

HP Scanjet G4000-serie



Gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

1	Werken met de scanner	2
	Aanvullende informatie	2
	Toegankelijkheid	2
	Werken met de HP Photosmart-software	4
	Overzicht van het bedieningspaneel en de accessoires	4
	Overzicht van scannen	5
	Afbeeldingen en documenten scannen	7
	Film scannen	10
	Kopieën maken	16
	Scannen naar een PDF-bestand	17
	Een document of afbeelding per e-mail verzenden	18
	Scaninstellingen wijzigen	18
2	Service en onderhoud	20
	De glasplaat van de scanner schoonmaken	20
	De transparantenadapter (TMA) schoonmaken	20
	Benodigheden voor onderhoud en de scanner bestellen	21
3	Problemen oplossen	22
	Problemen met het initialiseren van de scanner of met de hardware	22
	De scanner werkt niet goed	23
	Problemen met dia's, negatieven en de transparantenadapter	26
	Index	28

1 Werken met de scanner

In deze handleiding wordt het gebruik van HP Scanjet G4000-fotoscanners en de bijbehorende accessoires beschreven.

In dit gedeelte vindt u een overzicht van de scanner en het gebruik ervan.

- [Aanvullende informatie](#)
- [Toegankelijkheid](#)
- [Werken met de HP Photosmart-software](#)
- [Overzicht van het bedieningspaneel en de accessoires](#)
- [Overzicht van scannen](#)
- [Afbeeldingen en documenten scannen](#)
- [Film scannen](#)
- [Kopieën maken](#)
- [Scannen naar een PDF-bestand](#)
- [Een document of afbeelding per e-mail verzenden](#)
- [Scaninstellingen wijzigen](#)

Aanvullende informatie

Als u de online handleiding van de scanner wilt raadplegen, klikt u op **Start**, wijst u achtereenvolgens **Programma's** of **Alle programma's**, **HP, Scanjet, G4000-serie** aan en klikt u ten slotte op **Gebruikershandleiding**.

In het HP Solution Center vindt u meer informatie over het gebruik van dit product. Als u de meegeleverde HP Photosmart-software hebt geïnstalleerd, dubbelklikt u op het bureaublad op het pictogram **HP Solution Center** en klikt u vervolgens op **Help en ondersteuning**. Klik onder het gedeelte **Documentatie** op **Productondersteuning**.

Toegankelijkheid

In dit gedeelte worden de beschikbare toegankelijkheidsopties van deze scanner beschreven.

- [De gebruikershandleiding openen met een schermlezer](#)
- [Button Disable Utility \(hulpprogramma Knop uitschakelen\)](#)

De gebruikershandleiding openen met een schermlezer

Op de software-cd vindt u een online Help-versie van deze gebruikershandleiding. Deze indeling is geschikt voor de meeste schermlezers. U vindt deze handleiding op de cd als volgt:

1. Plaats de HP-cd die bij de scanner is geleverd in het cd-romstation van de computer.
Wacht totdat het installatiedialoogvenster wordt weergegeven.



Opmerking Als het installatiedialoogvenster niet verschijnt, dubbelklikt u op het bestand **scanner.htm** in de hoofdmap van de installatie-cd.

2. Klik op **Handleidingen weergeven of afdrukken**.
Er wordt een lijst met talen weergegeven.
3. Klik op de gewenste taal.
Er wordt een lijst met handleidingen weergegeven.
4. Klik op **Gebruikershandleiding op het scherm**.

Button Disable Utility (hulpprogramma Knop uitschakelen)

U kunt met het hulpprogramma Button Disable Utility de knoppen uitschakelen om te voorkomen dat er per ongeluk op knoppen wordt gedrukt. Met dit hulpprogramma kunt u de knoppen ook weer inschakelen.

Voer de volgende stappen uit om Button Disable Utility te gebruiken:

1. Ga naar C:\Program Files\Common Files\Hewlett-Packard\Scanjet\G4000\.
2. Dubbelklik op **hpbdu.exe**.
Het dialoogvenster van Button Disable Utility verschijnt.
3. Selecteer de scanner en klik op **Enable Buttons** (Knoppen inschakelen) of **Disable Buttons** (Knoppen uitschakelen).

Werken met de HP Photosmart-software

Als u de HP Photosmart-software installeert, worden twee pictogrammen toegevoegd aan het bureaublad. Met deze pictogrammen worden de programma's voor scannen en bewerken geopend.



HP Solution Center is het programma waarmee u begint als u afbeeldingen en documenten gaat scannen. U kunt het HP Solution Center gebruiken voor de volgende functies:

- Scannen en kopiëren
- Help opvragen en problemen oplossen
- De HP Photosmart-software openen om uw scans te bewerken
- Instellingen en voorkeuren wijzigen



HP Photosmart is het programma waarmee u gescande afbeeldingen kunt bewerken, afdrukken, archiveren en delen. U kunt de HP Photosmart-software openen via het pictogram op het bureaublad of vanuit het HP Solution Center.

Een scan starten:

Dubbelklik op het bureaublad op het pictogram **HP Solution Center**, klik op het tabblad voor de scanner en klik vervolgens op de taak die u wilt uitvoeren.



Opmerking Als het pictogram van het **HP Solution Center** niet op het bureaublad staat, klikt u op **Start, Programma's** of **Alle programma's, HP** en vervolgens op **HP Solution Center**.

Overzicht van het bedieningspaneel en de accessoires



In dit gedeelte wordt een overzicht gegeven van het bedieningspaneel van de scanner en de transparantenadapter (TMA).

- [Knoppen op het bedieningspaneel](#)
- [Transparantenadapter \(TMA\)](#)

Knoppen op het bedieningspaneel

Pictogram	Functie	Beschrijving
	Knop Scannen	Scant foto's, afbeeldingen, documenten of voorwerpen.
	Knop Film scannen	Scant transparante positieven (zoals 35 mm-dia's) en negatieven. Om film te scannen, moet u de transparantenadapter (TMA) aan de onderkant van het deksel van de scanner gebruiken.

(vervolg)

Pictogram	Functie	Beschrijving
	Knop Kopiëren	Hiermee scant u het item en stuurt u dit naar een printer om er een kopie van te maken.
	Knop Scannen naar PDF	Hiermee scant u een of meerdere pagina's en slaat u deze op als een PDF-bestand dat u kunt delen of opslaan.

Transparantenadapter (TMA)

U kunt de transparantenadapter (TMA) gebruiken om 35-mm dia's of negatieven te scannen. Met de TMA van de HP Scanjet G4050 kunt u ook film van middelgroot of groot formaat scannen. Zie [Film scannen](#) voor meer informatie over de transparantenadapter.

Overzicht van scannen

U kunt op een van de volgende manieren beginnen met scannen:

- [Beeldkwaliteit \(6-kleurenscaan\) vs. snelheid](#)
- [Scannen met de scannerknoppen op het bedieningspaneel](#)
- [Scannen met het HP Solution Center](#)
- [Scannen met andere programma's](#)
- [Een voorbeeld van de gescande afbeelding weergeven](#)

Beeldkwaliteit (6-kleurenscaan) vs. snelheid

Als u afbeeldingen scant met een scanner uit de HP Scanjet G4000-serie kunt u de scaninstellingen zodanig configureren dat snel wordt gescand of dat de uitvoer van een hogere kwaliteit is. Kiest u voor het voordeel van een hogere uitvoerkwaliteit, waarbij u opties voor optimale kleurnauwkeurigheid kunt instellen, dan verloopt het scanproces trager.

De scanners uit de HP Scanjet G4000-serie zijn voorzien van een 6-kleurenscaanfunctie. Dankzij deze technologie is een scanapparaat in staat een breder kleurbereik te detecteren. Het resultaat is realistischere fotoreproductie met een hogere kleurnauwkeurigheid. De term 6-kleuren heeft betrekking op de hoeveelheid informatie die wordt verzameld over elke pixel tijdens het scanproces, niet op het aantal kleuren van de uitvoer.



Tip Test de scaninstellingen voor hogere kwaliteit eerst uit op een beperkt aantal afbeeldingen, met name als u de TMA van de HP Scanjet G4050 gebruikt. Hierdoor krijgt u een idee van de scansnelheid, zodat u ongeveer kunt inschatten hoe lang het gaat duren om een groter aantal afbeeldingen te scannen.

De instellingen voor kwaliteit en snelheid opent u als volgt:

1. Open het HP Solution Center en selecteer het juiste apparaat.
2. Klik op **Instellingen**.
3. Wijs naar **Scaninstellingen**.

4. Klik op **Scanvoorkeuren**.
5. Klik op **Kwaliteit vs. Snelheid**.

Voor meer informatie over de instellingen voor snelheid en kwaliteit klikt u in het dialoogvenster **Kwaliteit vs. Snelheid** op **Help**.

Scannen met de scannerknoppen op het bedieningspaneel

Gebruik de knoppen op het bedieningspaneel van de scanner voor standaardfuncties, zoals het scannen van afbeeldingen en documenten. In deze handleiding vindt u instructies voor het gebruik van alle knoppen op het bedieningspaneel.

Voor meer informatie over het gebruik van de knoppen op het bedieningspaneel raadpleegt u de volgende onderwerpen:

- [Overzicht van het bedieningspaneel en de accessoires](#)
- [Film scannen](#)
- [Afbeeldingen en documenten scannen](#)
- [Kopieën maken](#)
- [Scannen naar een PDF-bestand](#)

Scannen met het HP Solution Center

Scan met het HP Solution Center als u meer controle over het scannen wilt hebben, bijvoorbeeld als u een voorbeeld van de afbeelding wilt bekijken voordat de uiteindelijke scan wordt gemaakt, geavanceerde functies wilt gebruiken of de scaninstellingen wilt wijzigen.

HP Solution Center starten:

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - a. Dubbelklik op het bureaublad van Windows op het pictogram **HP Solution Center**.
 - b. Of klik in de taakbalk op **Start**, wijs **Programma's** of **Alle programma's** aan, wijs **HP** aan en klik vervolgens op **HP Solution Center**.
2. Wanneer u meer dan één apparaat van HP hebt geïnstalleerd, klikt u op het tabblad van de scanner. Het HP Solution Center geeft alleen de functies, instellingen en ondersteunende opties weer die van toepassing zijn op het geselecteerde apparaat van HP.

Scannen met andere programma's

U kunt een afbeelding rechtstreeks naar een van uw softwareprogramma's scannen als dat programma TWIN-compatibel is. Meestal is een programma compatibel als het menu-opties kent als **Ophalen**, **Scannen** of **Nieuw object importeren**. Lees de documentatie van het programma als u niet zeker weet of het programma TWIN-compatibel is of welke optie u hiervoor moet gebruiken.

Een voorbeeld van de gescande afbeelding weergeven

Als u een voorbeeld van de gescande afbeelding wilt zien, scant u met het HP Solution Center of klikt u op **voorbeeld weergeven** in het dialoogvenster **Wat scant u?**

Raadpleeg [Scaninstellingen wijzigen](#) om de knopinstellingen van de scanner te wijzigen, zodat u automatisch wordt gevraagd of u een voorbeeld van de afbeelding of het document wilt bekijken.

Afbeeldingen en documenten scannen

Gebruik de knop **Scannen** om snel afbeeldingen en documenten te scannen.


- [Type origineel selecteren: document of afbeelding](#)
- [Afbeeldingen scannen](#)
- [Meerdere afbeeldingen scannen met één scan](#)
- [Documenten scannen](#)

Type origineel selecteren: document of afbeelding

U kunt uit twee typen originelen kiezen: **Document** of **Foto**. De scannerinstellingen worden geoptimaliseerd op basis van uw keuze. Gebruik de volgende richtlijnen om te bepalen welk type origineel het meest geschikt is voor de scan.

Inhoud van origineel	Aanbevolen optie
Tekst of tekst met afbeeldingen	Document
Een foto of afbeelding	Foto

Afbeeldingen scannen

Gebruik de knop **Scannen** () om foto's en afbeeldingen te scannen.

Raadpleeg [Film scannen](#) voor het scannen van dia's of negatieven.



Opmerking Als u de scan wilt bekijken voordat u deze naar de bestemming stuurt, selecteert u **voorbeeld weergeven** in het dialoogvenster **Wat scant u?** Raadpleeg ook [Een voorbeeld van de gescande afbeelding weergeven](#).

1. Plaats het origineel met de te scannen zijde omlaag op de glasplaat, zoals aangegeven door de referentiemarkeringen, en sluit het deksel.



2. Druk op de knop **Scannen** (). Het dialoogvenster **Wat scant u?** wordt weergegeven.
3. Bij het onderwerp **Wat scant u?** klikt u op **Foto**.
4. Selecteer **Originelen vanaf de glasplaat scannen**.

5. Klik op **Scannen**.
6. Als de scan is voltooid, plaatst u een item op de glasplaat van de scanner en klikt u op **Scannen** om nog een afbeelding te scannen, anders klikt u op **Gereed**. De software slaat de scan op in een submap van de map **Mijn scans**. De naam van de submap is gerelateerd aan het huidige jaartal en de huidige maand. De gescande afbeelding wordt ook standaard naar de HP Photosmart-software verzonden.



Opmerking Als de optie **voorbeeld weergeven** is geselecteerd, moet u op de knop **Accepteren** in het voorbeeldscherm klikken om het scannen te starten. Als daarom wordt gevraagd, klikt u op **Ja** om meer afbeeldingen te scannen of klikt u op **Nee** om de gescande afbeelding(en) naar de opgegeven locatie te sturen.



Tip Met de HP-scansoftware kunt u automatisch afbeeldingen corrigeren of de vervaagde kleuren in oude foto's herstellen. U schakelt de correctie van afbeeldingen in of uit met **Foto's automatisch corrigeren** in het menu **Standaard** van de HP-scansoftware en kiest vervolgens een optie. Om deze functie te kunnen gebruiken, moet **voorbeeld weergeven** zijn geselecteerd.

Meerdere afbeeldingen scannen met één scan

U kunt meerdere afbeeldingen tegelijk op de glasplaat scannen.

Plaats de afbeeldingen die u wilt scannen op de glasplaat van de HP-scanner. Laat voor de beste resultaten minstens 6 mm (0,25 inch) ruimte tussen de zijkanten van de afbeeldingen. Volg vervolgens de procedure voor het scannen van een afbeelding. Zie [Afbeeldingen scannen](#) voor meer informatie.

Ga voor meer informatie naar het tabblad **Inhoud** in de Help op het scherm. Typ **meerdere** als zoekterm en klik op **meerdere items, scannen** in de lijst.

Documenten scannen

Gebruik de knop **Scannen** () om documenten te scannen.


De scanner scant een origineel document naar een bestemming die in het dialoogvenster **HP-scansoftware** is geselecteerd.



Opmerking Als u de scan wilt bekijken voordat u deze naar de bestemming stuurt, selecteert u **voorbeeld weergeven** in het dialoogvenster **Wat scant u?**, of u start het scanproces vanuit het HP Solution Center. Raadpleeg ook [Een voorbeeld van de gescande afbeelding weergeven](#).

1. Plaats het origineel met de te scannen zijde omlaag op de glasplaat, zoals aangegeven door de referentiemarkeringen.



2. Druk op de knop **Scannen** () . Het dialoogvenster **Wat scant u?** wordt weergegeven.
3. Bij het onderwerp **Wat scant u?** klikt u op **Document** en selecteert u vervolgens een van de volgende opties:
 - **Kleur** – Dit is de standaardinstelling.
 - **Grijstinten** – Selecteert u deze optie, dan wordt elk gekleurd origineel geconverteerd naar grijs. Het resultaat is een kleiner bestand dan bij een kleurenscaan.
 - **Zwart-wit** – Dit is de beste instelling voor het scannen van een afbeelding in zwart-wit. Deze optie is echter niet geschikt voor gedetailleerde scans van gekleurde of grijze originelen.
4. Klik op **Scannen**.
5. Nadat u een pagina hebt gescand, legt u de volgende pagina op de glasplaat en klikt u op **Scannen** om deze te scannen.
6. Wanneer u alle pagina's hebt gescand, klikt u op **Gereed**. Nadat u op **Gereed** hebt geklikt, wordt het gescande bestand naar de opgegeven locatie gestuurd.



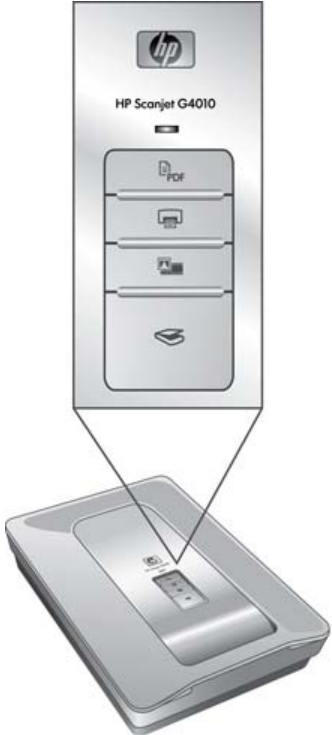
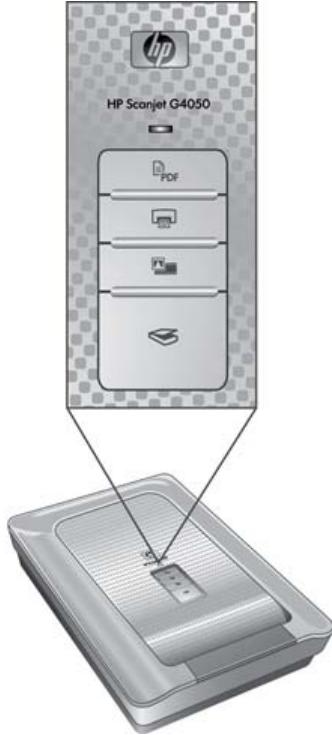
Opmerking Als de optie **voorbeeld weergeven** is geselecteerd, moet u op de knop **Accepteren** in het voorbeeldscherm klikken om het scannen te starten. Als daarom wordt gevraagd, klikt u op **Ja** om meer pagina's te scannen of klikt u op **Nee** om de gescande pagina('s) naar de opgegeven locatie te sturen.

Film scannen

Dit gedeelte bevat informatie over het scannen van negatieven en positieven, inclusief 35-mm dia's, met de transparantenadapter (TMA).

Dit gedeelte behandelt twee modellen uit de HP Scanjet 4000-serie. De procedures zijn voor de modellen niet identiek. Zorg dat u de juiste procedure voor uw model volgt.

Welk model hebt u? Het modelnummer staat op het deksel van de scanner.

HP Scanjet G4010	HP Scanjet G4050
	
<p>Positieven (zoals 35-mm dia's) of negatieven scannen – HP Scanjet G4010</p>	<p>Positieven (zoals 35-mm dia's) of negatieven scannen – HP Scanjet G4050</p>

Raadpleeg [Tips voor het scannen van transparante items](#) voor tips over het scannen van film.

Positieven (zoals 35-mm dia's) of negatieven scannen – HP Scanjet G4010

Afhankelijk van de stand van de dia's kunt u met de transparantenadapter (TMA) van dit model in één keer maximaal vijf 35-mm dia's scannen, of één strook negatieven.



Opmerking Controleer het modelnummer op het deksel van de scanner. De volgende procedure geldt voor de HP Scanjet G4010. Raadpleeg [Positieven \(zoals 35-mm dia's\) of negatieven scannen – HP Scanjet G4050](#) als u een HP Scanjet G4050 gebruikt.

1. Open het deksel van de scanner en verwijder de klep van de TMA door deze naar boven te trekken.



2. Verwijder de negatievenstrookhouder uit de diahouder.

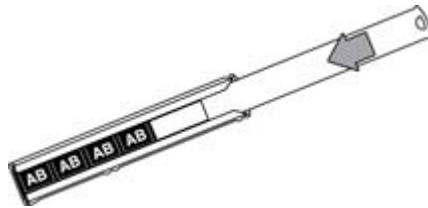


3. Ga als volgt te werk om dia's of negatieven te plaatsen:
 - Wilt u dia's scannen, plaats deze dan in de diahouder. Plaats de dia's met de bovenzijde omhoog en de voorzijde naar u toe gericht. Controleer of de dia's plat liggen en elkaar niet overlappen.

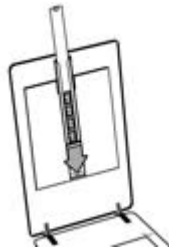


- Wilt u negatieven scannen, ga dan als volgt te werk:
 - a. Schuif een negatievenstrook met maximaal 6 negatieven zodanig in de houder dat de glanzende kant naar u toe is gericht. Negatieven raken snel beschadigd. Houd ze daarom alleen bij de rand vast.

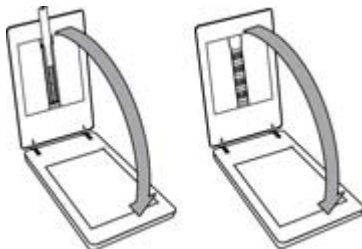
Als een deel van de ruimte in de negatievenstrookhouder niet wordt gebruikt, duwt u de negatieven helemaal naar beneden in de houder en schuift u de klep van de transparantenadapter naar binnen om de lege ruimte op te vullen.



- b. Plaats de negatievenstrookhouder terug in de diahouder.



4. Sluit het deksel van de scanner.



5. Druk op de scanner op de knop **Film scannen** () , of klik in het HP Solution Center op **Film scannen**.
6. Selecteer **Foto** in het dialoogvenster **Wat scant u?**
7. Wilt u dia's scannen, selecteer dan **Positieven scannen met de TMA, inclusief 35-mm dia's**. Wilt u negatieven scannen, selecteer dan **Negatieven scannen met de transparantenadapter (TMA)**.
Als u een voorbeeld van de gescande afbeelding wilt zien, schakelt u het selectievakje **voorbeeld weergeven** op het scherm in of start u de scan met het HP Solution Center.
8. Klik op **Scannen**.
9. Volg de aanwijzingen op het scherm om het scannen te voltooien.
De scan wordt naar de standaardbestemming gestuurd.
10. Als u klaar bent met scannen, verwijdert u de dia's weer. Plaats de negatievenstrookhouder om deze gemakkelijk te bewaren terug in het deksel van de scanner en plaats de klep van de transparantenadapter terug.

Positieven (zoals 35-mm dia's) of negatieven scannen – HP Scanjet G4050

De transparantenadapter (TMA) is in het deksel van de scanner geïntegreerd. Voor dia's, negatieven en film van middelgroot en groot formaat zijn er aangepaste houders die we 'sjablonen' noemen. De sjablonen zijn rechthoekige frames waarin de media optimaal kunnen worden geplaatst voor het scannen.



Opmerking Controleer het modelnummer op het deksel van de scanner. De volgende procedure geldt voor de HP Scanjet G4050. Raadpleeg [Positieven \(zoals 35-mm dia's\) of negatieven scannen – HP Scanjet G4010](#) als u een HP Scanjet G4010 gebruikt.

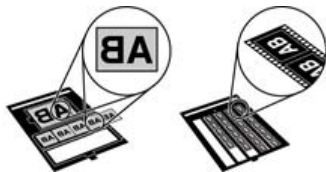
1. Open het deksel van de scanner en verwijder de klep van de transparantenadapter door deze te ontgrendelen en de klep naar u toe en omhoog te trekken.



2. Plaats de dia's of de negatieven in de juiste sjabloon. De pictogrammen op de sjabloon geven aan welke richting u moet aanhouden. Voor het scannen van dia's plaatst u eerst de sjabloon op de glasplaat en vervolgens plaatst u de dia's.
 - Leg de diasjabloon op de glasplaat en plaats vervolgens de dia's in de sjabloon. Begin bij de positie met nummer "1" en houd vervolgens de volgorde van de nummers aan.



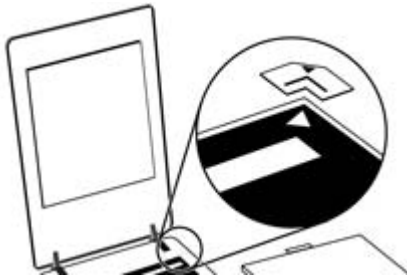
- Plaats filmstroken van middelgroot of groot formaat in de sjabloon voor groot formaat.
- Plaats 35-mm negatievenstroken in de negatievensjabloon. Begin aan de bovenkant en vul de rijen met negatievenstroken. Negatieven raken snel beschadigd. Houd ze daarom alleen bij de rand vast.




Als u minder dan het maximaal aantal negatieven gaat scannen met de transparantenadapter, dan dekt u de lege posities af met de meegeleverde lichtafscherming. Hierdoor voorkomt u dat er licht bij de scan komt.

3. Sluit eventuele openingen van de sjabloon.

4. Voor het scannen van negatieven legt u de sjabloon met daarin de negatieven op de glasplaat. Breng de pijl op de sjabloon in overeenstemming met de referentiemarkering in de hoek van het scannerbed.



5. Sluit het deksel van de scanner.
6. Druk op de scanner op de knop **Film scannen** (), of klik in het HP Solution Center op **Film scannen**.
7. Selecteer **Foto** in het dialoogvenster **Wat scant u?**
8. Wilt u dia's scannen, selecteer dan **Positieven scannen met de TMA, inclusief 35-mm dia's**. Wilt u negatieven scannen, selecteer dan **Negatieven scannen met de transparantenadapter (TMA)**.
Als u een voorbeeld van de gescande afbeelding wilt zien, schakelt u het selectievakje **voorbeeld weergeven** op het scherm in of start u de scan met het HP Solution Center.
9. Klik op **Scannen**.
10. Volg de aanwijzingen op het scherm om het scannen te voltooien.
De scan wordt verzonden naar de bestemming die u hebt geselecteerd in het dialoogvenster **Wat scant u?**
11. Haal na het scannen de sjabloon weer van de glasplaat. Verwijder de media uit de sjabloon.
12. Plaats de klep van de transparantenadapter terug door de haakjes in de opening van het deksel te plaatsen en vervolgens de klep aan de bovenzijde te vergrendelen.




Tips voor het scannen van transparante items

- Als u originelen wilt scannen die te groot zijn om in de transparantenadapter (TMA) of de sjabloon te passen, dan plaatst u het transparant met een wit vel erbovenop op de glasplaat en scant u vervolgens het origineel zoals wordt beschreven in [Afbeeldingen scannen](#).
- Als u een 35-mm dia of negatief scant, wordt de afbeelding automatisch vergroot tot ongeveer 10 x 15 cm (4 x 6 inch). De definitieve schaal van negatieven van middelgroot of groot formaat worden ook aangepast naar een groter formaat. Als de uiteindelijke afbeelding kleiner of groter moet zijn, stelt u met de optie **Formaat wijzigen** van de scannersoftware de schaal voor de gewenste grootte in. De scanner zal het item op de geselecteerde afmetingen scannen en de resolutie overeenkomstig aanpassen.
- Bij het configureren van de scaninstellingen kunt u kiezen voor snel scannen of voor een hogere uitvoer kwaliteit. Kiest u voor het voordeel van een hogere uitvoer kwaliteit met optimale kleurnauwkeurigheid, dan verloopt het scanproces aanzienlijk trager. Zie [Beeldkwaliteit \(6-kleurenscaan\) vs. snelheid](#) voor meer informatie.
- Als u afbeeldingen bijsnijdt, dient u de randen volledig te verwijderen om te voorkomen dat de afbeelding te licht is.




Een bijgesneden afbeelding van een dia

Kopieën maken

Gebruik de knop **Kopiëren** () om een origineel te scannen en naar een printer te sturen.

Met de knop **Kopiëren** op het bedieningspaneel kunt u een origineel scannen en een afdruk maken van het origineel dat op de glasplaat van de scanner ligt. Druk op **Annuleren** in het voortgangsvenster als u de afbeelding wilt aanpassen, zoals lichter of donkerder maken of de grootte wijzigen. Pas de instellingen aan en voltooi vervolgens de scan. Als u het HP Solution Center gebruikt, kunt u ook klikken op de knop **Kopieën maken** en de instellingen op het voorbeeldscherm wijzigen.

1. Plaats het origineel met de te scannen zijde omlaag op de glasplaat, zoals aangegeven door de referentiemarkeringen.
2. Druk op de knop **Kopiëren** (). De kopie wordt afgedrukt op de standaardprinter.



Opmerking Er is geen voorbeeldafbeelding beschikbaar voor de kopieerfunctie.

Scannen naar een PDF-bestand

Gebruik de knop **Scannen naar PDF** (📄 PDF) als u een document of foto wilt scannen en deze wilt opslaan als PDF-bestand.

1. Plaats het origineel met de te scannen zijde omlaag op de glasplaat, zoals aangegeven door de referentiemarkeringen.



2. Druk op de knop **Scannen naar PDF** (📄 PDF). Het dialoogvenster **Wat scant u?** wordt weergegeven.
3. Bij het onderwerp **Wat scant u?** klikt u op **Document** en selecteert u vervolgens een van de volgende opties:
 - **Kleur** – Dit is de standaardinstelling.
 - **Grijstinten** – Selecteert u deze optie, dan wordt elk gekleurd origineel geconverteerd naar grijs. Het resultaat is een kleiner bestand dan bij een kleurenscaan.
 - **Zwart-wit** – Dit is de beste instelling voor het scannen van een afbeelding in zwart-wit. Deze optie is echter niet geschikt voor gedetailleerde scans van gekleurde of grijze originelen.
4. Selecteer **Opslaan naar bestand** in het vervolgkeuzemenu **Scannen naar** of selecteer een andere optie, zoals **E-mail**. Controleer of **PDF** is geselecteerd in het vervolgkeuzevak **Bestandsindeling**. Als u een locatie wilt selecteren voor het opgeslagen bestand, klikt u op de knop **Opslagopties voor Opslaan naar bestand**.
5. Klik op **Scannen**.
6. Nadat u een pagina hebt gescand, legt u de volgende pagina op de glasplaat en klikt u op **Scannen** om deze te scannen.
7. Wanneer u alle pagina's hebt gescand, klikt u op **Gereed**. Nadat u op **Gereed** hebt geklikt, wordt het gescande bestand naar de opgegeven locatie gestuurd.

Een document of afbeelding per e-mail verzenden

Volg deze instructies om afbeeldingen of documenten vanaf de glasplaat te scannen en de scans als bijlage naar een ondersteund e-mailprogramma te verzenden.

1. Plaats het origineel met de te scannen zijde omlaag op de glasplaat, zoals aangegeven door de referentiemarkeringen.



2. Druk op de knop **Scannen** (📄). Het dialoogvenster **Wat scant u?** wordt weergegeven.
3. Bij het onderwerp **Wat scant u?** klikt u op **Document** of **Foto** en selecteert u de juiste opties voor het document of de afbeelding die u wilt scannen.
4. Selecteer **E-mail** op het tabblad **Scannen naar**.
5. Klik op **Scannen**.
6. Als u klaar bent met de eerste pagina of afbeelding, plaatst u de volgende afbeelding op de glasplaat en klikt u op **Scannen** om een ander document of een andere afbeelding te scannen.
7. Wanneer u alle pagina's hebt gescand, klikt u op **Gereed**. Als u op **Gereed** klikt, verzendt de software het gescande bestand naar uw standaard e-mailprogramma.



Opmerking Als de optie **voorbeeld weergeven** is geselecteerd, moet u op de knop **Accepteren** in het voorbeeldscherm klikken om het scannen te starten. Als daarom wordt gevraagd, klikt u op **Ja** om meer pagina's te scannen of klikt u op **Nee** om de gescande pagina('s) naar de opgegeven locatie te sturen.

8. Gebruik uw standaard e-mailprogramma om een e-mail te versturen met de gescande afbeelding als bijlage. Als u de gescande afbeelding wilt bekijken voordat u deze per e-mail verzendt, dubbelklikt u op de bijlage.



Opmerking Als u het e-mailprogramma wilt wijzigen, opent u met het pictogram op het bureaublad of in het menu **Start** het HP Solution Center, klikt u op het tabblad van de scanner, klikt u op de knop **Instellingen** en selecteert u **E-mailinstellingen**. Het dialoogvenster **E-mailinstellingen** wordt weergegeven. Selecteer het e-mailprogramma dat u wilt gebruiken en klik vervolgens op **OK**.

Scaninstellingen wijzigen

U kunt in het HP Solution Center diverse scaninstellingen wijzigen, waaronder:

- Knopinstellingen voor het bedieningspaneel van de scanner
- Instellingen voor de scanknoppen van het HP Solution Center
- Scanvoorkeuren zoals automatische belichting

Als u de scaninstellingen wilt bekijken of wijzigen, opent u het **HP Solution Center** en selecteert u het tabblad voor het apparaat. Klik op **Instellingen**, wijs **Scaninstellingen** aan en selecteer het type instelling dat u wilt bekijken of wijzigen. Klik op **Help** als u hulp wilt bij het maken van instellingen.

2 Service en onderhoud

Dit gedeelte bevat informatie over het onderhoud van de scanner.

- De glasplaat van de scanner schoonmaken
- De transparantenadapter (TMA) schoonmaken
- Benodigheden voor onderhoud en de scanner bestellen

Af en toe schoonmaken van uw scanner kan de kwaliteit van de scans verbeteren. Hoe vaak u het apparaat moet schoonmaken, hangt af van een aantal factoren, waaronder de frequentie waarmee de scanner wordt gebruikt en de omgeving waarin de scanner staat. Maak het apparaat regelmatig schoon voor zover noodzakelijk.

Raadpleeg het gedeelte Service en onderhoud in de Help op het scherm voor informatie over het onderhoud van de scanner. Klik in het HP Solution Center op **Help** en selecteer vervolgens het gedeelte voor uw scannermodel.

Tot het regelmatig schoonmaken en onderhouden behoort ook het reinigen van de glasplaat en de transparantenadapter (TMA).



Let op Leg geen items met scherpe randen op de glasplaat. Hierdoor kan de scanner beschadigd raken. Leg nooit zomaar een item op de glasplaat van de scanner, maar controleer eerst of het item vrij is van natte lijm, correctievloeistof of andere stoffen die kunnen afgeven op het glas.

De glasplaat van de scanner schoonmaken

1. Koppel de USB-kabel en het netsnoer los van de scanner.
2. Reinig de glasplaat met een droge, zachte en pluisvrije doek met een mild glasreinigingsmiddel. Reinig vervolgens de glasplaat met een droge, zachte en pluisvrije doek.



Let op Gebruik alleen glasreiniger. Vermijd het gebruik van schuurmiddelen, aceton, benzeen en koolstoftetrachloride, omdat deze middelen de glasplaat van de scanner kunnen beschadigen. Vermijd ook het gebruik van isopropylalcohol, omdat dit strepen kan achterlaten op het glas.

Spuit het reinigingsmiddel niet rechtstreeks op het glas. Als u te veel glasreiniger gebruikt, kan de vloeistof naar de randen lopen en het apparaat beschadigen.

3. Sluit vervolgens de USB-kabel en het netsnoer weer op de scanner aan.



Opmerking Voor instructies over het schoonmaken van de onderkant van de glasplaat gaat u naar www.hp.com/support.

De transparantenadapter (TMA) schoonmaken

Reinig de transparantenadapter met een droge, zachte doek. Indien nodig kunt u de doek bevochtigen met glasreiniger en de transparantenadapter schoonvegen.

Benodigheden voor onderhoud en de scanner bestellen

U kunt onderdelen online bestellen op de website met ondersteuning voor de scanner op www.hp.com/buy/parts of bij uw HP-leverancier.

3 Problemen oplossen

Dit gedeelte bevat oplossingen voor algemene problemen met de scanner en de transparantenadapter (TMA).

- [Problemen met het initialiseren van de scanner of met de hardware](#)
- [De scanner werkt niet goed](#)
- [Problemen met dia's, negatieven en de transparantenadapter](#)

Problemen met het initialiseren van de scanner of met de hardware

Dit gedeelte bevat oplossingen voor problemen met de initialisatie en de hardware.

- [De scanner opnieuw instellen](#)
- [De hardware van de scanner testen](#)
- [De scanner werkt niet goed meer](#)
- [Aanvullende informatie over het oplossen van problemen](#)

De scanner opnieuw instellen

Als tijdens het gebruik van de scanner een bericht verschijnt in de trant van 'De initialisatie van de scanner is mislukt' of 'Scanner niet gevonden', gaat u als volgt te werk:

1. Sluit de HP Photosmart-software af als deze actief is.
2. Koppel de kabel los die de scanner met de computer verbindt.
3. Schakel de computer gedurende 60 seconden uit en schakel deze vervolgens weer in.
4. Sluit de kabel weer op de computer en de scanner aan.
 - Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten op de achterzijde van de scanner. Het USB-symbool aan het uiteinde van de kabel (de connector) moet naar boven wijzen. Als de USB-connector goed is aangesloten, lijkt het alsof deze enigszins los zit. Als de USB-connector te strak vast zit, is deze niet goed aangesloten.
 - Sluit de USB-kabel op een andere USB-poort op de computer aan. Als de USB-kabel is aangesloten op een poort aan de voorkant van de computer, sluit deze dan aan op een poort aan de achterzijde van de computer.

De hardware van de scanner testen

Als u vermoedt dat er een hardwareprobleem bij de scanner is opgetreden, controleert u of de kabels goed op de scanner, computer en het stopcontact zijn aangesloten. Als de kabels goed zijn aangesloten, controleert u of de scanner is ingeschakeld en test u de scanner als volgt:

1. Koppel de USB-kabel en het netsnoer los van de scanner.
2. Sluit de USB-kabel en het netsnoer weer op de scanner aan.

De wagen in de scanner gaat ongeveer 25 mm naar voren en naar achteren en de lamp blijft branden.

Als de wagen niet wordt verplaatst en de lamp gaat niet branden, is er mogelijk een probleem met de hardware van de scanner. Zie [De scanner werkt niet goed meer](#).

De scanner werkt niet goed meer

Voer de volgende stappen uit als de scanner stopt met scannen. Start na elke stap een scan om te controleren of de scanner werkt. Als het probleem aanhoudt, gaat u verder met de volgende stap.

1. Misschien zit er een kabel los. Controleer of de USB-kabel en het netsnoer goed zijn aangesloten.
2. Zet de scanner uit met de schakelaar, wacht 60 seconden en zet de scanner weer aan.
3. Start de computer opnieuw op.
4. Er is mogelijk een softwareconflict op de computer. U moet de scannersoftware misschien verwijderen en opnieuw installeren.
 - a. Klik op **Start**, klik op **Instellingen** en klik vervolgens op **Configuratiescherm** (in Windows XP: klik op **Start** en klik vervolgens op **Configuratiescherm**).
 - b. Klik op **Software** en selecteer vervolgens de **HP Scanjet G4000-serie**.
 - c. Klik op **Verwijderen**.
 - d. Klik op **Software** en selecteer vervolgens de **HP Photosmart**-software.
 - e. Klik op **Verwijderen**.
5. Installeer de HP Photosmart-software opnieuw vanaf de cd die bij de scanner is geleverd. Wanneer u de cd in het cd-rom-station plaatst, wordt het installatieprogramma automatisch gestart. Installeer de **HP Photosmart**-software.

Als de scanner nog steeds niet werkt, gaat u naar www.hp.com/support of neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP.

Aanvullende informatie over het oplossen van problemen

Wanneer de HP Photosmart-software is geïnstalleerd, kunt u de Help op het scherm gebruiken om overige problemen met de scanner op te lossen. Dubbelklik op het pictogram van het **HP Solution Center** op het bureaublad en klik op **Help en ondersteuning**. Klik onder het gedeelte **Documentatie** op **Productondersteuning**. In de Help vindt u informatie over de scannerhardware van de HP Scanjet fotoscanners uit de G4000-serie en informatie over de HP Photosmart-software en HP-scansoftware. Raadpleeg ook **Scanproblemen oplossen** in het algemene gedeelte **Problemen oplossen en ondersteuning** van de Help.

De scanner werkt niet goed

- [De scanner wordt niet ingeschakeld](#)
- [De scanner begint niet meteen met scannen](#)
- [De knoppen lijken niet te werken](#)
- [Problemen met het scannen van documenten of tekst \(OCR\)](#)
- [De gescande afbeelding is wazig](#)
- [De scanner is bijzonder langzaam](#)
- [De glasplaat van de scanner moet worden schoongemaakt](#)

De scanner wordt niet ingeschakeld

Als de scanner niet wordt ingeschakeld bij het indrukken van de knoppen op het bedieningspaneel, controleer dan of dit eventueel wordt veroorzaakt door een van de volgende problemen:

- Mogelijk zit het netsnoer van de scanner los. Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op de scanner en of de stekker in het stopcontact is gestoken.
- Mogelijk is de scanner uitgeschakeld. Controleer of de aan-uitschakelaar is ingesteld op Aan.
- Controleer of de kabel van de transparantenadapter op de scanner is aangesloten.

De scanner begint niet meteen met scannen

Als u de scanner enige tijd niet hebt gebruikt, kan het zijn dat de scannerlamp eerst moet opwarmen voordat het scannen begint. Als de scannerlamp eerst moet opwarmen, duurt het even voordat het scannen start nadat u de software hebt gestart of nadat u op een van de scanknoppen hebt gedrukt.

Wilt u de instelling voor het opwarmen van de lamp wijzigen, open dan het HP Solution Center, klik op **Instellingen**, klik vervolgens op **Scaninstellingen** en ten slotte op **Scanvoorkeuren**.

De knoppen lijken niet te werken

Start na elke stap een scan om te controleren of de knoppen werken. Is dit niet het geval, dan gaat u verder met de volgende stap.

- Misschien zit er een kabel los. Controleer of de USB-kabel, het netsnoer en de kabel van de transparantenadapter goed zijn aangesloten.
- Zet de scanner uit met de schakelaar en zet de scanner weer aan.
- Start de computer opnieuw op.
- De knoppen kunnen zijn uitgeschakeld. Probeer de volgende procedure:
 - Open **Configuratiescherm**, selecteer **Scanners en camera's** en selecteer vervolgens uw scannermodel in de lijst.
 - Open **Eigenschappen** en klik op het tabblad **Gebeurtenissen**. Selecteer **Druk op knop Document scannen** in de lijst **Scannergebeurtenissen**.
 - Zorg dat de optie **HP-scansoftware** is geselecteerd.
 - **Windows 98 en Windows 2000**: Zorg dat de optie **Apparaatgebeurtenissen uitschakelen** niet is geselecteerd.
 - **Windows Me en Windows XP**: Zorg dat de optie **Geen actie ondernemen** niet is geselecteerd.
- Mogelijk zijn de knoppen uitgeschakeld met het hulpprogramma Button Disable Utility. Zie [Button Disable Utility \(hulpprogramma Knop uitschakelen\)](#) voor meer informatie.

Problemen met het scannen van documenten of tekst (OCR)

De scanner maakt gebruik van optische tekenherkenning (OCR) om tekst op een pagina om te zetten naar tekst die u op de computer kunt bewerken.

- Als u de gescande tekst niet kunt bewerken, moet u het volgende selecteren tijdens het scannen:
 - **HP-scansoftware** (selecteer **Document**.)
 - **Scannen naar** (selecteer een tekstverwerkingsprogramma of **Opslaan naar bestand**.)



Opmerking Wanneer u **Opslaan naar bestand** kiest, selecteert u een type tekstbestand in de keuzelijst **Bestandstype**.

- Mogelijk komt de gescande tekst die op de computer wordt weergegeven niet exact overeen met de tekst van het origineel. Dit is vooral het geval als de tekst in het origineel onduidelijk of vlekkelig is. Zo kan het voorkomen dat tekens slecht leesbaar zijn of ontbreken. Controleer de gescande tekst aan de hand van het origineel en breng waar nodig correcties aan.
- Klik op de knop **Scaninstellingen document** in het venster **Wat scant u?** om de opties voor het scannen van tekst te wijzigen .
- De OCR-software wordt automatisch geïnstalleerd wanneer u de HP-scansoftware installeert tijdens het instellen van de scanner. Selecteert u bij het installeren van de software de optie **Aangepast**, dan kunt u ervoor kiezen de OCR-software niet te installeren. Probeer de software opnieuw te installeren met de standaard installatieopties.

De gescande afbeelding is wazig

Het is belangrijk dat het item dat u wilt scannen goed op de glasplaat ligt. Als de gescande afbeelding niet duidelijk is, moet u controleren of het item goed op de glasplaat ligt.

De scanner is bijzonder langzaam

- Als u tekst scant die u vervolgens wilt bewerken, is het softwareprogramma voor optische tekenherkenning (OCR) actief, waardoor de scanprocedure langer duurt. Dit is normaal. Wacht totdat het item is gescand.
- Bepaalde standaardinstellingen kunnen ertoe leiden dat de scanner langzamer werkt. Open het HP Solution Center, klik op **Instellingen**, klik op **Scaninstellingen**, vervolgens op **Scanvoorkeuren** en ten slotte op **Kwaliteit vs. Snelheid**. Schakel het selectievakje **Scannen met hogere bitdiepten** en de selectievakjes voor **Scannen met optimale kleurnauwkeurigheid** uit.
- Mogelijk is er een te hoge resolutie ingesteld. Stel de resolutie in op een lagere waarde. De scannersoftware selecteert automatisch de resolutie die de beste verhouding biedt tussen afbeeldingskwaliteit en bestandsgrootte.

Als u de resolutie wilt wijzigen, opent u het HP Solution Center en klikt u op **Instellingen** . Selecteer **Scaninstellingen en -voorkeuren** en klik vervolgens op **Knopinstellingen**. Het dialoogvenster **Knopinstellingen** wordt weergegeven. Klik op het tabblad **Knop Document scannen (Solution Center)** of **Knop Document scannen naar** en klik vervolgens op de knop **Scaninstellingen document**. Het dialoogvenster **Scaninstellingen document** wordt weergegeven. Gebruik de keuzelijst om de resolutie te wijzigen.

De glasplaat van de scanner moet worden schoongemaakt

Reinig het scannerglas in de volgende gevallen:

- Er zit inkt op het glas
- Er zitten vingerafdrukken op de glasplaat
- De items zijn bijzonder stoffig of vuil
- Er zitten vegen of vlekken op de gescande afbeeldingen
- Er zitten vegen op de glasplaat of het glas is stoffig

Laat de glasplaat eerst goed drogen voordat u een nieuwe afbeelding gaat scannen.

Zie [Service en onderhoud](#) voor meer informatie.

Problemen met dia's, negatieven en de transparantenadapter

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u problemen kunt oplossen met 35-mm dia's of 35-mm negatieven die zijn gescand met de transparantenadapter.

- De afbeelding kan niet worden vergroot
- De afgedrukte kleuren kloppen niet of de afbeelding is te licht of te donker
- De gescande afbeelding wordt ontsierd door stippen of vegen
- De gescande afbeeldingen zijn donker
- De transparantenadapter werkt niet
- Er is geen licht of alleen zwak licht zichtbaar in de transparantenadapter bij selectie van dia's of negatieven in het dialoogvenster Scannen

De afbeelding kan niet worden vergroot

Het is mogelijk dat u de functie **Inzoomen** hebt gebruikt, die alleen bij weergave op het scherm werkt. Gebruik **Formaat wijzigen** als u de grootte van de gescande afbeelding wilt wijzigen. Ga voor meer informatie naar het tabblad **Inhoud** in de Help op het scherm. Typ **formaat wijzigen** als zoekterm en klik in de lijst op **Afbeeldingen in HP-scansoftware**.

De afgedrukte kleuren kloppen niet of de afbeelding is te licht of te donker

- Mogelijk wordt de belichting ingesteld voor het hele gebied in plaats van voor één dia of negatief. Pas het selectiekader aan met de selectiegrepen totdat u de afbeelding ziet die u wilt scannen.
- Als een deel van de ruimte in de negatievenstrookhouder of de diahouder van de HP Scanjet G4010 niet wordt gebruikt, duwt u de negatieven of dia's helemaal naar beneden in de houder en schuift u de klep van de transparantenadapter naar binnen om de lege ruimte op te vullen.
- Als u minder dan het maximumaantal dia's of negatieven gaat scannen met de transparantenadapter van de HP Scanjet G4050, dan dekt u de lege posities af met de meegeleverde lichtafscherming. Hierdoor voorkomt u dat er licht bij de scan komt.
- De instellingen voor transparante materialen zijn omgekeerd. Controleer of u **Positieven scannen met de TMA, inclusief 35-mm dia's** voor dia's, of **Negatieven scannen met de transparantenadapter (TMA)** voor negatieven hebt gekozen.

De gescande afbeelding wordt ontsierd door stippen of vegen

- Controleer het origineel (dia of negatief) op beschadigingen en vuil.
- Reinig de transparantenadapter met een droge, zachte doek. Indien nodig kunt u de doek licht bevochtigen met een milde glasreiniger. Laat de glasplaat eerst goed drogen voordat u een nieuwe afbeelding gaat scannen.

De gescande afbeeldingen zijn donker


- Controleer of de lamp van de transparantenadapter brandt voordat u op **Scannen** of **Accepteren** klikt.
- Mogelijk is de lamp van de transparantenadapter defect. Als de lamp defect is, moet deze worden vervangen.
- Mogelijk is het selectiegebied niet goed opgegeven. Geef een selectiegebied op dat alleen de foto zonder rand omvat.

De transparantenadapter werkt niet

Mogelijk is de adapterkabel niet goed aangesloten. Controleer of de adapterkabel is aangesloten op de TMA-poort aan de achterzijde van de scanner.

Er is geen licht of alleen zwak licht zichtbaar in de transparantenadapter bij selectie van dia's of negatieven in het dialoogvenster Scannen

Start na elke stap een scan om te controleren of de scanner werkt. Is dit niet het geval, dan gaat u verder met de volgende stap.

1. Controleer of de transparantenadapter is aangesloten op de scanner.
2. Controleer of **Positieven scannen met de TMA, inclusief 35-mm dia's** of **Negatieven scannen met de transparantenadapter (TMA)** is geselecteerd in het dialoogvenster **Wat scant u?**
3. Misschien is de lamp in de transparantenadapter defect. Klik op de knop **Film scannen** () en kijk of de lamp gaat branden. Als de lamp defect is, moet deze worden gerepareerd. Zie de Installatie- en ondersteuningshandleiding.
4. Voor gebruik moet de transparantenadapter kort worden opgewarmd. Wacht even totdat de lamp gaat branden. Voor de beste scankwaliteit is het van belang dat u de transparantenadapter minstens 30 seconden opwarmt.

Index

Symbolen en getallen

6–kleurencans 5

A

aanzetten, problemen

oplossen 24

afbeeldingen

kleurcorrectie 8

kwaliteit vs. snelheid,

instellingen 5

meerdere scannen 8

typen originelen 7

afbeeldingen bijsnijden 16

automatische fotocorrectie 8

B

bedieningspaneel, knoppen

informatie over 4

instellingen 18

problemen oplossen 24

scannen met 5

benodigdheden voor

onderhoud 21

bewerkbare tekst

problemen oplossen 25

bijlagen, e-mail 18

bitdiepte-instellingen 5

Button Disable Utility 3

D

dia's, scannen

afbeeldingen bijsnijden 16

kwaliteit vs. snelheid,

instellingen 5

met de

HP Scanjet G4010 10

met de

HP Scanjet G4050 13

modellen, scanner 10

problemen oplossen 26

tips 16

documenten

e-mail 18

scannen 8

E

e-mail, scans versturen 18

F

film, scannen

afbeeldingen bijsnijden 16

kwaliteit vs. snelheid,

instellingen 5

met de

HP Scanjet G4010 10

met de

HP Scanjet G4050 13

modellen, scanner 10

problemen oplossen 26

tips 16

foto's

e-mail 18

kleurcorrectie 8

kwaliteit vs. snelheid,

instellingen 5

scannen 7

typen originelen 7

G

gelocaliseerde

gebruikershandleidingen 3

glasplaat, schoonmaken 20

H

hardwaretest 22

Help 2

Help op het scherm 2

HP Photosmart

instellingen 18

starten 4

HP Solution Center

Help 2

kwaliteit vs. snelheid,

instellingen 5

scannen met 6

starten 4

I

inschakelen, knoppen 3

inschakelen, problemen

oplossen 24

instellingen, voor scannen 18

K

kleur

automatische

fotocorrectie 8

kwaliteit vs. snelheid,

instellingen 5

scanopties voor

documenten 9

knop e-mail 4

knop Film scannen 4

knop Kopiëren 4, 16

knoppen, bedieningspaneel

informatie over 4

instellingen 18

problemen oplossen 24

scannen met 5

knop Scannen 4, 7, 8

knop Scannen en delen 4

knop Scannen naar PDF 17

kopiëren

vanaf glasplaat van

scanner 16

kwaliteit vs. snelheid 5

M

meerdere afbeeldingen

scannen 8

N

negatieven, scannen

afbeeldingen bijsnijden 16

kwaliteit vs. snelheid,

instellingen 5

met de

HP Scanjet G4010 10

met de

HP Scanjet G4050 13

modellen, scanner 10

problemen oplossen 26

tips 16

- O**
- OCR
- problemen oplossen 25
 - onderdelen bestellen 21
 - onderhoud, benodigdheden
 - bestellen 21
 - onscherpe afbeeldingen,
 - problemen oplossen 25
 - opnieuw instellen van de
 - scanner 22
 - originelen
 - typen 7
- P**
- PDF, scannen naar 17
 - PDF-bestanden, scannen
 - naar 4
 - Photosmart
 - instellingen 18
 - starten 4
 - problemen oplossen
 - dia's 26
 - knoppen 24
 - negatieven 26
 - scanner 23
 - scanner opnieuw
 - instellen 22
 - snelheid 24, 25
 - testen van
 - scannerhardware 22
 - transparantenadapter
 - (TMA) 26
 - voeding 24
 - wazige afbeeldingen 25
- S**
- scannen
- dia's of negatieven met de
 - HP Scanjet G4010 10
 - dia's of negatieven met de
 - HP Scanjet G4050 13
 - documenten 8
 - e-mail 18
 - foto's 7
 - kwaliteit vs. snelheid 5
 - meerdere afbeeldingen 8
 - met de knoppen op het
 - bedieningspaneel 5
 - met het HP Solution
 - Center 6
 - met TWAIN-software 6
 - modellen, scanner 10
- transparante originelen 16
- typen originelen 7
- voorbeeld van afbeelding 6
- scanner
- hardwaretest 22
 - opnieuw instellen 22
 - problemen oplossen 23
- scannerglas, schoonmaken 20
- schermlezer 3
- schoonmaken
- glasplaat 20
 - transparantenadapter
 - (TMA) 20
- snelheid
- kwaliteitsinstellingen 5
 - problemen oplossen 24, 25
- software
- Help 2
 - instellingen 18
 - scannen met 6
- Solution Center
- Help 2
 - instellingen 18
 - kwaliteit vs. snelheid,
 - instellingen 5
 - scannen met 6
 - starten 4
- T**
- talen, gebruikershandleiding 3
- tekeningen
- scannen 7
 - typen originelen 7
- tekst, bewerkbare
- problemen oplossen 25
- testen van scannerhardware 22
- toegankelijkheid 2
- transparantenadapter (TMA)
- afbeeldingen bijsnijden
 - 16
 - dia's of negatieven
 - scannen 16
 - dia's of negatieven
 - scannen met de
 - HP Scanjet G4010 10
 - dia's of negatieven
 - scannen met de
 - HP Scanjet G4050 13
 - kwaliteit vs. snelheid,
 - instellingen 5
 - modellen, scanner 10
 - problemen oplossen 26
- schoonmaken 20
- TWAIN
- scannen met 6
- U**
- uitschakelen, knoppen 3
- V**
- voorbeeld van afbeelding 6
- W**
- wazige afbeeldingen,
 - problemen oplossen 25
- websites
- benodigdheden voor
 - onderhoud bestellen 21
- Z**
- zeskleurencans 5

