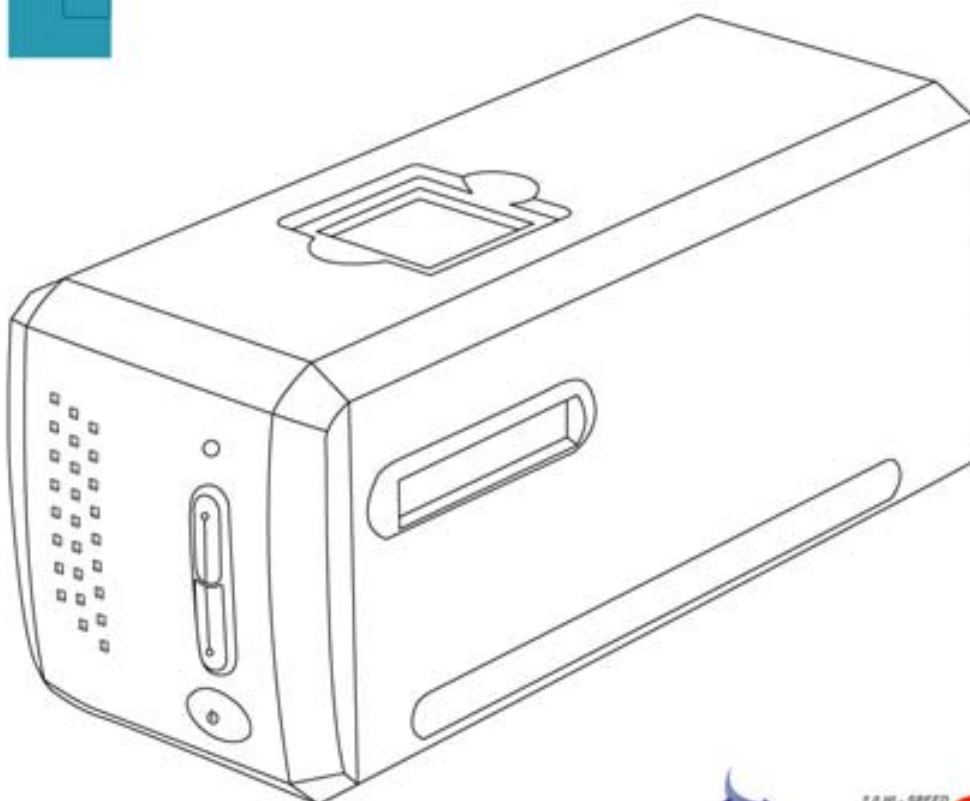


Skaner Podręcznik Użytkownika



- ✓ **Instalacja**
- ✓ **Użytkowanie i Konserwacja**
- ✓ **Pomoc Techniczna**



Wszystkie znaki handlowe i znaki towarowe stanowią własność ich legalnych posiadaczy.

© 2004-2006. Wszystkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana bez zgody posiadacza praw autorskich.

Spis treści

WSTĘP	1
JAK KORZYSTAĆ Z PODRĘCZNIKA	1
UŻYWANA KONWENCJA	2
UWAGI NA TEMAT IKON	2
WYMAGANIA SYSTEMOWE	2
ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA	3
INFORMACJA O PRODUKCIE	4
ROZDZIAŁ I. INSTALACJA SKANERA	5
WYMAGANIA INSTALOWANEGO OPROGRAMOWANIA	5
WYMAGANIA SPRZĘTOWE	5
INSTALACJA I KONFIGURACJA SKANERA	6
<i>Krok 1. Podłączanie skanera do komputera</i>	<i>6</i>
<i>Krok 2. Instalacja oprogramowania</i>	<i>7</i>
PROBLEMY Z INSTALACJĄ	8
INSTALACJA DODATKOWEGO OPROGRAMOWANIA	8
UWAGI DLA UAKTUALNIAJĄCYCH SYSTEM DO WINDOWS XP	9
ROZDZIAŁ II. UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA	10
UŻYWANIE SKANERA	10
<i>Prowadnice do błon</i>	<i>10</i>
<i>Używanie prowadnicy do slajdów w ramkach</i>	<i>11</i>
<i>Używanie prowadnicy do paska kliszy</i>	<i>11</i>
<i>Wsuwanie prowadnicy do skanera</i>	<i>12</i>
<i>Używanie przycisku IntelliScan</i>	<i>13</i>
<i>Używanie przycisku QuickScan</i>	<i>14</i>
<i>Ustawienia QuickScan i opcje Okna Podglądu</i>	<i>16</i>
WSKAŹNIK STANU	19
PODŁĄCZENIE SKANERA	19
KONSERWACJA	20
DODATEK A - PROBLEMY	22
PROBLEMY ZE SKANOWANIEM	22
NAJCZĘSTSZE PYTANIA „JAK TO ZROBIĆ?”	25
DODATEK B: SPECYFIKACJE	26
DODATEK C: SERWIS I GWARANCJA	27
KONTAKT Z FIRMĄ PLUSTEK	28

Wstęp

Witaj w świecie skanerów Plustek – lidera rynku skanerów. Twój nowy skaner sprawi, że, dzięki łatwemu wprowadzaniu obrazów i tekstu, Twoje prace będą wyglądały profesjonalnie.

Podobnie, jak wszystkie nasze produkty, skaner ten został dokładnie przetestowany i satysfakcja z jego użytkowania jest gwarantowana naszą marką.

Pamiętaj, aby zarejestrować swój skaner. Można to zrobić na jeden z trzech poniższych sposobów:

- 1) Rejestracja online na stronie WWW firmy Plustek
- 2) Drukując kartę rejestracyjną (START, PROGRAMY, PLUSTEK USB SCANNER, DOKUMENTY, Karta Rejestracyjna) i faksując ją do centrum obsługi klienta firmy Plustek
- 3) Drukując kartę rejestracyjną i wysyłając ją pocztą do najbliższego przedstawiciela firmy Plustek

Sprawdź na ostatniej stronie tego podręcznika, gdzie znajduje się najbliższy przedstawiciel firmy Plustek.

Jako zarejestrowany użytkownik otrzymasz wsparcie techniczne, a także będziesz informowany o uaktualnieniach oprogramowania oraz nowych produktach.

Dziękujemy Ci za wybranie naszego skanera. Mamy nadzieję, że będziesz korzystał z naszej bogatej oferty wraz ze wzrostem swoich potrzeb i zainteresowań.

Jak korzystać z Podręcznika

Niniejszy Podręcznik Użytkownika zawiera informacje, jak zainstalować oraz używać skaner. Nasz poradnik zakłada, iż użytkownik jest zaznajomiony z systemem Microsoft Windows. Jeśli użytkownik nie zna systemu Microsoft Windows, zalecamy, aby skorzystał z podręcznika doń dołączonego, aby lepiej poznać system przed instalacją skanera.

Rozdział Wstęp opisuje zawartość pudełka oraz minimalne wymagania systemowe do używania skanera. Zanim zaczniesz instalować skaner Plustek OpticPro, sprawdź czy pudełko zawiera wszystkie elementy. Jeśli brakuje jakiegoś elementu lub jest on uszkodzony, skontaktuj się z punktem sprzedaży Twojego skanera.

Rozdział I. Instalacja Skanera opisuje szczegółowo proces instalacji skanera oraz oprogramowania do niego. **Uwaga: Skanera jest podłączany do komputera za pomocą złącza Universal Serial Bus (USB). Jeśli Twój komputer nie posiada**

złącza USB, będziesz musiał dokupić i zainstalować dodatkową kartę z takim złączem. Ten podręcznik zakłada, że złącze USB jest dostępne w komputerze.

Rozdział II opisuje, jak testować, utrzymywać i czyścić skaner. Wyjaśnia także, jak korzystać z programu Scanner Utility do rozwiązywania problemów mogących pojawiać się w czasie instalacji skanera.

Dodatek A zawiera informacje techniczne, które mogą pomóc w czasie rozwiązywania prostych problemów technicznych. Zanim skontaktujesz się z serwisem, przeczytaj Dodatek A.

Dodatek B zawiera specyfikację skanera.

Dodatek C zawiera ograniczoną gwarancję firmy Plustek oraz przepisy FCC dotyczące produktu.

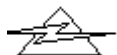
Używana konwencja

Wytłuszczenie — Ważna informacja lub pierwsze użycie ważnego terminu.

WIELKIE LITERY — Oznaczają komendę lub zawartość ekranu komputera.

Uwagi na temat ikon

Aby zwrócić uwagę na informacje wymagające szczególnej uwagi, w tym podręczniku używane są specjalne ikony.



Zagrożenie

Zagrożenie: Czynność, która powinna być wykonana ostrożnie, aby zapobiec obrażeniom lub wypadkom.



Ostrzeżenie

Ostrzeżenie: Postępowanie inne, niż opisane może prowadzić do utraty danych lub uszkodzenia produktu.



Uwaga

Uwaga: Sugestie ważne do zapamiętania, mogące zapobiec pomyłkom.

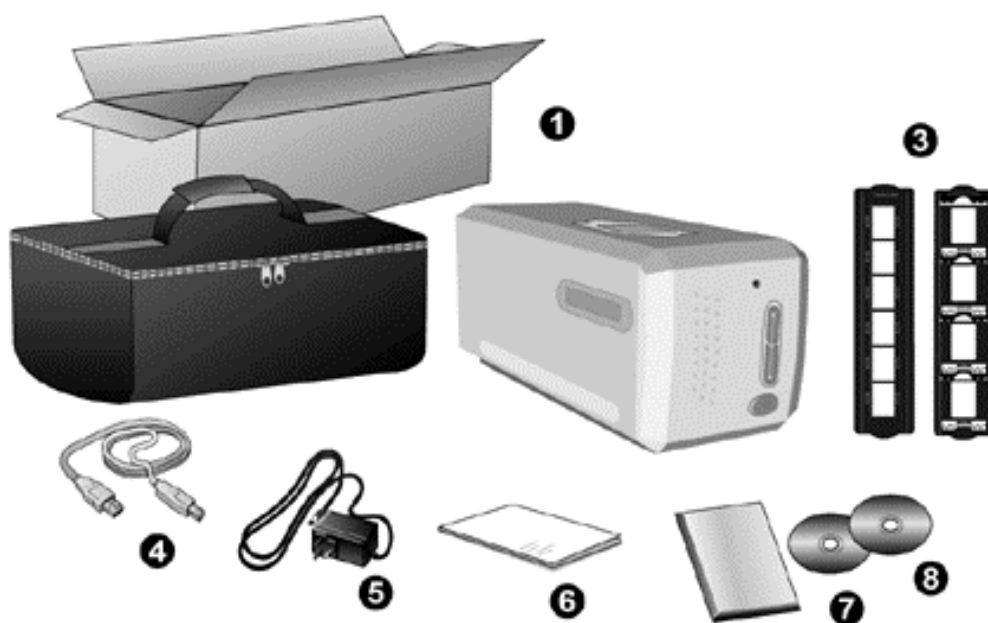
Wymagania systemowe¹

- Komputer kompatybilny z systemem Windows i procesorami Intel

¹ Wymagania systemowe mogą wzrosnąć, gdy skanowane i edytowane są duże ilości danych. Wymienione wymagania systemowe stanowią tylko pewien punkt odniesienia. Ogólnie, im lepszy komputer (szybszy procesor, więcej pamięci RAM, większy twardy dysk, szybsza karta graficzna), tym lepsze wyniki i bardziej komfortowa praca.

- Pentium CPU II lub lepszy
 - Napęd CD-ROM
 - 128 MB RAM
 - Minimalny 300 MB wolnego miejsca na twardym dysku
 - Port USB
 - Microsoft™ Windows 98, Me, 2000 lub XP
- UWAGA:** Windows NT 4.0 nie obsługuje złącza Universal Serial Bus (USB)
- Karta graficzna obsługująca conajmniej 16-bitowy kolor

Zawartość pudełka²



1. Skaner³
2. Torba ochronna
3. Prowadnica do slajdów w ramach oraz prowadnica do paska kliszy
4. Kabel USB
5. Przewód zasilający
6. Przewodnik Szybkiej
7. CD-ROM LaserSoft SilverFast
8. Płyta CD-ROM zawierająca⁴:

² Zachowaj pudełko na wypadek, gdybyś chciał transportować skaner w przyszłości.

³ Rysunek skaner może się różnić od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

⁴ Dołączone oprogramowanie może się zmienić bez powiadomienia.

Informacja o produkcie

Prosimy o wypełnienie poniższych informacji. Będą Ci potrzebne zarówno w czasie instalacji skanera, jak i podczas kontaktu z centrum serwisowym Plustek.

Numer seryjny:

(Umieszczony na spodzie skanera)

Data zakupu: - -

Rozdział I. Instalacja Skanera

Zanim zaczniesz, upewnij się, że posiadasz wszystkie niezbędne komponenty. Listę wszystkich komponentów znajdziesz w poprzednim rozdziale niniejszego podręcznika *Zawartość pudełka*.

Wymagania instalowanego oprogramowania

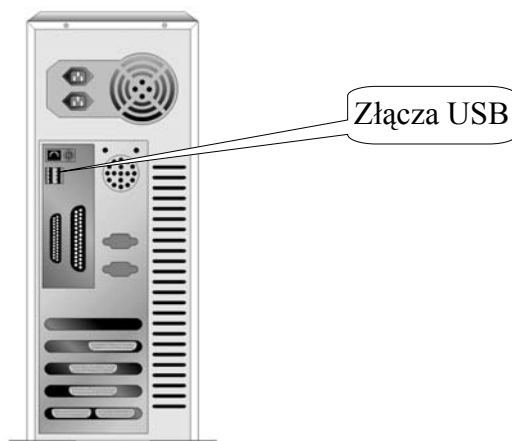
Do Twojego skanera dołączone jest oprogramowanie edycyjne (Presto! ImageFolio), program zarządzający dokumentami (Presto! PageManager), sterowniki skanera, programy QuickScan Setting (Ustawienia QuickScan) i LaserSoft SilverFast. Wszystkie te wymienione programy, po instalacji, zajmują około 160 megabajtów na twardym dysku. Aby zapewnić wystarczająco dużo miejsca zarówno do instalacji, jak i przechowywania zeskanowanych obrazów, zaleca się posiadanie conajmniej 260 megabajtów wolnego miejsca na dysku.

Skaner USB jest przystosowany do pracy pod systemami Microsoft Windows 98/Me lub 2000/XP Home/Professional.

Wymagania sprzętowe

Posiadany skaner podłączany jest do komputera przy użyciu złącza USB, które wspiera podłączanie urządzeń na gorąco (ang.: *hot Plug and Play*). Żeby sprawdzić, czy Twój komputer posiada złącze USB, spójrz na jego tylni panel i zlokalizuj złącza które wyglądają tak, jak te na rysunku poniżej. Zwróć uwagę, że w niektórych komputerach złącza USB znajdujące się z tyłu są już zajęte i należy ich poszukać na takich urządzeniach, jak monitor czy klawiatura. Jeśli masz problemy ze znalezieniem portu USB w swoim komputerze, to zajrzyj do jego instrukcji.

Podczas szukania, powinieneś odnaleźć jeden lub dwa prostokątne porty USB, które wyglądają jak na rysunku poniżej.

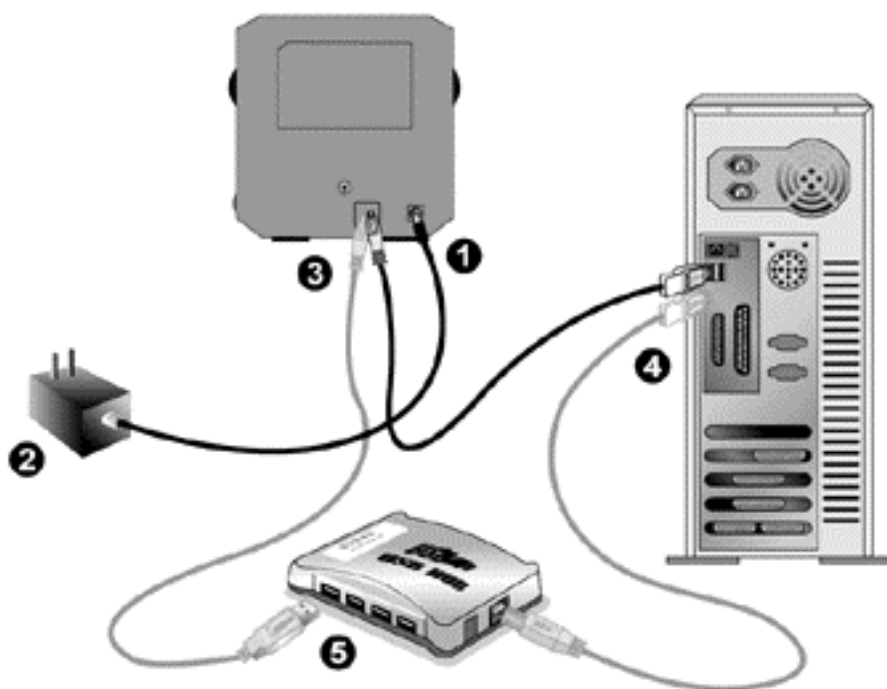



Jeśli nie możesz odnaleźć w swoim komputerze portów USB, to musisz zakupić dodatkową kartę posiadającą kontroler i złącza USB.

Instalacja i konfiguracja skanera

W celu instalacji skanera Plustek OpticPro USB postępuj krok po kroku zgodnie z poleceniami zawartymi w kolejnych punktach.

Krok 1. Podłączanie skanera do komputera⁵



1. Podłącz przewód zasilający do skanera.
2. Podłącz drugi koniec tego przewodu do typowego gniazdka elektrycznego.
3. Podłącz kwadratową końcówkę kabla USB do gniazda znajdującego się na tyle skanera. Obok tego gniazda możesz znaleźć znak złącza USB .
4. Podłącz drugi koniec kabla USB do portu USB w twoim komputerze.

Uwaga: Jeśli posiadasz już jakieś urządzenie USB podłączone do portu USB, to skaner podłącz do dowolnego z pozostałych nie zajętych złączy w komputerze.

5. Jeśli zamierzasz podłączyć skaner do koncentratora⁶ USB, najpierw upewnij się, że koncentrator jest podłączony do portu USB w komputerze. Następnie

⁵ Rysunek skanera może się różnić od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

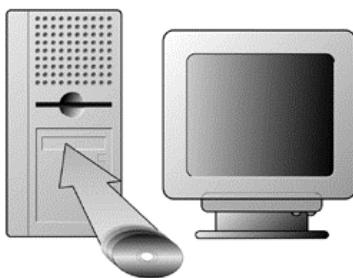
⁶ Koncentrator USB nie jest dołączony do skanera.

podłącz skaner do portu USB w tym koncentratorze.

Uwaga: Jeśli nie posiadasz wolnego złącza USB w komputerze, to będziesz musiał zakupić dodatkowe złącze.

Krok 2. Instalacja oprogramowania

1. Jeżeli urządzenia USB w Twoim komputerze działają prawidłowo, wykryją automatycznie nowe urządzenie podłączone do portu USB i na ekranie pojawi się poniższe okno. Uwaga: Jeżeli komputer był wyłączony, gdy podłączałeś skaner, po włączeniu komputera pojawi się poniższy komunikat.
2. **Windows 98/Me**
 - a. Kliknij przycisk [Dalej] w oknie “Add New Hardware Wizard”.
 - b. Wybierz “Wyszukaj Najlepszego Sterownika Dla Tego Urządzenia [Zalecane]” a następnie kliknij przycisk [Dalej].
 - c. W kolejnym oknie musisz zaznaczyć gdzie mają być wyszukiwane sterowniki. Zaznacz [CD-ROM drive] i odznacz [Stacja dysków].
 - d. Włóż płytę CD, dołączoną do skanera do napędu CD w komputerze i kliknij przycisk [Dalej].



- e. Kliknij Przycisk [Dalej] w nowym okienku. Użytkownicy systemu Windows 98 powinni przejść do kroku 4.
 - f. **Użytkownicy Windows 2000** – Podczas instalacji zostanie wyświetlony komunikat “Digital Signature required”. Zignoruj go i kliknij [Tak] aby kontynuować instalację. Przejdź do kroku 4.
3. **Windows XP/2000**
 - a. Włóż płytę CD, dołączoną do skanera do napędu CD w komputerze.
 - b. Wybierz “Instaluj Oprogramowanie Automatycznie [Zalecane]” a następnie kliknij przycisk [Dalej].
 - c. Kliknij Przycisk [Dalej] w nowym okienku.
4. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk [Zakończ].
5. Postępuj według instrukcji na ekranie aby zainstalować oprogramowanie wymagane do skanera.
6. Po zainstalowaniu oprogramowania zamknij wszystkie działające aplikacje i

kliknij przycisk [Zakończ] aby ponownie uruchomić Windows.



Uwaga

Jeżeli instalacja skanera nie została uruchomiona automatycznie, kliknij [Start], wybierz [Uruchom] i wpisz [d:setup] (gdzie d: jest literą przypisaną do napędu CD-ROM w komputerze.)

Problemy z instalacją

Dokładnie prześledź jeszcze raz wszystkie kroki instalacyjne zawarte w tym podręczniku oraz podręczniku szybkiej instalacji.

Jeśli, pomimo tego, wciąż masz problemy, to sprawdź czy:

- Posiadasz 160MB wolnego miejsca na twardym dysku
- Skaner jest podłączony do prądu i gniazdko elektryczne jest sprawne
- Używasz kabla USB dostarczonego wraz ze skanerem
- Kwadratowa końcówka kabla USB jest podłączona do skanera
- Prostokątna końcówka kabla USB jest podłączona do komputera

Jeśli któryś z kroków instalacyjnych został wykonany źle lub nie został wykonany w ogóle, należy odłączyć kabel USB od skanera i ponownie zainstalować sterowniki z płyty CD-ROM. Aby tego dokonać, kliknij [Start], [Uruchom] i wpisz [D:\SETUP] (gdzie D jest literą Twojego napędu CD-ROM). Teraz dokładnie postępuj z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie komputera. Potem należy ponownie uruchomić komputer i (po wystartowaniu systemu Windows) podłączyć kabel USB znów do skanera.

Jeżeli wciąż potrzebujesz pomocy, możesz skontaktować się z dowolnym przedstawicielem firmy Plustek, wymienionym na końcu niniejszego podręcznika w zwykłych godzinach pracy.

Instalacja dodatkowego oprogramowania

Posiadany skaner jest urządzeniem kompatybilnym ze standardem TWAIN. Jeżeli planujesz zakup dodatkowego oprogramowania wykorzystującego skaner, to upewnij się, że obsługuje on standard TWAIN.

Uwagi dla uaktualniających system do Windows XP

Jeśli planujesz uaktualnić swój system operacyjny z Windows 98 lub Me do Windows XP po zainstalowaniu oprogramowania do skanera, postępuj zgodnie z poniższym opisem:

1. Odłącz zasilacz skanera z gniazdka elektrycznego.
2. Odłącz kabel USB z gniazda w komputerze.
3. W menu START kliknij na [Programy], a następnie na [Plustek USB Scanner]. W otwartym menu pop-up kliknij [Uninstall USB Scanner]. Teraz postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie aby poprawnie odinstalować oprogramowanie do skanera.
4. Po zakończeniu deinstalacji zamknij wszystkie programy i kliknij przycisk [Finish], aby ponownie uruchomić komputer.
5. Teraz możesz rozpocząć proces uaktualniania systemu operacyjnego do Windows XP zgodnie z instrukcją firmy Microsoft.
6. Po zakończeniu procesu uaktualniania, zainstaluj ponownie skaner oraz oprogramowanie do niego, postępując zgodnie z instrukcją instalacji dostarczoną wraz z urządzeniem (skanerem).



Uwaga

Do kontroli skanera zdecydowanie NIE zaleca się stosowania WIA. Używaj w tym celu dołączonego oprogramowania (np. SilverFast, QuickScan).



Uwaga

Proszę jednocześnie nie używać kilku skanerów USB w systemie Windows XP! Więcej informacji można znaleźć na poniższej stronie...

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;pl;324756>

Rozdział II. Użytkowanie i Konserwacja

Używanie skanera


Twój skaner akceptuje slajdy i negatywy 35mm. Jednakże część programów może mieć ograniczenia co do wielkości obrabianych danych. Także ilość pamięci w komputerze oraz ilość wolnego miejsca na twardym dysku może mieć wpływ na maksymalną ilość tych danych.

Istnieją trzy sposoby sterowania skanerem:

1. Bezpośrednio z poziomu edytora graficznego, który potrafi przechwytywać obrazy ze skanera.
2. Użyj funkcji QuickScan naciskając, przycisk QuickScan. Program „**Ustawienia QuickScan**” instalowany jest automatycznie jako oprogramowanie skanera.
3. Użyj aplikacji SilverFast wciskając przycisk IntelliScan. To oprogramowanie pozwoli Ci skorzystać z zaawansowanych opcji skanowania.

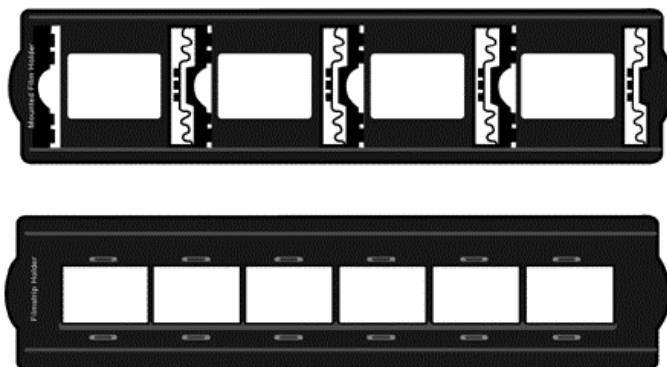
Taki program jest dostarczany wraz ze skanerem na płycie opisanej jako „Setup/Application CD-ROM”. Program ten pozwoli Ci na wprowadzenie poprawek: poprawienie jakości obrazów, zastosowanie rozmaitych filtrów graficznych i wiele innych.

QuickScan jest programem, który pozwoli Ci na wygodne skanowanie grafiki i tekstu bez potrzeby korzystania z edytora graficznego (np. programu Presto! ImageFolio).

Sprawdź w *Programy – Podręcznik Użytkownika* lub pomocy programu QuickScan (dostępnej przez ikonę , znajdującej się w pobliżu zegara w zasobniku systemowym) jak możesz skorzystać z dodatkowych funkcji oferowanych przez program.

Prowadnice do błon

Do zestawu dołączono dwie prowadnice, które gwarantują doskonałe rezultaty skanowania.



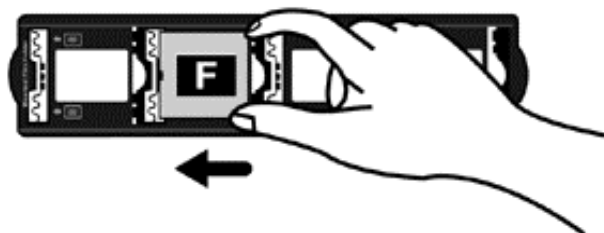
A. Do skanowania slajdów 35mm w ramkach (maks. 4 slajdy)

B. Do skanowania paska kliszy 35mm (maks. 6 klatek)

Używanie prowadnicy do slajdów w ramkach

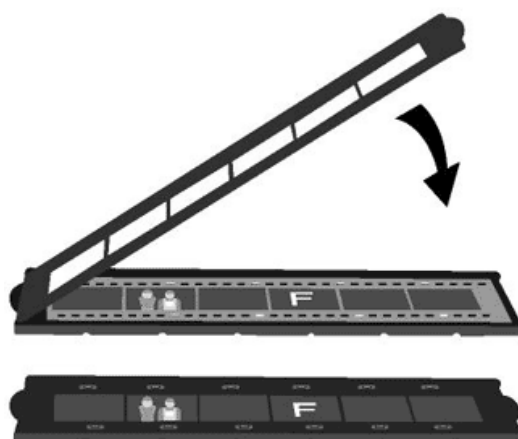
Umieścić slajdy w ramkach w odpowiednich okienkach prowadnicy, stroną matową skierowaną w dół.

Na prowadnicy, przy każdym słocie znajdują się strzałki i rysunki obrazujące sposób umieszczenia slajdów we właściwej pozycji.



Używanie prowadnicy do paska kliszy

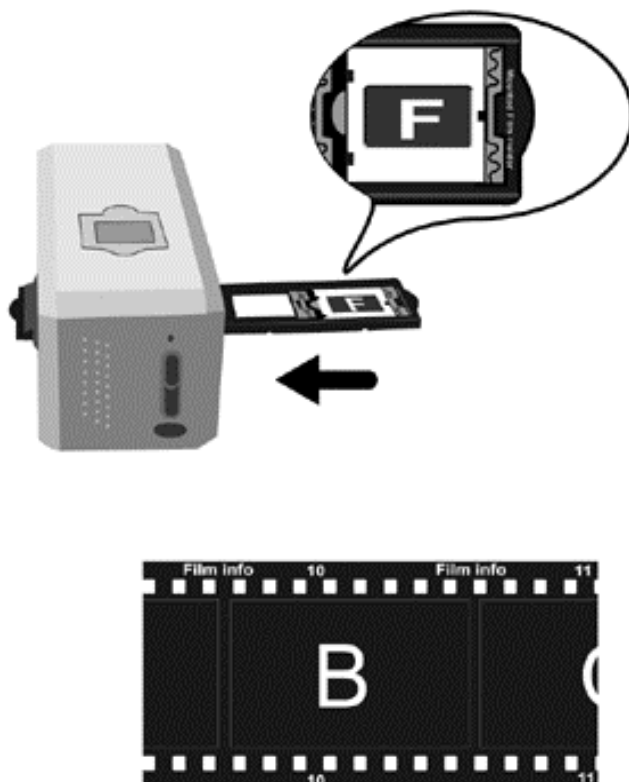
Umieścić pasek kliszy w prowadnicy, stroną matową skierowaną w dół, a następnie zamknij zatrzask prowadnicy.





Uwaga

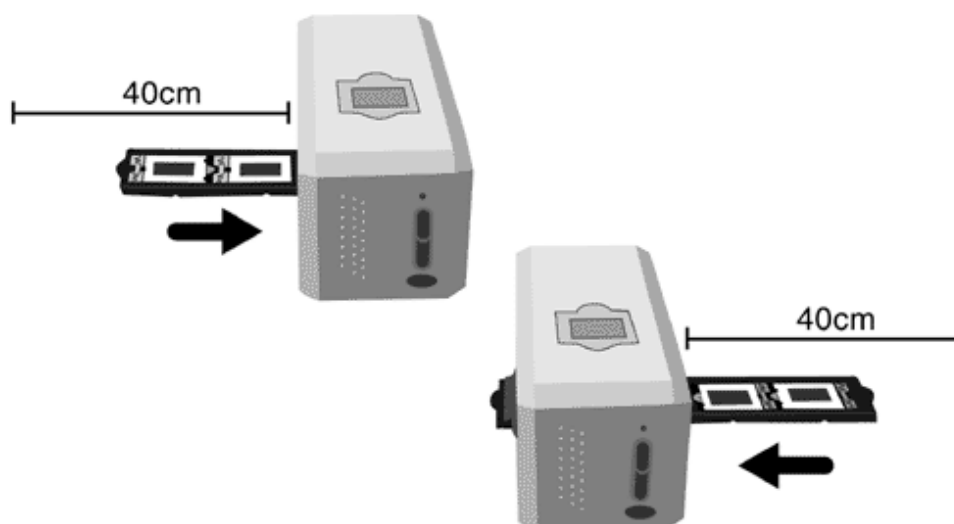
- Aby uzyskać właściwą orientację skanowanego obrazu, zawsze układaj klatki kliszy górą w kierunku tyłu skanera (gdzie znajdują się gniazdo zasilania i USB). Materiały w prowadnicy zawsze umieszczaj stroną matową w dół.
- W górnej i dolnej części kliszy znajdują się teksty takie, jak nazwa producenta, numer klatki itp. Jeśli klisza jest umieszczona w prowadnicy właściwie, jak opisano powyżej, tekst ten powinien dać się normalnie odczytać (nie może być odwrócony, lub widoczny jak w lustrzanym odbiciu).



Wsuwanie prowadnicy do skanera

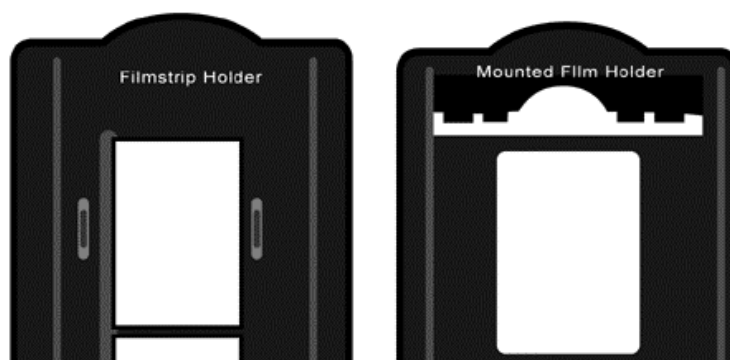
Wsuń prowadnicę do skanera przez otwór z osłoną przeciwpylną. Prowadnica może być wsuwana do skanera z obu stron. Prowadnica wyczuwalnie „zaskakuje” na kolejnych klatkach kliszy za pomocą wgłębień na jej bocznych krawędziach.

Zapewnij 40 cm wolnej przestrzeni po obu stronach skanera, aby bezproblemowo wprowadzać i usuwać ze skanera podajniki do klisz i slajdów.



Uwaga

- Możesz wyczuć, kiedy prowadnica ustawiona jest w odpowiedniej pozycji. Przed skanowaniem delikatnie porusz prowadnicą w przód i tył, aby upewnić się, że znajduje się ona w odpowiednim położeniu.
- W górnej części prowadnic widnieją napisy „Mounted Slide Holder” (Prowadnica do slajdów w ramkach) lub „Filmstrip Holder” (Prowadnica do paska kliszy). Zawsze ułóż prowadnice napisami do góry, aby uzyskać poprawne rezultaty skanowania.



- Prowadnica powinna być wsuwana do skanera ostrożnie, bez użycia nadmiernej siły.

Używanie przycisku IntelliScan

Przycisk IntelliScan uruchamia oprogramowanie SilverFast SE 6, które umożliwia korzystanie z zaawansowanych opcji skanowania, takich jak Usuwanie Rys i Zabrudzeń, Eliminacja Ziarna i Szumów... itp.




Szczegółowe opcje i ustawienia programu SilverFast SE 6 znajdziesz w instrukcji obsługi SilverFast SE 6.

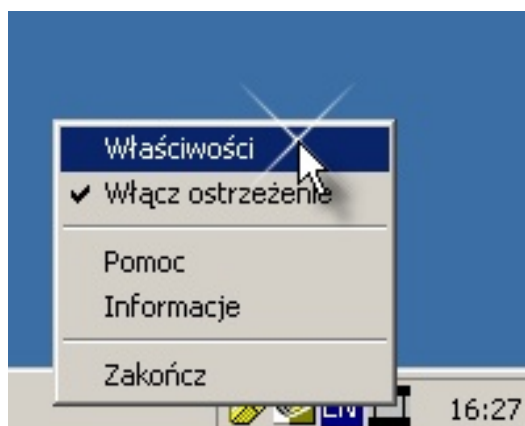
Uwaga

Używanie przycisku QuickScan

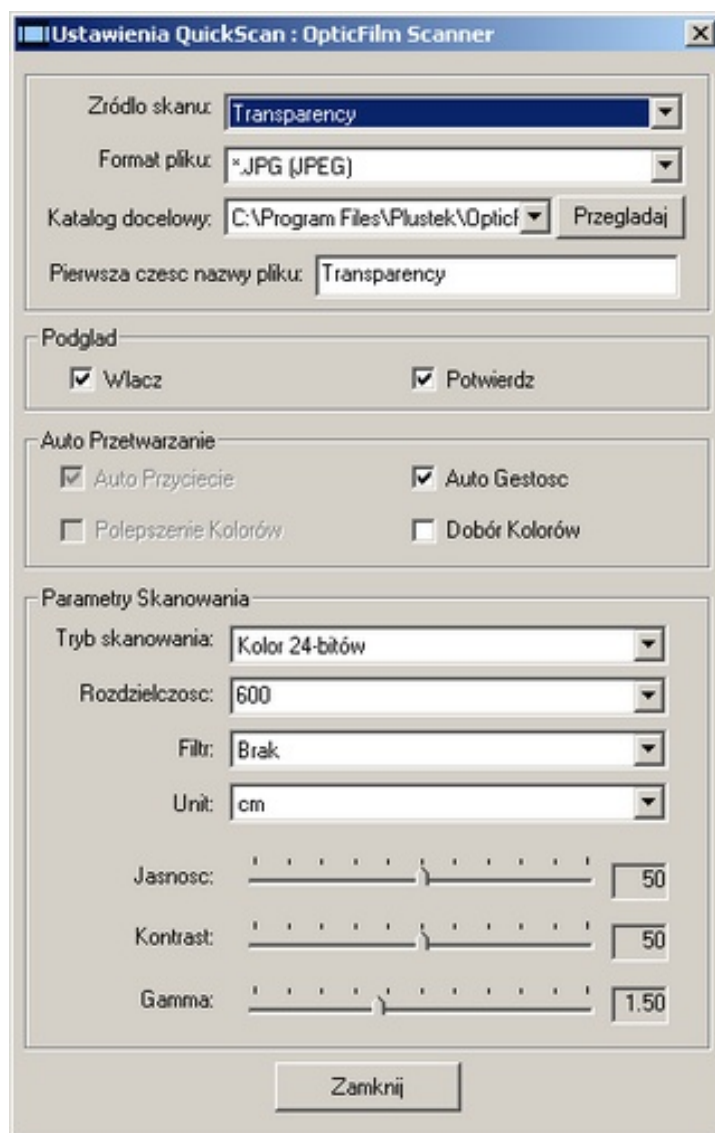
Przycisk QuickScan umożliwia wygodne i szybkie skanowanie materiałów, zapis do albumu i automatyczne wysłanie ich do programu NewSoft Presto! PageManager, w celu ich dalszej obróbki.

Ustawienia QuickScan

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę , lub kliknij dwukrotnie lewym przyciskiem myszy ikonę umieszczoną w pasku zadań. Z menu wybierz [Właściwości].



2. Ustawienia preferencji



- Wybierz Źródło (skanowany materiał), Format pliku (format, w którym zostanie zapisany zeskanowany obraz), Katalog docelowy (miejsce, w którym zostanie zapisany plik) oraz Prefiks nazwy pliku (nazwę pliku, do którego oprogramowanie automatycznie doda 4 cyfry zaczynające się od 0000 dla kolejnych skanów).
- Uaktywnij opcje Okna podglądu i/lub zatwierdź czynność.
- Wybierz opcje automatycznego przetwarzania.

Pamiętaj, że funkcja Polepszenie Kolorów dostępna jest tylko w trybie Negatywy. Funkcja Dobór kolorów dostępna jest tylko w trybie Materiały transparentne. Funkcja Auto Gęstość dostępna jest w obu wyżej wymienionych trybach.

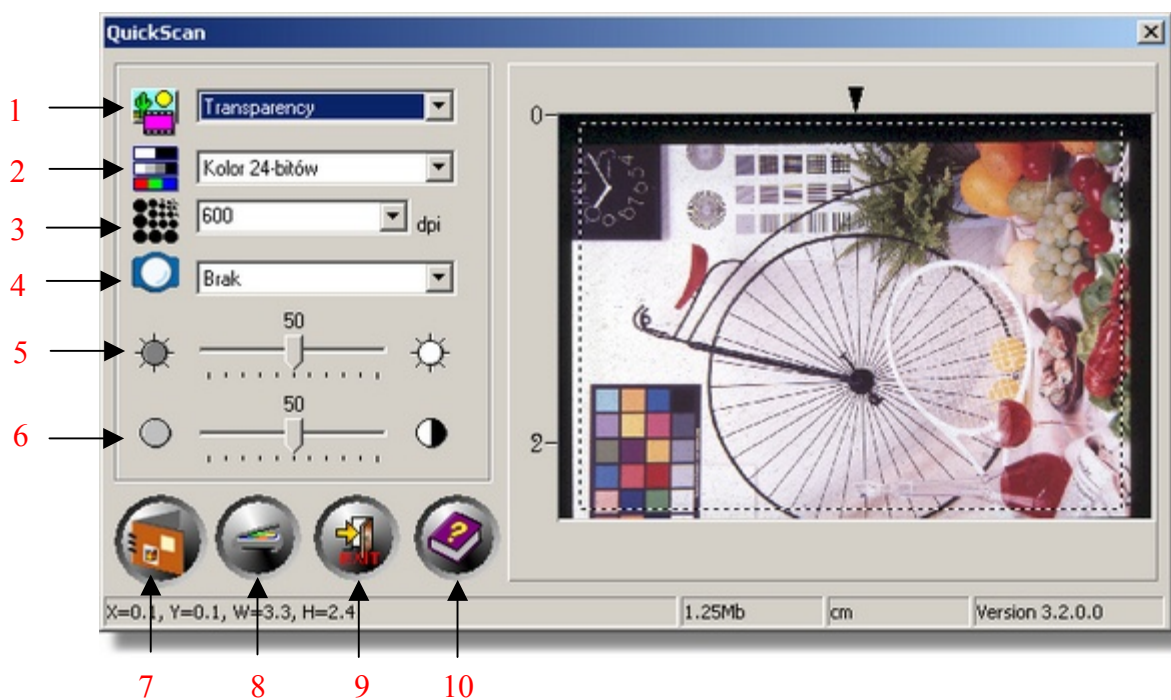
Z uwagi na różne sposoby przetwarzania obrazu opcje Autog Gstość i Dobór Kolorów nie mogą być stosowane równocześnie.

Jeśli funkcja Auto Gęstość jest wybrana, funkcja Auto Przycięcie zostanie zaakceptowana automatycznie.

- Wybierz parametry skanowania:
Możesz zmieniać Tryb skanowania, Rozdzielczość, Filtr, Jasność, Intensywność, Kontrast oraz ustawienia Gamma.

3. Okno podglądu

To okno jest aktywne, jeśli opcje „Włącz” i „Potwierdź” zaznaczone są w sekcji Podgląd.



1. Źródło skanowania
2. Tryb skanowania
3. Rozdzielczość
4. Filtr
5. Jasność
6. Kontrast
7. Skanuj i zapisz do albumu
8. Podgląd
9. Wyjście
10. Pomoc on-line

Ustawienia QuickScan i opcje Okna Podglądu.



Źródło - Wybierz metodę, której użyjesz do skanowania obrazów.

- Materiały transparentne - Użyj tego trybu do skanowania klisz.
- **Negatyw** - Użyj tej opcji do skanowania negatywów.



Tryb skanowania (Scan Mode) - określa rodzaj skanowanego dokumentu.

Można wybrać trzy tryby:

- **Skala szarości 16-bit** – skanowanie w ponad 65000 odcieni szarości dla zwiększenia realizmu czarno-białych obrazów.
- **Kolor 24b-bit** – skanowanie w milionach kolorów dla zwiększenia realizmu skanowanego obrazu. Użyj tego trybu do skanowania kolorowych slajdów i negatywów.
- **Kolor 48-bit** – skanuje z użyciem miliardów kolorów z zachowaniem dużej precyzji i wierności kolorów.



Rozdzielczość (Resolution) - określa rozdzielczość wyrażoną w punktach na cal (dpi). Większa rozdzielczość oznacza więcej szczegółów skanowanego obrazu, ale pochłania więcej pamięci i przestrzeni dyskowej.



Filtr - Filtry pomagają zwiększyć jakość skanowanych obrazów poprzez wyostanie jak i poprzez usuwanie zniekształceń.

Brak

Uśrednij: Powoduje, że obraz staje się „miększy” poprzez jego delikatne rozmycie.

Rozmyj: Rozmywa krawędzie, zmniejsza kontrast powodując pojaśnianie ciemnych krawędzi i pociemnienie jasnych.

Rozmyj więcej: Jeszcze większe rozmycie niż opisane wyżej.

Wyostre: Pozwala wyostreć krawędzie w obrazie. Filtr Wyostre powiększa także kontrast pomiędzy ciemnymi a jasnymi krawędziami (te pierwsze stają się jeszcze ciemniejsze, a te drugi jaśniejsze).

Wyostre więcej: Jeszcze większe wyostrenie.

Wyostre krawędzie: Wyostre krawędzie w obrazie, zmniejszając jego ogólne rozmycie.



Jasność (Brightness) - określa natężenie światła padającego na skanowany dokument.



Kontrast (Contrast) - Kontrast koryguje zakres tonowy dokumentu przez zmniejszenie półtonów i zwiększenie tonów jasnych i ciemnych.

Gamma Obrazu - Gamma Obrazu jest używana do dostosowywania kolorów skanowanego obrazu. Poprzez regulację wartości gamma, możesz zmieniać zasięg tonalny wybranego kanału kolorów. Wartości gamma są, przede wszystkim, miernikiem jasności koloru. Im większa wartość gamma, tym kolor staje się jaśniejszy

Uwaga: Zmieniając ustawienia wartości gamma, wpływasz na dane zeskanowanego obrazu i masz wpływ na to jak Twoje programy, monitor i drukarka odwzorowują obrazy.

Automatyczna Gęstość

Zaznaczenie tej opcji powoduje automatyczną regulację Histogramu w celu poprawienia jakości obrazu. Dzieje się tak poprzez zwiększenia różnic pomiędzy tonami kolorów.

Ta opcja dostępna jest dla obu trybów: Materiały transparentne oraz Negatywy.

Dobór Kolorów

Opcja ta umożliwia dobór poszczególnych kolorów tak, aby uzyskać zgodność barwną pomiędzy materiałem skanowanym, a obrazem wyjściowym.

Opcja ta dostępna jest tylko w trybie skanowania materiałów transparentnych.



Z uwagi na różne sposoby przetwarzania obrazu, opcje Autogęstość i Dobór Kolorów nie mogą być stosowane równocześnie. Jeśli Autogęstość jest zaznaczona, wtedy opcja Dobór kolorów jest nieaktywna. Odwrotnie, jeśli Dobór Kolorów jest zaznaczony, opcja Autogęstość jest nieaktywna.

Polepszenie Kolorów

Funkcja ta służy do równoważenia w negatywach niedoświetlonych kanałów: Zielonego i Niebieskiego.

Jeżeli opcja ta jest zaznaczona, czas skanowania podglądu (pre-scan) oraz skanowania właściwego zauważalnie wydłuży się.

Opcja dostępna tylko w trybie Negatywy.

Auto Przycięcie


Ta opcja jest dostępna tylko przy skanowaniu negatywów. Jej zaznaczenie pozwala na takie dostosowanie poziomów jasności w obrazie, że są one rozpięte na całym dostępnym ich zakresie. Program QuickScan znajduje najjaśniejszą i najciemniejszą wartość w obrazie a następnie tak dostosowuje poziomy jasności, że obszar najciemniejszy jest reprezentowany jako czerń a najjaśniejszy jako biel.



Wskaźnik stanu

Zielona dioda LED (nad przyciskiem IntelliScan) wskazuje tryb pracy skanera, jak opisano poniżej:

Światło	Stan skanera
Zapalone	Skaner jest podłączony do komputera i oczekuje na zadania.
Zgaszone	Skaner jest wyłączony, taki stan może być spowodowany albo przez odłączenie go (skanera) od komputera lub przez wyłączenie samego komputera.

Podłączenie skanera


Pierwszym krokiem, jakim należy wykonać przy napotykanii się z trudnościami w połączeniu, jest sprawdzenie wszystkich fizycznych połączeń. Ikona programu QuickScan  umieszczona w zasobniku systemowym informuje czy oprogramowanie skanera zostało prawidłowo uruchomione oraz czy istnieje poprawne połączenie między komputerem a skanerem.

Wygląd	Stan
	Program QuickScan został poprawnie uruchomiony a skaner i komputer są gotowe do skanowania.
	Skaner nie ma połączenia z komputerem.
Brak ikony	Program QuickScan nie jest uruchomiony, nie można określić czy skaner jest poprawnie podłączony do komputera czy nie.

Jeżeli podczas uruchomienia systemu Windows nie zostanie wykryte połączenie ze skanerem, poniższa informacja pojawi się aby zasygnalizować ten fakt:




Jeśli chcesz aby powyższy komunikat już więcej się nie pojawiał, możesz:

- Zaznaczyć w okienku pokazanym na powyższym rysunku pole [Nie wyświetlaj więcej tego komunikatu] i kliknąć przycisk [OK].
- Kliknąć ikonę programu QuickScan  znajdującą się w zasobniku systemowym, odznaczyć opcję [Włącz ostrzeżenie] w menu i wybrać [Nie] w nowo otwartym okienku.



Uwaga

Jeśli chcesz aby komunikat znów pojawiał się w przypadku problemów z połączeniem, możesz kliknąć ikonę programu QuickScan  i zaznaczyć opcję [Włącz ostrzeżenie] w menu i wybrać [Tak] w nowo otwartym okienku.

Konserwacja



Ostrzeżenie

Jeśli chcesz cieszyć się długą i bezawaryjną pracą skanera, należy przestrzegać kilku poniżej wymienionych porad.

- Unikaj używania skanera w środowiskach silnie zakurzonych. Kiedy nie jest używany, należy go przykryć, ponieważ drobinki kurzu i inne zanieczyszczenia mogą uszkodzić urządzenie.
- Nie próbuj rozkręcać skanera. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem, ponadto rozkręcając urządzenie utracisz na nie gwarancję.
- Nie narażaj skanera na wewnętrzne wibracje, mogą one doprowadzić do uszkodzenia jego wewnętrznych elementów.
- Nigdy nie uderzaj w szybę skanera, może ona ulec rozbiciu.
- Szybę skanera czyść specjalnym płynem do czyszczenia szyb, skrapiając nim miękką szmatkę i delikatnie przecierając szybę. Szmatka nie powinna pozostawiać po sobie żadnych pyłków i włosków. **NIE ROZPYLAJ PŁYNU BEZPOŚREDNIO NA SZYBĘ.** Może to doprowadzić do jej uszkodzenia.
- Skanera najlepiej używać w temperaturze od 10° C do 40° C.

Dodatek A - Problemy

Problemy ze skanowaniem

Większość kłopotów można rozwiązać bardzo prosto, a kilka najczęstszych wraz z propozycjami ich rozwiązania znajduje się poniżej.

Objaw: Pomimo postępowania dokładnie z instrukcją instalacji, komputer nie łączy się ze skanerem.

Przyczyna 1: Pewne komponenty twojego komputera nie wspierają standardu USB.

Porada 1: Ściągnij i uruchom program USBREADY.EXE, który można znaleźć na stronie <http://www.usb.org/faq.html>, aby sprawdzić w jakim stopniu Twój komputer wspiera standard USB.

Przyczyna 2: Złącze USB nie jest uaktywnione w ustawieniach BIOSu.

Porada 2: Uaktywnij kontroler USB w ustawieniach BIOSu. W większości komputerów należy wcisnąć odpowiedni klawisz⁷ (zazwyczaj , <F1> lub <F10>) podczas uruchamiania komputera. Na ekranie ustawień BIOSu znajdź opcję włączania portu USB i ją włącz. (ustaw ją na ENABLE). Teraz wyjdź z BIOSu i zapisz dokonane zmiany (opcja EXIT AND SAVE). Komputer zrestartuje się automatycznie. W razie problemów możesz skontaktować się z dostawcą Twojego komputera.

Przyczyna 3: Kontroler USB został nieprawidłowo zainstalowany.

Porada 3: Aby dokonać ponownej instalacji kontrolera USB, kliknij przycisk START, USTAWIENIA i wybierz PANEL STEROWANIA. W nowo otwartym oknie kliknij dwukrotnie na ikonie *Dodaj nowy sprzęt*. Postępuj dokładnie z instrukcjami pojawiającymi się na ekranie.

Objaw: Skanowane obrazy wyglądają ziarniście.

Przyczyna: Twoja karta graficzna nie jest ustawiona do wyświetlania więcej niż 256 kolorów.

Porada: Zalecamy przestawić kartę graficzną w tryb conajmniej 16-bitowy (zapewni to jednocześnie do 65536 kolorów). Jak tego dokonać sprawdź w dokumentacji do Twojej karty graficznej i dokumentacji systemu Windows.

Objaw: Skanowanie odbywa się bardzo wolno.

⁷ Sprawdź w swojej instrukcji do komputera jak zmieniać ustawienia BIOS/CMOS.

- Przyczyna 1: Masz uruchomione w tle inne programy.
Porada 1: Zamknij wszystkie niepotrzebne programy uruchomione w tle.
- Przyczyna 2: Skanujesz w dużej rozdzielczości (DPI).
Porada 2: Zmniejsz rozdzielczość.
- Objaw: Skanera nie ma na liście dostępnych urządzeń w innych programach graficznych.**
Porada: Wybierz skaner standardu TWAIN.
- Objaw: Nie można skanować z innych programów niż te dołączone do skanera.**
Porada: Wejdź do ustawień skanera w danym programie, wybierz TWAIN i powinieneś zobaczyć wylistowany swój skaner (np.: Plustek USB Scanner).
- Objaw: Nie można zapisać nic na dyskietkę.**
Przyczyna 1: Dyskietka może być zabezpieczona przed zapisem.
Porada 1: Przesuń zabezpieczający klips (znajduje się na dolnej stronie dyskietki) do pozycji odbezpieczonej.
- Przyczyna 2: Twoja dyskietka może nie być sformatowana.
Porada 2: Sformatuj dyskietkę.
- Przyczyna 3: Za mało wolnego miejsca na dyskietce aby zapisać dokument.
Porada 3: Usuń wszystkie niepotrzebne pliki z dyskietki.
- Przyczyna 4: Zwróć uwagę czy nie skanujesz dokumentów w wysokiej rozdzielczości, gdyż wtedy zajmują one bardzo dużo miejsca.
Porada 4: Zmniejsz rozdzielczość.
- Objaw: Skanowany obraz wygląda dobrze w programie dostarczonym wraz ze skanerem ale źle w innym programie.**
Przyczyna: Różne programy używają różnych ustawień gamma.
Porada: Zmień ustawienia gamma monitora w każdym z programów tak aby były identyczne. Aby dowiedzieć się jak to zrobić sprawdź w pomocy każdego z tych programów.
- Objaw: Obraz wygląda dobrze na monitorze, ale źle po wydrukowaniu.**
Przyczyna 1: Ustawienia gamma monitora lub jasność skanowania są źle ustawione.
Porada 1: 1) Zmień ustawienia gamma monitora na wartość pomiędzy 1.0 a 1.5. Sprawdź w pliku pomocy, aby dowiedzieć się jak to zrobić.

2) Ustaw jasność w oknie TWAIN skanera przed rozpoczęciem skanowania.

Przyczyna2: Ustawienia jasności drukarki nie są nieprawidłowe.

Porada 2: Dostosuj jasność drukarki, część drukarek na to pozwala. Możesz to sprawdzić w dokumentacji od swojej drukarki.

Objaw: Skanowany obraz bardzo długo jest wysyłany pocztą elektroniczną (e-mailem).

Przyczyna1: Obraz został zeskanowany w bardzo dużej rozdzielczości lub jest fizycznie bardzo duży.

Porada1: Zmniejsz rozdzielczość (DPI).

Przyczyna 2: Łącza internetowe mogą być obciążone.

Porada 2: Spróbuj wysłać list za jakiś czas.

Objaw: Obraz wysłany przez Internet wygląda dobrze na moim komputerze i źle na komputerze odbiorcy.

Porada: Ustawienia gamma monitorów nadawcy i odbiorcy powinny być zbliżone.

Objaw: Przed każdym skanowaniem skaner cicho szumi i stuka.

Przyczyna: Skaner inicjalizuje swoje elementy mechaniczne przed rozpoczęciem skanowania.

Porada: Jest to normalny objaw.

Objaw: Po wciśnięciu przycisku SKANUJ pojawia się informacja o braku miejsca na dysku.

Przyczyna: Twój komputer posiada wyczerpane zasoby systemowe, twardy dysk nie posiada wystarczająco dużo miejsca aby zapisać obraz. Przyczyną może być także próba skanowania w zbyt dużej rozdzielczości.

Porada: Zainstaluj większy dysk twardy lub skanuj w mniejszej rozdzielczości.

Objaw: Pojawia się błąd wejścia/wyjścia.

Przyczyna 1: Błąd ten jest spowodowany faktem, że na twardym dysku nie ma wystarczająco dużo miejsca na skanowane obrazy.

Porada 1: Zwiększ ilość wolnego miejsca kasując nieużywane i niepotrzebne pliki.

Przyczyna 2: Dysk może być silnie sfragmentowany lub posiadać uszkodzone sektory.

Porada 2: Uruchom program Scandisk wchodzący w skład systemu Windows. Więcej szczegółów na temat programu Scandisk znajdziesz w dokumentacji systemu Windows.

Objaw: Pojawia się błąd „Nie znaleziono skanera”.

Przyczyna 1: Kabel USB jest nieprawidłowo podłączony.

Porada 1: Upewnij się, że kabel USB jest dobrze włożony do wszystkich urządzeń.

Przyczyna 2: Kabel USB może być zbyt długi.

Porada 2: Użyj kabla dołączonego do skanera.

Przyczyna 3: Przewód zasilający skaner może być niewłaściwie podłączony.

Porada 3: Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego.

Najczęstsze pytania „Jak to zrobić?”

Objaw: Jak zapisać zeskanowany obraz do pliku w formacie JPG?

Porada:

- 1) W edytorze graficznym wybierz PLIK (FILE)
- 2) Kliknij ZAPISZ JAKO (SAVE AS).
- 3) Wybierz folder do którego chcesz zapisać plik.
- 4) Wybierz JPEG lub JPG jako typ pliku do zapisu:
- 5) Wpisz nazwę pod jaką ma być plik zapisany.

Objaw: Jak mogę wyciąć fragment obrazu i wkleić go do innego programu?

Porada:

- 1) Wybierz obszar do wycięcia.
- 2) Kliknij na EDYCJA (EDIT).
- 3) Kliknij na WYTNIJ (CUT).
- 4) Uruchom program i otwórz dokument w miejscu gdzie chcesz wkleić obraz.
- 5) Kliknij na EDYCJA (EDIT).
- 6) Kliknij na WKLEJ (PASTE).

Więcej informacji na ten temat znajdziesz w dokumentacji programu.

Objaw: Jak wysłać zeskanowany dokument pocztą elektroniczną?

Porada:

Zapisz zeskanowany obraz w formacie obsługiwanym przez Twój program pocztowy (zalecane są formaty JPG lub PNG). Po zapisaniu obrazu sprawdź w dokumentacji Twojego programu pocztowego jak załączać pliki do listów.

Dodatek B: Specyfikacje

Plustek OpticFilm 7200	
Rozmiary:	120 x 272 x 118,5 mm
Waga:	1,35 Kgs
Temperatura otoczenia:	od 10° C do 40° C
Obszar skanowania:	Kolorowe lub czarnobiałe slajdy 35mm, klisza 35mm
Metoda skanowania:	Jednoprzebiegowe
Tryb skanowania:	kolor: Input 48 bit; Output 24/48 bit Skala szarości: Input 16 bit; Output 8/16 bit
Rozdzielczość:	Rozdzielczość optyczna: 7200 dpi Maks. Rozdzielczość optyczna: 7200 dpi x 7200 dpi Maks. Rozdzielczość interpolowana: 24000 dpi
TWAIN	Całkowita zgodność ze standardem TWAIN
Połączenie:	USB 2,0 High Speed
Źródło światła:	lampa z zimną katodą
Zasilacz:	Zasilacz – prąd stały DC 15V, 1,0A
Pobór mocy:	Praca – maksymalnie 15 W Bieg jałowy – 5 W
zakłócenia:	FCC Klasa B

Dodatek C: Serwis i gwarancja

If you encounter problems with your scanner, please review the installation instructions and troubleshooting suggestions contained in this guide.

For further assistance call our customer support phone number listed on the last page of this guide. One of our representatives will be happy to assist you from Monday through Friday in office working hours as shown below:

Europe	9:00 a.m. – 5:30 p.m. (CET)
USA, Canada, Asia Pacific, Africa	9:00 a.m. – 6:00 p.m. Taiwan Time

To avoid delays, please have the following information available before calling:

- **Scanner name and model number**
- **Scanner serial number (located at rear of scanner near port connectors)**
- **A detailed description of the problem**
- **Your computer manufacturer and its model number**
- **The speed of your CPU (Pentium 133, etc.)**
- **Your current operating system and BIOS (optional)**
- **Name of software package(s), version or release number and manufacturer of the software**
- **Other USB devices installed**

Kontakt z firmą Plustek

Europa: Plustek Technology GmbH
Gutenbergring 38
22848 Norderstedt
Germany

Tel.: +49 (0) 40 523 03 130
Fax: +49 (0) 40 523 03 500
E-mail: support@plustek.de
WWW: www.plustek.de

North America: Plustek Technology Inc.
13100 Alondra Blvd., #106
Cerritos, CA 90703
U.S.A.

Tel: +1 -562-802-7731
Fax: +1 -562-802-7750
E-mail: supportusa@plustek.com

**Worldwide except
Europe & North America:** Plustek Inc.
13F-1, No.3 (Building F), Yuan Qu Street
115 Nankang, Taipei
Taiwan

Tel: +886-2-2655 7866
Fax: +886-2-2655 7833
WWW: www.plustek.com

Visit our website
<http://www.plustek.com/support/support.htm>
for more customer service information.