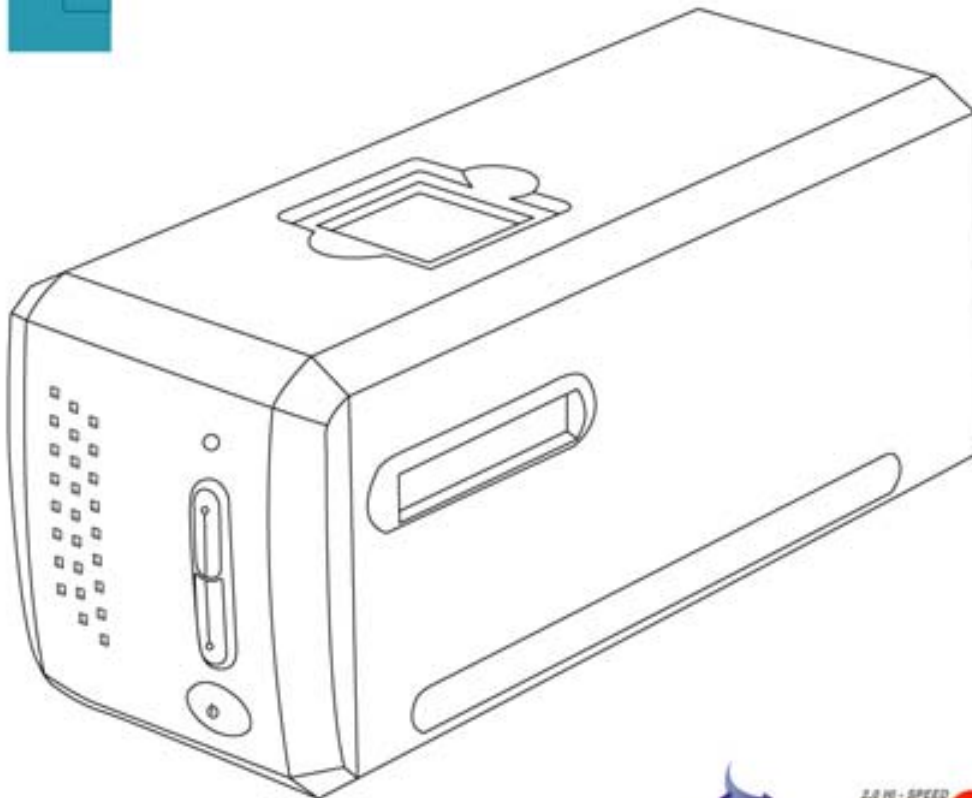


Gebruikershandleiding voor de scanner



- ✓ Installati
- ✓ Gebruik en onderhoud
- ✓ Probleemoplossing



Alle handelsmerken en merknamen die in deze publicatie worden genoemd, zijn eigendom van de respectievelijke eigenaars.

© 2004-2006. *Alle rechten voorbehouden. Geen enkel onderdeel van dit document mag gereproduceerd worden zonder toestemming vooraf.*

Inhoudsopgave

INLEIDING	1
ZO GEBRUIKT U DEZE HANDLEIDING	1
AFSPRAKEN IN DEZE HANDLEIDING	2
EEN OPMERKING OVER PICTOGRAMMEN	2
SYSTEEMVEREISTEN	3
INHOUD VAN DE DOOS	3
PRODUCTINFORMATIE	4
HOOFDSTUK I. INSTALLATIE VAN DE PLUSTEK OPTICPRO-SCANNER	5
HET INSTALLEREN VAN DE SOFTWARE.....	5
HARDWARE VEREISTEN	5
HET INSTALLEREN VAN DE SCANNER	6
<i>Stap 1. De scanner aansluiten op uw computer.....</i>	<i>6</i>
<i>Stap 2. De software installeren.....</i>	<i>7</i>
SOFTWARE SETUP PROBLEEMOPLOSSING	8
INSTALLATIE VAN ANDERE TOEPASSINGEN	8
DE SCANNER INSTELLEN NA EEN UPGRADE NAAR WINDOWS XP	8
HOOFDSTUK II. GEBRUIK EN ONDERHOUD.....	10
HET GEBRUIK VAN DE SCANNER	10
<i>Filmstrip houder</i>	<i>10</i>
<i>Gebruik van de diaraam houder.....</i>	<i>11</i>
<i>Het gebruik van de filmstrip houder</i>	<i>11</i>
<i>Het insteken van de filmhouder.....</i>	<i>13</i>
<i>Het gebruik van de IntelliScan knop.....</i>	<i>14</i>
<i>Het gebruik van de QuickScan knop.....</i>	<i>14</i>
<i>QuickScan instellingen en voorbeeldvenster opties.....</i>	<i>17</i>
STATUSINDICATOR	19
SCANNERVERBINDING	19
ONDERHOUD	20
BIJLAGE A: PROBLEEMOPLOSSING	22
PROBLEMEN BIJ HET SCANNEN.....	22
ANTWOORDEN OP VEEL GESTELDE VRAGEN	25
BIJLAGE B: SPECIFICATIES.....	26
BIJLAGE C: KLANTENSERVICE EN GARANTIE.....	27
VERKLARING VOOR BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID.....	27
HOE KUNT U PLUSTEK BEREIKEN.....	29

Inleiding

Welkom in de wereld van Plustek scanners – de beste op het gebied van beeldbewerking. Met uw nieuwe scanner kunt u uw dagelijkse computerwerkzaamheden nog professioneler aanpakken doordat u beelden en elektronische tekst in uw computersysteem kunt opnemen.

Net als onze overige producten is ook uw nieuwe scanner uitvoerig getest en geeft het blijk van onze reputatie van degelijke betrouwbaarheid en tevredenheid bij onze klanten.

Vergeet niet uw scanner te registreren. U kunt dit op een van onderstaande manieren doen:

- 1) Registratie online via Plustek's Web Site;
- 2) De ingevulde registratiekaart afdrukken en faxen naar de klantenservice van Plustek;
- 3) De registratiekaart afdrukken en rechtstreeks naar het dichtstbijzijnde Plustek-kantoor opsturen.

De registratiekaart afdrukken en rechtstreeks naar het dichtstbijzijnde Plustek-kantoor opsturen.

Als geregistreerde klant kunt u rekenen op service, informatie over nieuwe producten en upgrades van software.

Hartelijk dank dat u ons gekozen hebt als leverancier van uw scanner. We hopen dat wij u ook in de toekomst producten mogen leveren in dien interesses en behoeften op het gebied van automatisering groeien.

Zo gebruikt u deze handleiding

In deze gebruikershandleiding staan aanwijzingen en afbeeldingen over de installatie en het gebruik van uw scanner. We gaan er in deze handleiding vanuit dat de gebruiker bekend is met Microsoft Windows XP, 98, Me of 2000 Professional. Is dit niet het geval dan raden we u aan, voordat u de scanner gaat gebruiken, uw kennis van Microsoft Windows uit te breiden met behulp van de handboeken van Microsoft Windows.

In de inleiding van deze handleiding wordt de inhoud van de verpakking beschreven evenals de minimale eisen waaraan uw computer moet voldoen om deze scanner te kunnen gebruiken. Controleer de inhoud van de doos voordat u begint met de installatie van de Plustek OpticPro scanner, zodat u zeker weet dat u over alle onderdelen beschikt. Ontbreken er onderdelen of zijn ze beschadigd, neem dan contact op met de leverancier van uw scanner of met de klantenservice van Plustek op een van de adressen die vermeld worden op de laatste pagina van deze handleiding.

Hoofdstuk I over de installatie van de Plustek OpticPro Scanner beschrijft hoe u de software van de scanner installeert en deze aansluit op uw computer. **Opmerking:** U sluit de scanner aan op uw computer via de Universal Serial Bus (USB). Ondersteunt uw computer deze technologie niet dan dient u een USB interface-kaart te kopen waardoor uw computer wel geschikt wordt voor USB, of u dient USB-connectoren te kopen als uw moederbord reeds beschikt over de mogelijkheid tot USB. In deze handleiding gaan we ervan uit dat uw computer is voorzien van een USB-poort en dat deze vrij is.

In hoofdstuk II wordt beschreven hoe u de scanner kunt testen, onderhouden en reinigen. Er wordt bovendien in beschreven hoe u het hulpprogramma voor de scanner gebruikt dat bij de scanner wordt geleverd en u helpt bij het oplossen van problemen die u wellicht bij de aansluiting en installatie van de scanner hebt ondervonden.

Bijlage A bevat informatie over technische ondersteuning waarmee u eenvoudige problemen kunt oplossen. Lees, voordat u contact met ons opneemt, eerst Bijlage A door: Problemen oplossen.

Bijlage B bevat de specificaties van deze Plustek.

Bijlage C bevat de verklaring aangaande de beperkte aansprakelijkheid.

Afspraken in deze handleiding

Vet:

Belangrijke opmerking of de eerste keer dat een belangrijke term in een hoofdstuk wordt gebruikt.

[XXX]:

Represents commands or contents on your computer screen. Staat voor opdrachten of de inhoud van uw beeldscherm.

Een opmerking over pictogrammen

In deze handleiding worden de onderstaande pictogrammen gebruikt om informatie aan te geven die extra aandacht behoeft.



Gevaar

Gevaar:

Een procedure die voorzichtig gevolgd moet worden om letsel of ongelukken te voorkomen.



Pas op!

Pas op!

Informatie die, indien die niet wordt gevolgd, kan leiden tot gegevensverlies of schade aan het product.



Attentie

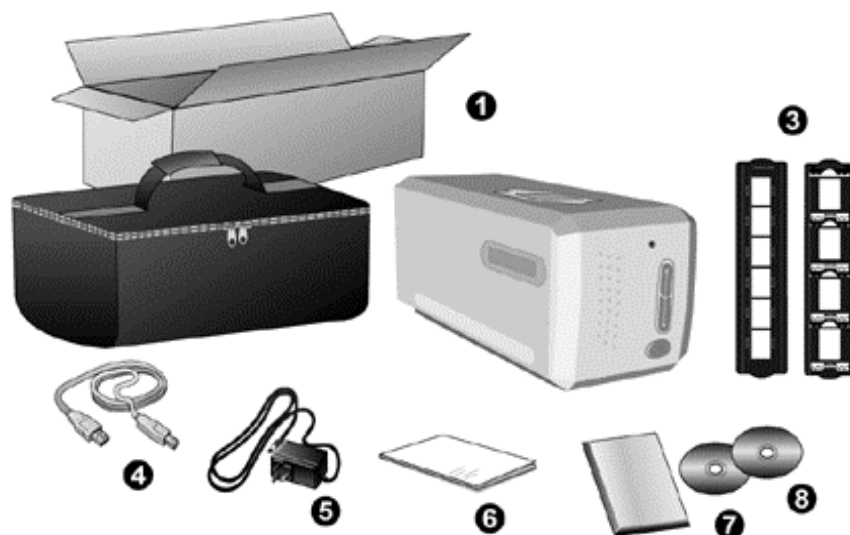
Attentie:

Aanwijzingen die belangrijk zijn om te onthouden en die u voor fouten kunnen behoeden.

Systeemvereisten¹

- Compatibele Windows/Intel Personal Computer
- Pentium III processor of hoger
- CD-ROM-speler
- 128 MB RAM
- Minimum 300 MB vrije ruimte op de harde schijf
- USB-poort
- Microsoft™ Windows XP, 98, Me, 2000 Professional of XP.
OPMERKING: Windows NT 4.0 ondersteunt geen USB.
- Videokaart die 16-bits kleuren of hoger ondersteunt

Inhoud van de doos²



¹ Voor het scannen of bewerken van een grote hoeveelheid beeldgegevens moet uw systeem wellicht aan hogere eisen voldoen. De systeemvereisten die hier worden genoemd zijn enkel een richtlijn. In het algemeen geldt: hoe beter de computer (moederbord, processor, harde schijf, RAM, videokaart), hoe beter de resultaten.

² Bewaar de doos en het verpakkingsmateriaal voor het geval u de scanner in de toekomst nog eens wilt vervoeren.

1. Scanner³
2. Draagtas
3. Diaraam houder en filmstrip houder
4. USB-kabel
5. Netvoedingsadapter
6. Snel aan de gang (Scanner)
7. LaserSoft SilverFast CD-ROM
8. CD-ROM met installatie- en toepassingsprogramma's waaronder⁴:

Productinformatie

Vul de volgende informatie in voor uw eigen administratie. U hebt deze nodig wanneer u in de toekomst contact opneemt met uw leverancier of met onze klantenservice.

Serienummer:

(Bevindt zich aan de onderzijde van de scanner)

Aanschafdatum: - -

³ De afbeeldingen kunnen afwijken van de werkelijke scanner.

⁴ De meegeleverde software kan op elk moment gewijzigd worden, zonder aankondiging vooraf.

Hoofdstuk I. Installatie van de Plustek OpticPro-scanner

Controleer, voordat u de scanner gaat installeren, of alle onderdelen aanwezig zijn. U vindt de paklijst in de inleiding van deze handleiding.

Het installeren van de software

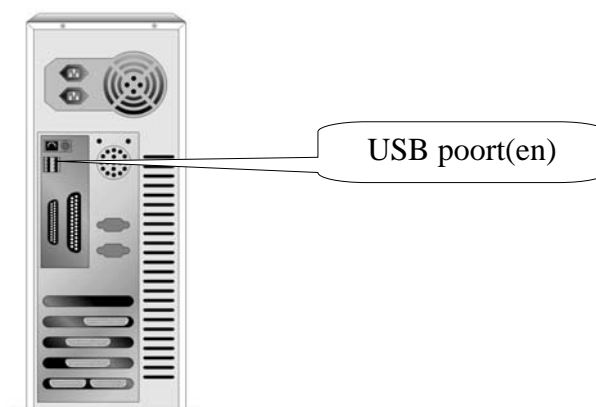
Bij uw scanner wordt de volgende software geleverd: beeldbewerkingssoftware (Presto! ImageFolio), software voor documentbeheer (NewSoft Presto! PageManager), het stuurprogramma voor de scanner, QuickScan en LaserSoft SilverFast-software. De installatie van al deze toepassingen neemt ongeveer 160 megabyte schijfruimte in beslag. In verband met de extra schijfruimte die tijdens de installatie wordt gebruikt en de schijfruimte die nodig zal zijn voor het opslaan van gescande beelden wordt een minimum van 260 megabyte aan beschikbare schijfruimte aanbevolen.

De USB-scanner kan alleen worden gebruikt onder Microsoft Windows 98, Me, 2000 Professional of XP.

Hardware vereisten

Deze scanner wordt via de Universal Serial Bus (USB), die *hot Plug and Play* ondersteunt, op uw computer aangesloten. Wanneer uw computer voorzien is van een USB-poort, ziet u aan de achterkant een USB-aansluiting zoals afgebeeld in de volgende illustratie. Afhankelijk van de configuratie van uw computer kan deze USB-poort al in gebruik zijn voor bijvoorbeeld de monitor of het toetsenbord. In dat geval vindt u extra aansluitingen op deze apparaten. Raadpleeg de documentatie bij uw computer als u problemen heeft met het vinden van de USB-poort.

Indien aanwezig ziet u een of twee rechthoekige USB-poorten die er uitzien zoals in de afbeelding.

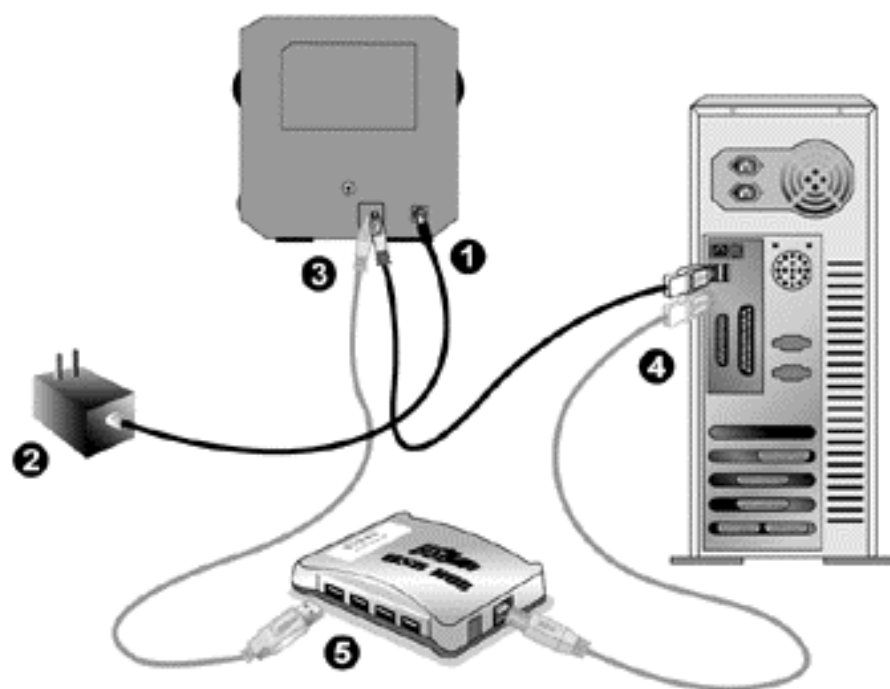


Mocht uw computer niet voorzien zijn van USB-aansluitingen dan kunt u, door een uitbreidingskaart te kopen, deze poorten op uw computer installeren.

Het installeren van de scanner

Bij het installeren van de USB-scanner wordt u verzocht de onderstaande aanwijzingen stap voor stap te volgen.

Stap 1. De scanner aansluiten op uw computer⁵



1. Sluit de voedingsadapter aan op de voedingsaansluiting op de scanner.
2. Steek de transformator in het stopcontact.
3. Steek de vierkante stekker in de USB-poort aan de achterzijde van de scanner.
4. Verbind de rechthoekige stekker van de USB-kabel met de USB-poort aan de achterzijde van uw computer.

Opmerking: Wanneer er al een ander USB-apparaat op de computer is aangesloten verbindt u de scanner met een andere beschikbare USB-poort.

5. Wanneer u de scanner wilt aansluiten op een USB⁶, dient u eerst te controleren of de verdeelkast aangesloten is op de USB-poort van uw computer. Vervolgens sluit u de scanner aan op de USB-verdeelkast.

⁵ De afbeeldingen kunnen afwijken van de werkelijke scanner.

⁶ De USB-verdeelkast is niet inbegrepen bij de scanner.

Opmerking: Wanneer uw computer geen USB-poort heeft zult u een insteekkaart met USB-poort moeten kopen.

Stap 2. De software installeren

1. Als de USB-poort op uw computer naar behoren functioneert, zal deze automatisch bespeuren dat er een nieuw apparaat is aangesloten en de volgende melding weergeven op het scherm. Opmerking: Wanneer uw computer was uitgeschakeld toen u de scanner aansloot, zal dit scherm worden weergegeven wanneer u de computer aanzet en Windows opstart.
2. **Voor Windows 98 & 2000**
 - a. Klik op [Volgende] wanneer de "Wizard Nieuwe hardware" verschijnt.
 - b. Selecteer "Naar Het Meest Geschikte Stuurprogramma Zoeken Voor Dit Apparaat [Aanbevolen] " en klik op [Volgende].
 - c. In het volgende venster wordt u gevraagd waar het stuurprogramma gezocht moet worden. Selecteer [CD-ROM-station] en deselecteer het aankruisvakje [Disktestation] als dit is aangekruist.
 - d. Plaats de CD-ROM met het installatieprogramma en de toepassingen in de CD-speler en klik op [Volgende].
 - e. Klik in het venster dat nu verschijnt op de knop [Volgende]. Gebruikers van Windows 98 gaan nu verder met Stap 4.
 - f. Gebruikers van Windows 2000 – In de loop van het installatieproces kunt u een melding krijgen dat u het een digitale handtekening moet zetten (Digital Signature required). U kunt deze meldingen negeren en gewoon doorgaan om de installatie voort te zetten zonder dat dit van invloed is op de werking van uw scanner. Ga vervolgens verder met Stap 4.
3. **Voor Windows XP & Me**
 - a. Plaats de bijgeleverde installatie-cd in het cd-rom-station.
 - b. Laat Windows de "Software Automatisch Installeren" en klik op [Volgende].
 - c. Klik in het venster dat nu verschijnt op de knop [Volgende].
4. Klik, zodra de installatie is voltooid, op [Voltooien] om de wizard Nieuwe hardware te sluiten.
5. Volg de aanwijzingen op het scherm op om de software voor uw nieuwe USB-scanner te installeren.
6. Sluit, zodra de software is geïnstalleerd, alle geopende toepassingen af en klik op [Voltooien] om de computer nu opnieuw op te starten.



Attentie

OPMERKING: Als de scannerinstallatie niet wordt gestart en niet automatisch op het scherm wordt weergegeven, klik u op [Start], selecteert u [Uitvoeren] en typt u [d:\setup] (waarbij d: de letter is die is toegewezen aan het cd-rom-station van uw computer.)

Software setup probleemoplossing

Volg nauwkeurig de installatie-instructies die u bij uw scanner heeft ontvangen.

Mochten er nog problemen optreden, controleer dan de volgende punten:

- Heeft u 160MB vrije ruimte op uw vaste schijf?
- Is de scanner aangesloten op het lichtnet en staat de scanner aan?
- Gebruikt u de USB-kabel die bij de scanner werd geleverd?
- Is de vierkante stekker van de USB-kabel goed in de achterkant van de scanner gestoken?
- Is de rechthoekige stekker van de USB-kabel goed in de achterkant van de computer gestoken?

Wanneer u ergens bent afgeweken van de installatieprocedures zoals beschreven in deze handleiding, dient u nu de USB-kabel uit de scanner te trekken en de software opnieuw vanaf de CD-ROM te installeren. Klik daarvoor op [Start], [Uitvoeren] en type [D:\Setup] (waarbij D de letter van uw CD-ROM station is). Volg nauwkeurig alle instructies van de wizard op. Steek de USB-kabel opnieuw in uw scanner en start uw computer opnieuw op.

Mocht u verdere ondersteuning nodig hebben, dan kunt u Plustek tijdens kantooruren bereiken op één van de drie locaties die vermeld staan op de laatste pagina van deze handleiding.

Installatie van andere toepassingen

Uw scanner voldoet aan de TWAIN-standaard en kan communiceren met praktisch alle toepassingen die TWAIN-compatibel zijn. Let er bij het kopen van bijkomende software op of deze werkt conform de TWAIN-standaard.

De scanner instellen na een upgrade naar Windows XP

Wilt u uw besturingssysteem omzetten van Windows 98 of Me naar Windows XP, nadat u de software voor de scanner hebt geïnstalleerd, volg dan de onderstaande aanwijzingen:

1. Verwijder de adapter van de scanner uit het stopcontact.
2. Verwijder de USB-kabel van de scanner uit de aansluiting aan de achterkant van de computer.
3. Klik in het Start-menu van Windows op [Programma's] en vervolgens op [Plustek USB Scanner]. Klik in het snelmenu dat nu verschijnt op [USB Scanner Verwijderen]. Volg de aanwijzingen op het scherm om de software van de scanner te verwijderen.
4. Zodra de software is verwijderd, sluit u alle geopende toepassingen en klikt u op de knop [Voltooien] om uw computer opnieuw te starten.
5. Begin met de installatie van de Windows XP upgrade software en volg de procedures die Microsoft aangeeft.
6. Zodra de upgrade naar Windows XP is voltooid, dient u de hardware en de software van de scanner opnieuw te installeren. Nadere informatie hierover kunt u vinden in de verkorte handleiding van de scanner.



Attentie

Het is sterk af te raden om WIA te gebruiken om met de scanner te bedienen. Gebruik de gebundelde software op de film scanner te bedienen.



Attentie

Gebruik alstublieft niet meerdere USB scanners tegelijkertijd in Windows XP! Voor meer informatie kunt u kijken op de volgende website...

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

Hoofdstuk II. Gebruik en onderhoud

Het gebruik van de scanner


Uw scanner accepteert 35mm dia's en negatieven. Sommige softwaretoepassingen zijn echter beperkt in de hoeveelheid informatie die zij kunnen verwerken. Ook de hoeveelheid geheugen van de computer en de vrij beschikbare schijfruimte kunnen een beperking vormen voor de grootte van het document dat u wilt scannen.

U kunt de scanner op drie verschillende manieren bedienen.

1. Vanuit een beeldbewerkingsprogramma dat beelden direct van de scanner kan ophalen.
2. Het gebruik van de QuickScan optie doormiddel van de QuickScan knop. Het "QuickScan instellingen" programma is automatisch geïnstalleerd als uw scanner software.
3. Het gebruik van de SilverFast starter doormiddel van de IntelliScan knop. Deze losse toepassing stelt u in staat om te scannen met geavanceerde opties.

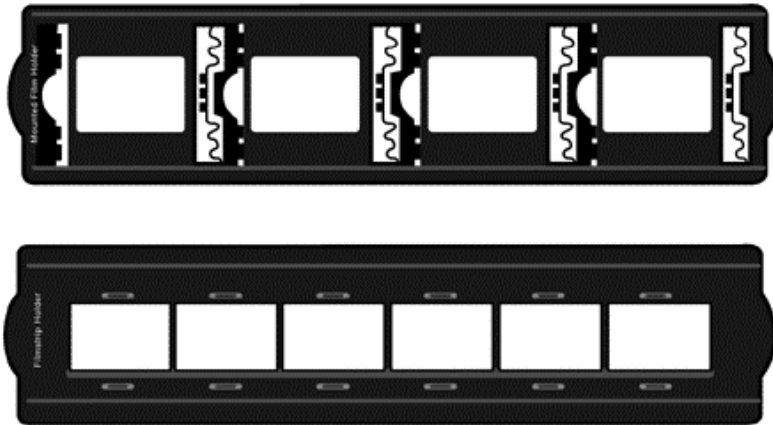
Bij uw scanner is, op de Setup CD-ROM, een beeldbewerkingsprogramma meegeleverd. U kunt daarmee uw gescande beelden aanpassen of wijzigen met een groot aantal filters, gereedschappen en speciale effecten.

QuickScan is een programma waarmee u eenvoudig afbeeldingen kunt scannen zonder tussenkomst van een beeldbewerkingsprogramma (zoals Presto! ImageFolio).

Raadpleeg voor meer informatie over deze functies de online Help van QuickScan (klik hiervoor op het QuickScan-pictogram , naast het klokje in de taakbalk van Windows, en kies vervolgens Help).

Filmstrip houder

Er zitten twee filmhouders in de doos. Deze zorgen voor een correct scan resultaat.

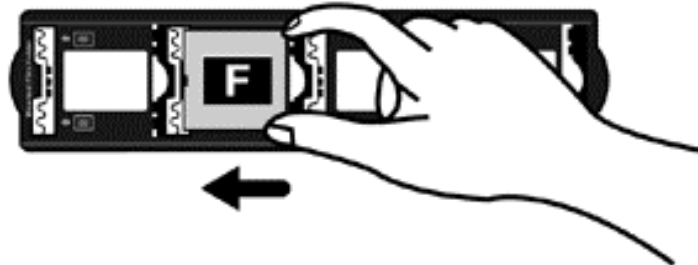


- A. Voor het scannen van 35mm ingeraamde dia's (max. 4 tegelijk)
- B. Voor het scannen van 35mm filmstrippen (max. 6 frames)

Gebruik van de diaraam houder

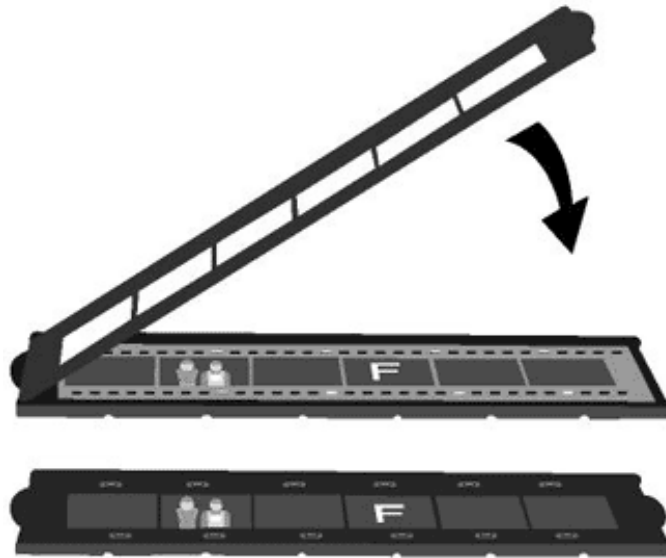
Steek de diaramen met de emulsie (niet gladde) kant naar beneden.

Er staan pijltjes en illustraties op het raam van elk slot. Volg de illustraties op het raam.



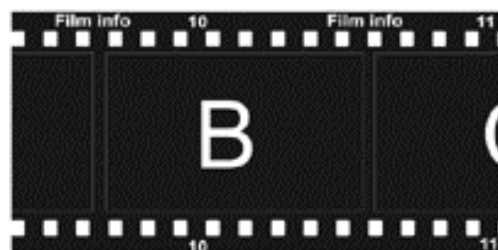
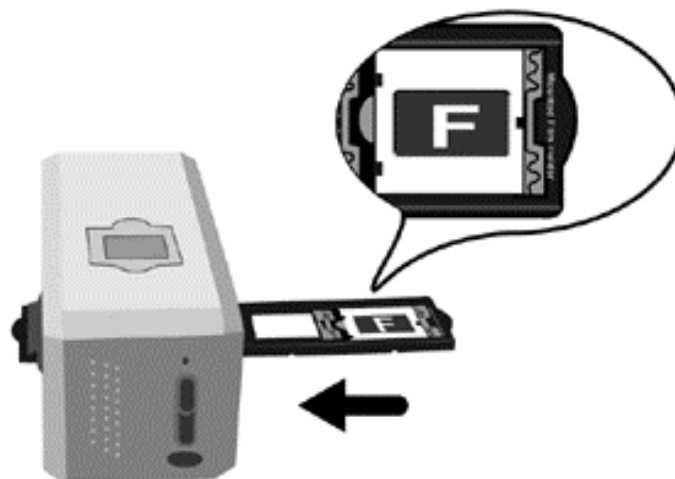
Het gebruik van de filmstrip houder

Plaats de filmstrip in de filmstrip houder met de emulsie (niet gladde) kant naar beneden en klik daarna de filmhouder dicht.



Attentie

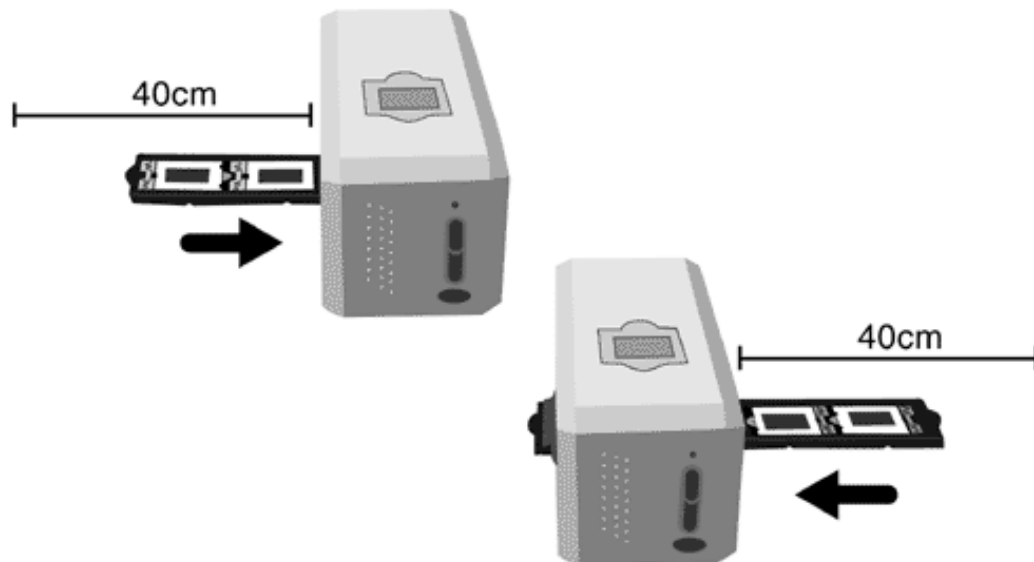
- Zorg er altijd voor dat de bovenkant van de foto naar de achterzijde van de scanner (waar de kabels zitten) steekt en houd de emulsie (niet gladde) kant naar beneden.
- Er staan teksten op de film zoals fabrikant, framenummer, filmcodes, batchnummers, etc... Als u de film correct in uw handen heeft moeten deze leesbaar zijn.



Het insteken van de filmhouder

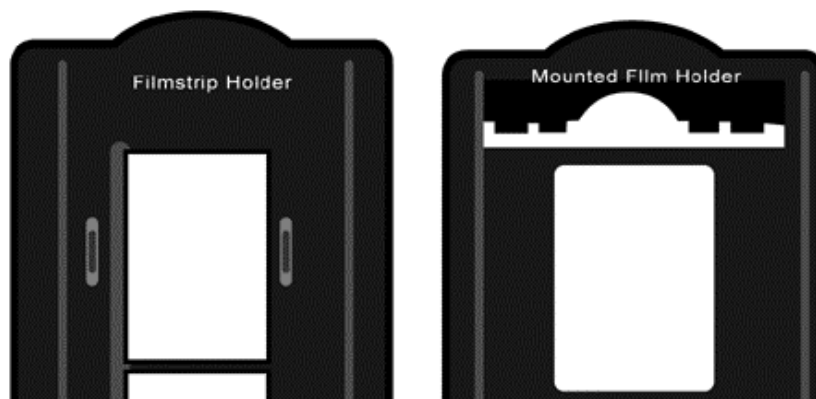
Steek de filmhouder in de scanner door de een van de sleuven. De filmhouder blijft bij elke frame even steken zodat het frame goed gecentreerd is.

Laat 40 cm aan ruimte vrij aan beide kanten van de scanner om de filmhouders er in en uit te kunnen halen.



Attentie

- Als de filmhouder blijft steken tijdens het invoeren dan is het frame goed gecentreerd. Wij raden u aan om voor het scannen eerst te controleren of de filmhouder goed gecentreerd is door hem even naar voren en naar achteren te duwen.
- Aan de bovenkant van de filmhouder kunt u “Mounted slide holder” of “Filmstrip holder” lezen. Houd deze kant altijd boven om het beste scanresultaat te krijgen.



- De filmhouder hoort er gemakkelijk in te gaan. Druk niet geforceerd op de filmhouder.

Het gebruik van de IntelliScan knop

De IntelliScan knop stelt u in staat om SilverFast SE 6 te activeren waarmee u geavanceerde opties, zoals stof en krassen verwijderen, ruis vermindering, negatief optimalisatie, etc... tot uw beschikking heeft.




Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor gedetailleerde uitleg over instellingen en opties in SilverFast SE 6.

Attentie

Het gebruik van de QuickScan knop

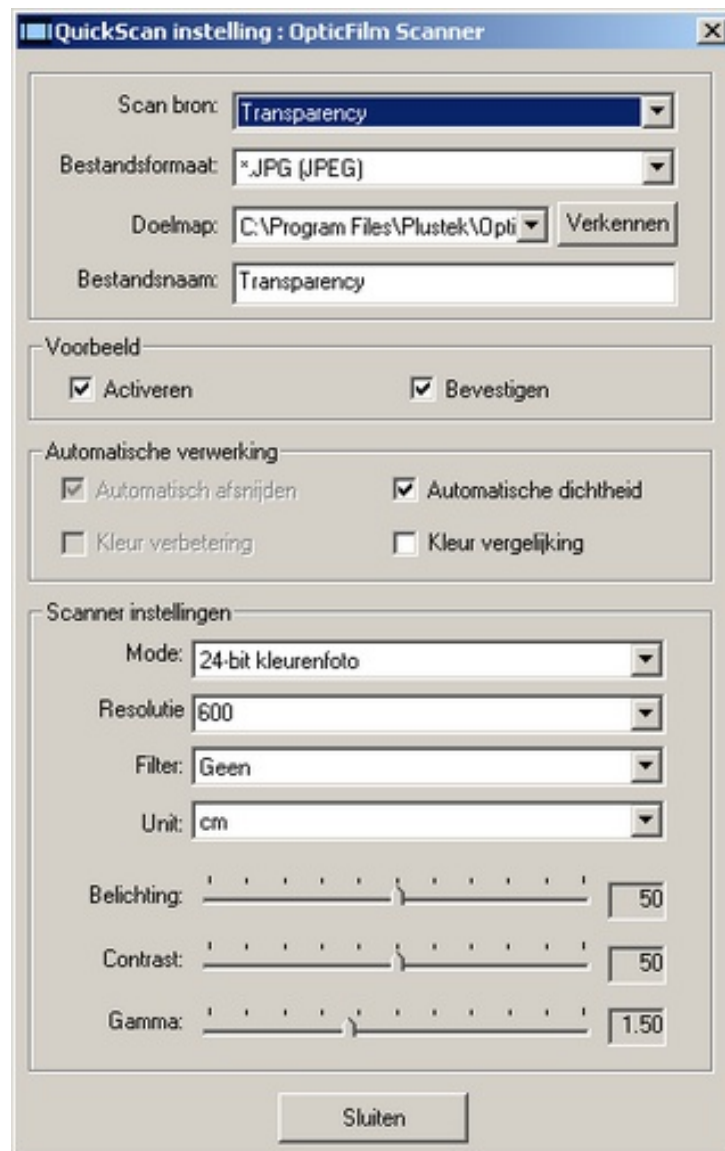
Doormiddel van de QuickScan knop kunt u snel beelden scannen en automatisch in het album plaatsen en ze naar het programma NewSoft Presto! sturen om de foto's verder te bewerken.

QuickScan setting

1. Klik met de rechter muisknop op het QuickScan icoontje , of dubbelklik, in de Windows systemtray. Selecteer "Eigenschappen" van het pop-up menu.



2. Voorkeursinstellingen



- Selecteer **bron** (het material dat gescant gaat worden), **Bestandsformaat** (het formaat waar de foto in word opgeslagen), **Doel map** (de map waarin het bestand word opgeslagen), en **bestandsnaam** (de software voegt automatisch 4 cijfers achter aan de bestandsnaam toe, bij batch scans, beginnend van 0000).
- Controleer de voorbeeldvenster instellingen.
- Selecteer automatische verwerking opties.

Let op: **Kleurverbetering** opties zijn alleen beschikbaar in Negatieve mode. **Kleur vergelijking** opties zijn alleen beschikbaar in Transparantie mode. **Automatische dichtheid** opties zijn beschikbaar in beide Transparantie en Negatieve mode.

Maar, van wegen verschillende kleur verwerkingsmethoden, zijn **Automatische dichtheid** opties en **Kleur vergelijking** opties niet tegelijk te gebruiken.

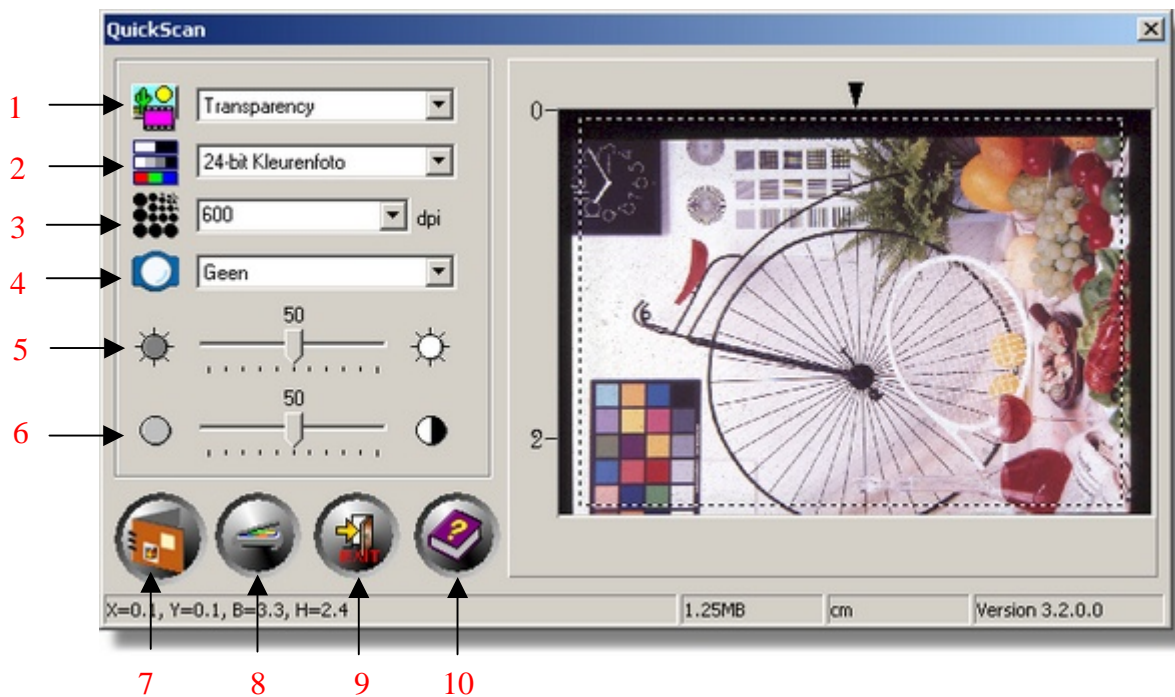
Automatisch knippen word gedaan wanneer de **Automatische dichtheid** optie aan staat.

- Selecteer scanner instellingen:

U kunt de mode, resolutie, filter, helderheid, contrast en gamma instellingen veranderen.

3. Voorbeeld venster

Dit venster is alleen operationeel wanneer beide “**Activeren**” en “**Bevestigen**” aan gevinkt staan in de Voorbeeld sectie.



1. Scan bron
2. Scanmodus
3. Resolutie
4. Filter
5. Helderheid
6. Contrast
7. Scannen en opslaan
8. Voorbeeld
9. Afsluiten
10. Online help

QuickScan instellingen en voorbeeldvenster opties



Bron - Geeft de scanner aan welke methode gebruikt zal worden om de documenten of beelden te scannen.

- **Transparantie** – Gebruik deze mode om transparante films in te scannen.
- **Negatief** - Gebruik deze modus voor het scannen van negatieven.



Scanmodus - Geeft de scanner aan welk type document u scant. Er zijn drie kleurendieptes om van te kiezen:

- **16-bit grijsstinten** – scans met meer dan 65.000 grijswaarden, waardoor de realiteit van zwartwitbeelden wordt vergroot.
- **24-bit kleuren** - scant in miljoenen kleuren om de foto zo realistisch mogelijk af te beelden. Kies deze kleurendiepte wanneer u kleuren dia's of negatieven in scant.
- **48-bit kleurendiepte** –scans met miljarden kleuren voor professionele beelden, waarbij een nauwkeurige gelijkheid van kleuren is vereist.



Resolutie - Resolutie wordt gemeten in dots per inch (dpi). Hoe hoger de resolutie, hoe gedetailleerder het beeld en hoe meer geheugenruimte en schijfruimte het beeld kost.



Filters - Met de filters kunt u de kwaliteit van uw scans verbeteren door bijvoorbeeld een afbeelding scherper te maken en overbodige rasterpunten en vervormingen te verwijderen.

Geen

Gemiddeld: Berekent de gemiddelde scherpte van een beeld en past de aangrenzende beeldpunten zodanig aan dat een zachter beeld ontstaat.

Onscherp maken: Hiermee kunt u scherpe grenzen in een beeld vervagen. Het contrast in het beeld wordt verminderd, zodat donkere randen lichter worden en lichte randen donkerder.

Onscherper maken: Dit versterkt het effect.

Verscherpen: Hiermee wordt een afbeelding scherper gemaakt door de randen in het beeld te accentueren. Deze filter vergroot tevens het contrast doordat donkere randen donkerder worden gemaakt en de lichtere randen worden afgezwakt.

Meer verscherpen: Versterkt het effect.

Onscherp: Maakt wazige afbeeldingen scherper door de randen te accentueren.



Helderheid - Helderheid is de hoeveelheid licht die op een document wordt gericht bij het scannen.



Contrast - Contrast past de tintenreeks van een afbeelding aan door het verlagen van de middentonen en het verhogen van de waarden voor heldere en donkere tinten.

Beeldgamma - Het Beeldgamma wordt gebruikt om de kleuren van het beeld aan te passen dat in de computer wordt gescand. Door het gamma aan te passen, wijzigt u de tintenreeks van het geselecteerde kanaal. Gammawaarden zijn hoofdzakelijk bedoeld voor het meten van kleurhelderheid. Hoe groter de gammawaarde, hoe helderder de kleur wordt.

Opmerking: Als u de gammawaarden wijzigt, wijzigt u de gegevens van de afbeelding en beïnvloedt u dus de weergave van de afbeelding op het scherm en de printer.

Automatische dichtheid

Wanneer u dit vakje markeert, wordt het histogram automatisch aangepast zodat een helderder beeld ontstaat. Dit wordt bereikt door het versterken van de kleuraccenten.

Deze optie is beschikbaar in beide transparantie en negatieve mode.

Kleur vergelijking

Deze optie biedt een specifiek kleur vergelijkingstechniek om de kleuren consistent te houden tussen de uitvoer en het origineel.

Deze optie is alleen beschikbaar in transparantie mode.



Attentie

Van wegen het verschil in de kleur verwerkingsmethodes is automatische dichtheid en kleur vergelijkingsopties niet tegelijk beschikbaar. Als de automatische dichtheid aangevinkt staat zal kleur vergelijking grijs en niet beschikbaar zijn. Andersom geldt dit ook.

Kleur verbetering

Deze optie kunt u gebruiken om te compenseren voor de onderbelichte groen en blauw kanalen.

Als deze optie aan staat als de voorbeeld-scan aanzienlijk langer duren.

Deze optie is alleen beschikbaar in negatieve mode.

Automatisch knippen


Met deze optie bereikt u dat het QuickScan-programma automatisch de grenzen van het proefscangebied bepaalt. Die grenzen vormen altijd een vierkant of een rechthoek en worden niet aangepast aan afwijkende vormen zoals bijvoorbeeld een ronde afbeelding.



Statusindicator

Het rode LED (boven de IntelliScan knop) geeft de status aan van de scanner zoals hier onder beschreven.

Licht	Status
Aan	De scanner is aangesloten op de computer en is klaar om beelden te scannen.
Knipperend	De scanner is bezig met scannen.
Uit	De scanner is uit. Hij is niet aangesloten op de computer of de computer is uitgeschakeld.

Scannerverbinding


Bij het opsporen van problemen is de eerste stap altijd het controleren van alle aansluitingen. Het QuickScan-pictogram  in de taakbalk van Windows geeft aan of de scannersoftware correct wordt uitgevoerd en of de scanner en de computer met elkaar communiceren.

Uiterlijk	Status
	Het programma QuickScan is met succes gestart. De scanner is aangesloten op de computer en is klaar om beelden te scannen.
	De scanner is niet aangesloten op de computer.
Geen pictogram	U hebt het programma QuickScan beëindigd. Het is niet van belang of de scanner wel of niet op de computer is aangesloten.

Als Windows wordt gestart en detecteert dat de scanner niet is aangesloten, wordt het volgende bericht getoond om u daarop te wijzen.




Als u deze waarschuwing niet vaker wilt zien, kunt u het volgende doen:

- Schakel de optie [Deze melding niet nogmaals tonen] in dit venster in en klik op de knop [OK].
- Klik op het QuickScan-pictogram  in de taakbalk van Windows. Schakel de optie [Waarschuwing activeren] uit in het menu dat verschijnt. Klik op de knop [Nee] in het berichtvenster dat verschijnt.



Attentie

Wilt u deze waarschuwing opnieuw ontvangen, klik dan op het pictogram QuickScan  en vink de optie [Waarschuwing activeren] aan in het snelmenu dat verschijnt. Klik op de knop [Ja] in het berichtvenster dat verschijnt.

Onderhoud



Pas op!

Door de volgende onderhoudstips in acht te nemen houdt u uw scanner in goede conditie.

- Plaats de scanner niet in een stoffige omgeving. Dek de scanner af wanneer deze niet wordt gebruikt. Stof en vuil kunnen het apparaat beschadigen.
- Probeer niet zelf de scanner te demonteren. Er bestaat gevaar voor een elektrische schok. Wanneer de behuizing wordt geopend vervalt de garantie.
- Stel de scanner niet bloot aan zware trillingen. Hierdoor kunnen vitale onderdelen worden beschadigd.
- Wees voorzichtig met de glasplaat, deze is breekbaar.
- Voor het schoonmaken van de glasplaat doet u een paar druppels glasreiniger (zonder schuurmiddel) op een niet pluizende doek. Reinig daarmee de glasplaat. **SPUIT NOOIT EEN REINIGINGSPRODUCT RECHTSTREEKS OP DE GLASPLAAT.** De vloeistoffen kunnen de scanner beschadigen en vlekken op de glasplaat veroorzaken.
- Uw scanner werkt het best bij temperaturen tussen de 10 en 40 graden Celsius.

Bijlage A: Probleemoplossing

Problemen bij het scannen

De meeste problemen kunnen eenvoudig worden opgelost. Hieronder vindt u de antwoorden op de meest gestelde vragen.

Probleem: Ik heb de installatievoorschriften correct opgevolgd maar mijn computer kan de scanner niet vinden.

Oorzaak 1: Er is iets mis met de USB-aansluiting van uw computer.

Oplossing 1: Download het bestand USBREADY.EXE van <http://www.usb.org/faq.html> en voer het uit. Dit programma controleert de werking van uw USB-aansluitingen.

Oorzaak 2: USB staat niet ingeschakeld in uw BIOS.

Oplossing 2: Schakel in het BIOS de USB-controller in. Druk tijdens het opstarten op een bepaalde (meestal <Delete>, <F1> of <F10>) toets. In het scherm met de BIOS-instellingen zoekt u naar de USB-optie en schakelt u deze in (Enable). Sla de wijzigingen op en sluit het scherm. Uw computer start automatisch weer op. Neem eerst contact op met uw computerleverancier voordat u deze wijziging doorvoert.

Oorzaak 3: De USB-controller is niet goed geïnstalleerd.

Oplossing 3: Installeer de controller opnieuw door op de knop Start te klikken, Instellingen te kiezen en dan het Configuratiescherm te openen. Klik daar op het pictogram voor Nieuwe hardware. Volg de aanwijzingen die op uw scherm verschijnen nauwkeurig op.

Probleem: Het gescande beeld ziet er korrelig uit.

Oorzaak: Uw beeldscherm staan op 256 kleuren ingesteld.

Oplossing: Wij raden u aan uw beeldscherm minstens op Hoge kleuren (16 bits) in te stellen. Dit kunt u doen door met de rechtermuisknop op een lege plek van het bureaublad te klikken en in het snelmenu Eigenschappen te kiezen. Bij Instellingen kunt u dan, wanneer uw videokaart voldoende geheugen bezit, het aantal kleuren veranderen.

Probleem: Het scannen gaat erg langzaam.

Oorzaak 1: Er draaien andere toepassingen op de achtergrond.

Oplossing 1: Sluit alle toepassingen die op de achtergrond draaien.

Oorzaak 2: U bent met een hoge resolutie (DPI) aan het scannen.

Oplossing 2: Verlaag de resolutie.

Probleem: In een door mij gebruikte toepassing staat mijn scanner niet in de lijst van ondersteunde hardware.

Oplossing: Kies in dat geval TWAIN als de scanner.

Probleem: Ik kan niet scannen vanuit een andere toepassing.

Oplossing: Ga in die toepassing naar Scanner setup en selecteer TWAIN. U vindt dan uw scanner in de keuzelijst.

Probleem: Ik kan het bestand niet opslaan op een diskette.

Oorzaak 1: Uw diskette is tegen schrijven beveiligd.

Oplossing 1: Hef de schrijfbeveiliging op door het schuifje op uw diskette dicht te zetten.

Oorzaak 2: Uw diskette is niet geformatteerd.

Oplossing 2: Formateer de diskette.

Oorzaak 3: Er is niet voldoende schijfruimte om het bestand op te slaan.

Oplossing 3: Wis alle bestanden die u niet nodig heeft van de diskette.

Oorzaak 4: U scant met een hoge resolutie. Daardoor wordt het bestand zo groot dat het niet op een diskette past.

Oplossing 4: Verlaag de resolutie.

Probleem: Met de software die ik bij de scanner heb gekregen ziet het beeld er goed uit, maar als ik het exporteer naar een ander programma is de kwaliteit veel slechter.

Oorzaak: Andere grafische programma's gebruiken andere instellingen voor het monitor gamma.

Oplossing: Zorg dat het monitor gamma in beide programma's hetzelfde is ingesteld. In het Help-bestand van elke toepassing vindt u aanwijzingen voor het instellen van het monitor gamma.

Probleem: Het beeld ziet er op de monitor goed uit, maar de afdruk is erg donker.

Oorzaak 1: Het monitor gamma of de helderheid van de scanner staan niet goed ingesteld.

Oplossing 1: 1) Zet het monitor gamma op een waarde tussen 1 en 1,5. Kijk in de Help hoe u dit moet doen.

2) Regel in het TWAIN-venster de helderheid voor u gaat scannen.

Oorzaak 2: De helderheid van de printer is niet goed afgesteld.

Oplossing 2: Stel de helderheid van uw printer in. Dit is alleen bij sommige printers mogelijk. Kijk in de handleiding van uw printer of bij uw printer de helderheid kan worden ingesteld.

Probleem: Het duurt heel lang om een gescande afbeelding als bijlage bij een e-mail bericht te verzenden.

Oorzaak 1: De afbeelding werd gescand met een hoge resolutie of de afbeelding zelf is erg groot.

Oplossing 1: Gebruik bij het scannen een lagere resolutie (DPI).

Oorzaak 2: Misschien is het Internet overbelast.

Oplossing 2: Probeer het later nog eens.

Probleem: De afbeelding die ik per e-mail heb verzonden ziet er op mijn computer goed uit, maar op de computer van de ontvanger is het beeld te donker.

Oplossing: Op beide computers moeten de instellingen van het monitor gamma ongeveer gelijk zijn ingesteld.

Probleem: Mijn scanner maakt een ratelend geluid wanneer ik een afbeelding ga scannen.

Oorzaak: De scanner schakelt de overbrenging in en start het scanproces.

Oplossing: Dit geluid is normaal.

Probleem: Wanneer ik op de knop Scannen klik, krijg ik een bericht dat de schijf vol is.

Oorzaak: Uw computer heeft te weinig bronnen beschikbaar of uw vaste schijf heeft onvoldoende vrije ruimte. Misschien heeft u bij het scannen een te hoge resolutie ingesteld.

Oplossing: Installeer een grotere vaste schijf of scan bij een lagere resolutie.

Probleem: Ik krijg een foutmelding die zegt dat er niet naar de vaste schijf kan worden geschreven.

Oorzaak 1: De vaste schijf heeft onvoldoende vrije ruimte om het gescande beeld te verwerken.

Oplossing 1: Verwijder enkele programma's die u niet nodig heeft van de vaste schijf.

Oorzaak 2: Uw vaste schijf heeft enkele slechte sectoren of de schijf moet worden gedefragmenteerd.

Oplossing 2: Controleer de vaste schijf met het programma voor schijfcontrole dat u vindt bij Bureau-accessoires. Raadpleeg de Help van Windows voor meer informatie over dit programma.

Probleem: Ik krijg een melding dat de scanner niet is gevonden.

Oorzaak 1: De USB-kabels zijn niet goed aangesloten.

Oplossing 1: Controleer of de kabels stevig en op de juiste poort zijn aangesloten.

Oorzaak 2: De USB-kabel is misschien te lang.

Oplossing 2: Gebruik de USB-kabel die u bij uw scanner heeft ontvangen.

Oorzaak 3: De scanner krijgt geen spanning.

Oplossing 3: Controleer of de transformator stevig in het stopcontact zit. Wanneer u een spanningsbeveiliging gebruikt, dient deze ingeschakeld te zijn.

Antwoorden op veel gestelde vragen

Probleem: Hoe kan ik een afbeelding opslaan in het bestandstype JPG?

Oplossing:

- 1) Klik in het beeldbewerkingsprogramma op File
- 2) en vervolgens op SAVE AS.
- 3) Kies de map waarin u het bestand wilt opslaan.
- 4) Kies JPEG of JPG als bestandstype.
- 5) Type dan de naam waaronder u het bestand wilt opslaan.

Probleem: Hoe kan ik een afbeelding knippen en in een ander programma plakken?

Oplossing:

- 1) Selecteer het gebied dat u wilt knippen.
- 2) Klik op EDIT.
- 3) Klik op CUT.
- 4) Open het document waarin u de afbeelding wilt plakken.
- 5) Klik op Bewerken.
- 6) Klik op Plakken.

Raadpleeg de Help van het programma voor eventuele verdere aanwijzingen.

Probleem: Hoe kan ik een gescande afbeelding verzenden per e-mail?

Oplossing: Sla de afbeelding op in een bestandstype dat wordt ondersteund door uw e-mail programma (bij voorkeur JPG of PNG). Zodra de afbeelding is opgeslagen, vindt u in de documentatie van uw e-mail programma aanwijzingen voor het invoegen van een bestand als bijlage bij een e-mail.

Bijlage B: Specificaties⁷

Plustek OpticFilm 7200	
Afmetingen	120 x 272 x 118,5 mm
Gewicht	1,35 Kgs
Omgevingstemperatuur	Van 10° C tot en met 40° C
Scangebied	24,3 x 35mm
Scanmethode	Een enkele scangang
Scanmodi	Kleur: Invoer 48 bits; uitvoer 24/48 bits Grijswaarden: Invoer 16 bits; uitvoer 8/16 bits
Resolutie	Optische resolutie: 7200 dpi Max. hardwareresolutie: 7200 dpi (hoofdscan) x 7200 dpi (subscan) Max. geïnterpoleerde resolutie: 24000 dpi
Scanmateriaal	Reflectieve kleuren of zwart/wit, 35mm in geraamd of 35mm filmstrip.
Protocollen	TWAIN Compliant
Aansluiting	USB 2.0 High Speed
Lamp type	Koude kathodelamp
Transformator	Uitgang 15 V gelijkspanning, 1.0 A
Stroomverbruik	In werking – maximum 15 W In ruststand – 5 W

⁷ Hardware-specificaties kan op elk moment gewijzigd worden, zonder aankondiging vooraf.

Bijlage C: Klantenservice en garantie

Raadpleeg bij problemen met uw scanner de installatie-instructies en de probleemoplossing in dit handboek.

Voor verdere hulp kunt u onze afdeling klantenservice (tijdens kantooruren) bellen op een van de telefoonnummers die u vindt op de laatste bladzijde van dit handboek. Een van onze medewerkers zal u graag van dienst zijn, op maandag tot en met vrijdag, tijdens de onderstaande kantooruren:

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

Om onnodig wachten te voorkomen verzoeken wij u de volgende informatie gereed te houden:

- **Scanner: naam en typenummer**
- **Het serienummer van de scanner (Bevindt zich aan de onderzijde van de scanner)**
- **Een gedetailleerde beschrijving van het probleem**
- **Fabrikant en type van uw computer**
- **Type en snelheid van uw processor (bijvoorbeeld Pentium 133)**
- **Uw huidige besturingssysteem en eventueel de fabrikant en de versie van het BIOS.**
- **De door u gebruikte software met fabrikant en versienummer**
- **Andere apparaten die op de USB zijn aangesloten**

Verklaring voor beperkte aansprakelijkheid

Deze verklaring voor beperkte aansprakelijkheid is alleen van toepassing als u het product voor eigen gebruik, dus niet voor wederverkoop, van een geautoriseerde leverancier betreft.

De garantie die door de fabrikant wordt geboden, betreft alle onderdelen en arbeidsloon, maar is alleen geldig op vertoon van de originele aankoopbon. Voor garantieservice kunt u contact opnemen met de leverancier of distributeur, maar u kunt ook onze website bezoeken voor alle informatie over onze service, of een verzoek om hulp indienen via e-mail.

Als u dit apparaat aan een ander doorverkoopt, blijft de garantie bestaan voor de resterende periode. Overhandig uw aankoopbewijs aan de nieuwe gebruiker.

Wij garanderen dat deze machine in goede conditie wordt verzonden en zal werken zoals beschreven in de bijgaande documentatie. Op vertoon van het

aankoopbewijs zullen vervangingsonderdelen de resterende periode worden gegarandeerd.

Voor u dit product aan onze garantieafdeling aanbiedt dient u alle opgeslagen programmatuur, gegevens en uitneembare opslagmedia te verwijderen. Producten die zonder software voor garantie worden aangeboden zullen zonder software worden vervangen.

Deze beperkte aansprakelijkheid vervalt als de problemen zijn veroorzaakt door een ongeval, ramp, vandalisme, verkeerd gebruik, slechte behandeling, ongeschikte omgeving, wijziging van de programmatuur, elektrostatische schade of andere ongeautoriseerde wijzigingen aan het product.

Als dit product een optioneel accessoire is, geldt de beperkte aansprakelijkheid uitsluitend als het accessoire is gebruikt in een machine waarvoor het is ontworpen.

Neem contact op met Plustek als u vragen heeft over de beperkte aansprakelijkheid.

DEZE VERKLARING VOOR BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID VERVANGT ALLE OVERIGE VERKLARINGEN, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID VOOR VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. SOMMIGE WETGEVINGEN VERBIEDEN ECHTER DE UITSLUITING VAN GEÏMPliceERDE AANSPRAKELIJKHEID. IS DEZE WETGEVING VAN TOEPASSING, DAN BEPERKT AL DE EXPLICIETE EN IMPLICIETE AANSPRAKELIJKHEID ZICH TOT DE DUUR VAN DE AANSPRAKELIJKHEID. NA DEZE PERIODE VERVALT ALLE AANSPRAKELIJKHEID.

Bij sommige wetgevingen is het niet toegestaan de duur van een geïmpliceerde aansprakelijkheid vast te leggen. De hierboven vermelde beperking is dan niet van toepassing.

Onder geen omstandigheden wordt enige verantwoording aanvaard voor het onderstaande:

1. Claims van derden aan u voor verlies of schade,
2. Verlies van, of schade aan, gegevens of
3. Economische vervolgschade (zoals gederfde inkomsten of besparingen) of toevallige schade, ook indien deze tevoren als mogelijkheid bekend konden worden verondersteld.

Sommige jurisdicties staan de uitsluiting of beperking van incidentele of vervolgschade niet toe; de hierboven beschreven beperking of uitsluiting is dan voor u niet van toepassing.

Deze beperkte aansprakelijkheid geeft u specifieke rechten, het is mogelijk dat er nog andere rechten van toepassing zijn, afhankelijk van de jurisdictie.

Hoe kunt u Plustek bereiken

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
Website: 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
Website: www.plustek.com

Visit our website

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