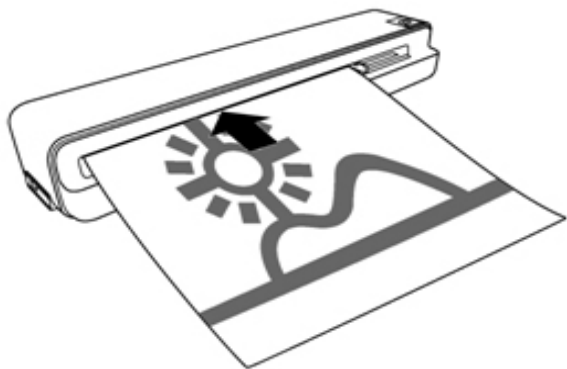


# IRIScan™ Anywhere 3

Scanner

Handleiding



---

## Inhoudsopgave

<b>Lees dit eerst .....</b>	<b>1</b>
Belangrijke veiligheidsinstructies .....	1
<b>Afstandverklaring .....</b>	<b>2</b>
<b>Copyright .....</b>	<b>2</b>
Opmerkingen over auteursrechtelijk beschermd materiaal .....	3
Dit product verwijderen.....	3
<b>Scanneraccessoires .....</b>	<b>3</b>
<b>Inleiding .....</b>	<b>5</b>
Scannerschema .....	5
Vooraanzicht .....	5
Achteraanzicht.....	6
Onderaanzicht.....	6
Indicators .....	7
Geschikte en ongeschikte types originelen .....	8
Oriëntatie van origineel en gescand beeld.....	9
<b>De scanner gebruiken .....</b>	<b>10</b>
Voorbereiding en eerste instelling.....	10
De scanner inschakelen .....	11
De scanresolutie instellen .....	11
Een origineel scannen.....	12
Beelden automatisch bijsnijden.....	14
De scanner aansluiten op een computer .....	15
Systeemvereisten .....	15
Meer informatie .....	17
Regels voor de naamgeving en het opslaan van bestanden	

17	
Ondersteunde geheugenkaarttypes.....	18
<b>Zorg en onderhoud .....</b>	<b>19</b>
De scanner reinigen .....	19
De behuizing reinigen .....	19
De beeldsensor reinigen .....	19
De scanner kalibreren .....	20
De scanner opslaan .....	21
Batterijonderhoud .....	21
<b>Veelgestelde vragen/probleemoplossing .....</b>	<b>22</b>
<b>Specificaties .....</b>	<b>24</b>

## Lees dit eerst

Lees de volgende belangrijke veiligheidsinstructies grondig door voordat u deze scanner gebruikt. Als u deze instructies niet naleeft, kan dit lichamelijke letsels of schade aan de scanner veroorzaken.

### Belangrijke veiligheidsinstructies

Volg altijd deze standaard veiligheidsinstructies wanneer u de scanner gebruikt. Dit zal het risico op brand, elektrische schok en lichamelijke letsels beperken.



Plaats deze scanner niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen, zoals in een gesloten auto in de zon of in de buurt van een kachel. De behuizing van dit apparaat kan vervormd raken en de geavanceerde sensors in het apparaat kunnen schade oplopen door overmatige hitte.



Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water, in de regen en zorg ervoor dat er geen vloeistof in dit apparaat terechtkomt. Water en vocht kunnen kortsluiting in de elektronische componenten veroorzaken en leiden tot storingen.



Gebruik dit apparaat niet in stofrijke omgevingen. Er kunnen stofkorrels op dit apparaat terechtkomen en het origineel krassen. Scan geen originelen die vervuild zijn door stof of andere partikels.



Gebruik dit apparaat niet in de buurt van sterke elektromagnetische bronnen, zoals een magnetron of televisie. Door elektromagnetische storing kan dit apparaat defect raken.



Probeer dit apparaat niet te demonteren of te wijzigen. Er zijn geen onderdelen in dit apparaat die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd en het aanbrengen van niet-toegelaten wijzigingen zullen uw garantie vernietigen.



Zorg dat u dit apparaat niet laat vallen of dat u het blootstelt aan schok/trillingen. Krachtige impact kan de interne onderdelen beschadigen.



Stop geen andere objecten dan compatibele geheugenkaarten in de geheugensleuf van dit apparaat. De metalen contacten in de sleuf kunnen gemakkelijk beschadigd raken door vreemde objecten.



Deze scanner bevat een oplaadbare, interne Li-polymeer batterij. De batterij mag alleen worden geladen via de USB-aansluiting op een pc. Als de batterij moet worden vervangen, mag dit alleen worden uitgevoerd door een bevoegde en bekwame onderhoudstechnicus. Probeer nooit zelf de batterij te vervangen.



De mini-USB-aansluiting op dit apparaat is uitsluitend ontworpen voor aansluiting op de USB-kabel. Stop geen andere objecten in deze poort.



Als er een vreemde geur of warmte uit dit apparaat komt of als er tekenen zijn van defecten, moet u dit apparaat onmiddellijk uitschakelen en contact opnemen met uw dealer voor inspectie of onderhoud.

---

## Afstandverklaring

I.R.I.S. N.V. biedt geen verklaringen of garanties, hetzij uitdrukkelijk of impliciet, met betrekking tot de inhoud van deze publicatie. I.R.I.S. N.V. behoudt zich het recht voor deze publicatie te herzien en af en toe wijzigingen aan de inhoud ervan aan te brengen zonder de verplichting iemand op de hoogte te brengen van dergelijke revisies of wijzigingen.

## Copyright

Copyright I.R.I.S. N.V. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze uitgave mag worden gereproduceerd, verzonden, overgezet, opgeslagen in een archiveringssysteem of vertaald in enige taal of computertaal, en in geen enkele vorm of op geen enkele wijze, elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, handmatig of anderszins, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van I.R.I.S. N.V. Merknamen, productnamen en handelsmerken die in deze publicatie worden gebruikt, zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

---

## **Opmerkingen over auteursrechtelijk beschermd materiaal**

Vermijd het scannen en de herdistributie van auteursrechtelijk beschermde originelen en beelden, of van originelen en beelden van onbekende bronnen. Hierdoor kunt u de lokale wetten op auteursrecht en de verwante bepalingen overtreden. I.R.I.S. N.V. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verlies dat kan voortvloeien uit inbreuken op de hierboven beschreven wetten.

## **Dit product verwijderen**

Om het milieu te helpen beschermen, dient u deze scanner op de juiste manier te verwijderen in overeenstemming met de lokale voorschriften betreffende het weggooien van afvalproducten.

## **Scanneraccessoires**

Uw **IRIScan<sup>TM</sup> Anywhere-scanner** wordt geleverd met de volgende accessoires. Als er items ontbreken of beschadigd zijn, moet u onmiddellijk contact opnemen met uw leverancier.

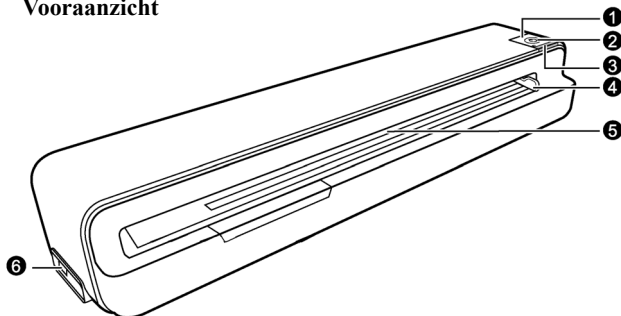
- 1 kalibratiekaart
- 1 USB-kabel
- 1 wattenstokje voor de reiniging van de sensor



# Inleiding

## Scannerschema

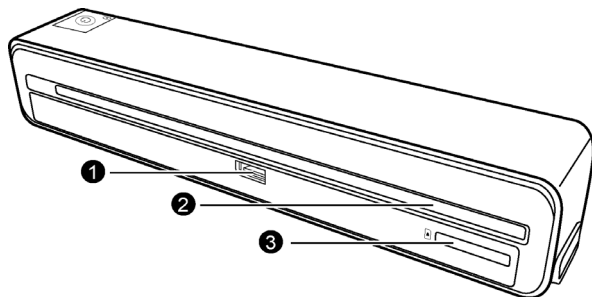
### Vooraanzicht



Nr.	Naam	Functie/beschrijving
❶	Voedingsknop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indrukken om de scanner in te schakelen.</li> <li>• Wanneer de scanner is ingeschakeld, kunt u deze knop indrukken en loslaten om de scanresolutie te wijzigen.</li> <li>• Houd de knop 1 seconde ingedrukt om de scanner uit te schakelen.</li> <li>• Wanneer het origineel vastloopt in de invoersleuf ❺, drukt u op deze knop om het uit de scanner te voeren.</li> </ul>
❷	Voedingsindicator	Geeft de voedingsstatus van de scanner aan. Raadpleeg <b>Indicators</b> op pagina 7 voor details.
❸	Statusindicator	Geeft de bedrijfsstatus van de scanner en geheugenkaart aan. Raadpleeg <b>Indicators</b> op pagina 7 voor details.
❹	Papiergeleider	Schuif de geleider om de invoersleuf voor kleinere originelen aan te passen en voor een goede uitlijning te zorgen.
❺	Toevoersleuf	Plaats een origineel in deze sleuf om het scannen te starten.
❻	Mini-USB-aansluiting	Voor het aansluiten van de scanner op een computer via de USB-kabel.

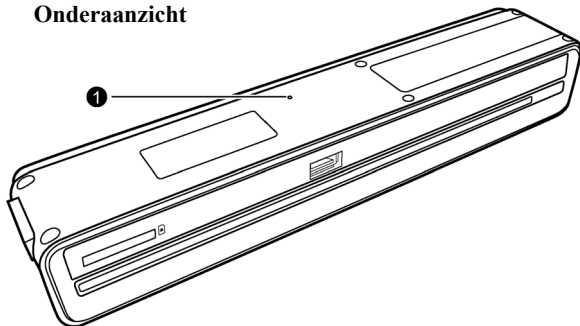


## Achteraanzicht



Nr.	Naam	Functie/beschrijving
❶	USB-aansluiting	Voor het aansluiten van een USB-flashstation.
❷	Uitvoersleuf	Het gescande origineel komt uit deze sleuf.
❸	SD/xD/MMC/ MS-kaartsleuf	Ondersteunt de volgende types geheugenkaarten: SD, xD, MMC en MS. Raadpleeg <b>Ondersteunde geheugenkaarttypes</b> op pagina 18 voor details.

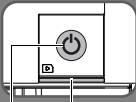
## Onderaanzicht









Nr.	Naam	Functie/beschrijving
❶	Resetknop	In het geval er geen reactie is van de scanner, stopt u een puntig object in deze opening om de resetknop te activeren en een reset van de scanner uit te voeren.

## Indicators

Raadpleeg de onderstaande tabel voor de lichtpatronen van de indicators en hun betekenis.

Voeding Status/kaart		 <ul style="list-style-type: none"> <li>◐ : langzaam knipperend</li> <li>⚡ : snel knipperend</li> <li>○ : stabiel opgelicht</li> <li>● : uit</li> </ul>
De patronen van de indicatorlampjes en de functies die ze vertegenwoordigen	<div>●</div> <div>○</div> <div>kleur(*)</div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer de scanner op een computer is aangesloten: de batterij is volledig opgeladen en de scanner is gereed voor gebruik.</li> <li>of</li> <li>• Wanneer de scanner niet op een computer is aangesloten: de scanner is ingeschakeld en klaar voor gebruik.</li> </ul>
	<div>◐</div> <div>(groen)</div> <div>○</div> <div>kleur (*)</div>	Het huidige origineel scannen.
	<div>○</div> <div>(oranje)</div> <div>○</div> <div>kleur (*)</div>	De batterij wordt opgeladen wanneer de scanner is ingeschakeld.
	<div>○</div> <div>(oranje)</div> <div>●</div>	De batterij wordt opgeladen wanneer de scanner is uitgeschakeld.
	<div>◐</div> <div>(oranje)</div> <div>○</div> <div>kleur (*)</div>	Laag batterijvermogen.
	<div>●</div> <div>●</div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De scanner is uitgeschakeld.</li> <li>• De batterij is volledig opgeladen (wanneer de scanner is uitgeschakeld en aangesloten op een computer).</li> </ul>
	<div>◐</div> <div>(groen)</div> <div>◐</div> <div>kleur (*)</div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systeem en geheugenkaart initialiseren. Wacht tot het initialisatieproces voltooid is voordat u de scanner gebruikt.</li> <li>• bezig met scannen en opslaan van beeldbestand. Wacht tot het proces voltooid is voordat u een ander origineel scant.</li> </ul>

 (groen)  kleur (*)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papierstoring. Druk op de <b>voedingsknop</b>. De scanner duwt het origineel naar buiten zodat u het vastgelopen origineel uit de <b>toevoersleuf</b> kunt verwijderen.</li> <li>• Kalibratiefout. Probeer de kalibratie opnieuw uit te voeren volgens de instructies onder De scanner kalibreren op pagina 20.</li> </ul>
  kleur (*)	Geen geheugenkaart, kaart vol (vrije ruimte minder dan 10MB), kaartfout, kaart vergrendeld of bestandssysteem niet ondersteund. Verwijder bestanden van de kaart om ruimte vrij te maken, ontgrendel de kaart als deze vergrendeld is, of probeer een andere kaart.
 (oranje)  kleur (*)	Extreem laag batterijvermogen. De scanner wordt automatisch uitgeschakeld binnen 5 seconden. Laad de batterij onmiddellijk op.

(\*) De volgende kleuren geven de huidige resolutie aan:

- Groen - 300dpi (standaardinstelling)
- Oranje - 600dpi.

## Geschiede en ongeschikte types originelen

Deze scanner is ontworpen voor de beste scanresultaten met de volgende types originelen:

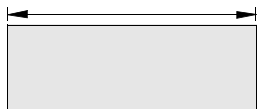
- foto's (van 3" x 5", 4" x 6", 5" x 7" tot A4/Letter-formaat)
- Visitekaartjes (Standaard 3,5" x 2" (8,9 x 5 cm) of groter)

Gebruik nooit de volgende types originelen voor het scannen.

Anders zal de scanner defect raken of zal het origineel vastlopen in de sleuf.

- Originelen die dikker zijn dan 1 mm
- Originelen waarvan een zijde korter is dan 55mm
- Originelen met veel zwarte of donkere kleuren
- Originelen met donkere kleuren rond de randen
- Gedrukte afbeeldingen (foto's in kranten, tijdschriften, enz.)
- Zachte en dunne materialen (dun papier, stof, enz.)
- Originelen die het volgende acceptabele formaat overschrijden:

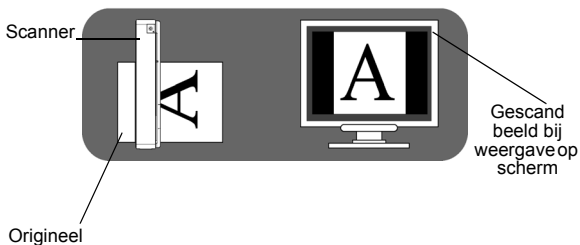
Lengte: 304,8 mm



Breedte: 216 mm

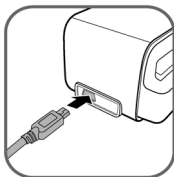
## Oriëntatie van origineel en gescand beeld

Zorg dat u de originelen scant in de richting die is weergegeven in de onderstaande afbeelding.

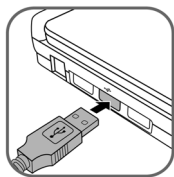


## De scanner gebruiken

### Voorbereiding en eerste instelling



1. Sluit het mini-uiteinde van de USB-kabel (bij de scanner geleverd) aan op de **mini-USB-aansluiting** op de scanner.



2. Schakel uw computer in en sluit vervolgens het grote uiteinde van de USB-kabel aan op een USB-poort op uw computer om het opladen van de ingebouwde batterij van de scanner te starten.

Nadat de batterij volledig is opgeladen, koppelt u de scanner los van de computer.



**OPMERKING:** het duurt ongeveer 4 uur om de batterij van de scanner volledig op te laden. Zie **Indicators** op pagina 7 om de oplaadstatus te identificeren.

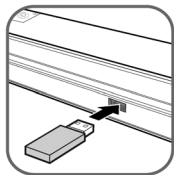


3. Plaats een ontgrendelde (beschrijfbare) geheugenkaart in de geheugenkaartsleuf of een USB-flashstation in de **USB-poort** op de scanner.



**OPMERKING:**

- u kunt deze scanner ook gebruiken zonder geheugenkaart of USB-opslagapparaat. De scanner heeft een intern geheugen van 512 MB.
- Bij het opslaan van beelden gebruikt de scanner drie mogelijke geheugentypes in de volgende voorkeursvolgorde:  
**USB-flashstation > Geheugenkaart > Intern geheugen**
- De scanner ondersteunt alleen geheugenkaarten FAT16- of FAT32-formaat. NTFS en andere bestandssystemen worden niet ondersteund.
- Zie **Ondersteunde geheugenkaarttypes** op pagina 18 voor alle ondersteunde geheugenkaarttypes.



## De scanner inschakelen



1. Druk op de **voedingsknop**. De **voedings-** en **status** indicators knipperen.



**OPMERKING:** Raadpleeg **Indicators** op pagina 7 voor meer informatie over de indicatorlampjes.



2. Wacht tot de **voedingsindicator** stopt met knipperen en dooft. De **statusindicator** blijft stabiel branden om aan te geven dat de scanner gereed is.



**OPMERKING:** Stop geen origineel in de toevoersleuf wanneer de **voedingsindicator** knippert; het origineel wordt niet gescand.

## De scanresolutie instellen

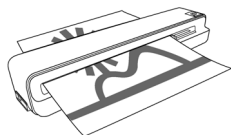
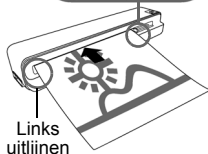
De scanresolutie wordt gemeten in dpi (dots per inch). Hoe hoger de dpi, hoe meer details op het origineel worden vastgelegd door de scanner en hoe hoger de kwaliteit van het gescande beeld zal zijn. Een hogere dpi zal echter ook resulteren in een groter beeldformaat en meer ruimte op de geheugenkaart innemen.



Om de scanresolutie te wijzigen, moet u de **voedingsknop** indrukken en loslaten. Telkens wanneer u op de knop drukt, verandert de scanresolutie. Ook de kleur van de **Status-**indicator zal veranderen volgens de resolutie die is geselecteerd:

- Groen: 300dpi (normale modus, standaardinstelling)
- Oranje: 600dpi (fijne modus)

## Een origineel scannen



1. Houd de zijde die moet worden gescand omhoog gericht en in de juiste richting (raadpleeg **Oriëntatie van origineel en gescand beeld** op pagina 9 ), plaats één rand van het origineel op de scanner en lijn de papiergeleider zo uit, dat het origineel is uitgelijnd op de linkerzijde van de toevoersleuf.



**WAARSCHUWING:** Scan geen glanzende foto's in een vochtige omgeving (vochtigheid hoger dan 70% RH). Anders wordt het oppervlak van de foto kleverig en kan de scanner vastlopen.

2. Stop het origineel in de toevoersleuf. Het origineel wordt door de sleuf gevoerd en automatisch gescand. De **voedingsindicator** knippert tijdens het scannen.



**OPMERKING:** om een slechte beeldkwaliteit te voorkomen, moet u voldoende ruimte achter de scanner vrijhouden.

3. Nadat het scannen is voltooid, knippen de **voedings- en statusindicators** even om aan te geven dat de scanner bezig is met het verwerken en opslaan van het beeld op de geheugenkaart. Wacht tot de indicatorlampjes stoppen met knipperen voordat u het volgende origineel plaatst en scant.



**WAARSCHUWING:**  
plaats slechts één origineel per keer. Plaats het volgende origineel pas wanneer het vorige klaar is. Anders kan de scanner defect raken.

**OPMERKING:**

- plaats de scanner altijd op een plat oppervlak voor het scannen. Houd de scanner niet vast tijdens het scannen.
- Verwijder de geheugenkaart of het USB-flashstation (indien aangesloten) terwijl de indicators knipperen.
- Deze scanner is niet gegarandeerd compatibel met alle USB-flashstations op de markt.
- Een volledig opgeladen batterij kan tot 100 scans maken van normaal papier op A4/Letter-formaat met een resolutie van 300 dpi. Dit is slechts een testwaarde van de fabriek als referentie en de werkelijke prestaties van de batterij kunnen verschillen.
- Deze scanner ondersteunt alleen uitvoerbeelden in JPEG-indeling (.jpg) en het datum-/tijdkenmerk zal niet worden toegevoegd.
- Raadpleeg **Regels voor de naamgeving en het opslaan van bestanden** op pagina 17 voor meer informatie over de manier waarop deze scanner de gescande beeldbestanden op de geheugenkaart opslaat.
- Als de geheugenruimte bijna vol is (minder dan 10MB), knippert de **Status**-indicator (raadpleeg **Indicators** op pagina 7). Gebruik indien nodig, een andere kaart of verwijder enkele bestanden van de kaart.



4. Om de scanner uit te schakelen nadat alle originelen zijn gescand, houdt u de **voedingsknop** één seconde ingedrukt tot de indicators doven.

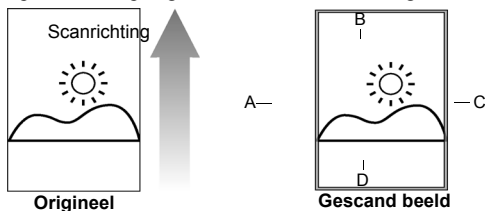


- OPMERKING:** de scanner wordt automatisch uitgeschakeld als deze gedurende 5 minuten inactief is (indien niet aangesloten op een computer).



## Beelden automatisch bijsnijden

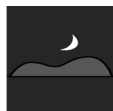
Deze scanner heeft de ingebouwde functie voor het bijsnijden. Deze functie detecteert en knipt donkere randen van een origineel tijdens het scanproces. Raadpleeg de onderstaande afbeelding.



Scanresolutie	Grootte voor bijsnijden (zoals gemeten op het origineel)			
	A	B	C	D
300dpi/600dpi (wanneer het formaat van het origineel groter is dan 5" x 7")	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
300dpi/600dpi (wanneer het formaat van het origineel kleiner is dan 5" x 7")	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm



**OPMERKING:** Wanneer donkere originelen worden gescand (bijvoorbeeld, een foto van de nachtlucht), kan er teveel worden bijgesneden. Plaats het origineel in een andere richting (oriëntatie) en probeer het opnieuw.



Origineel



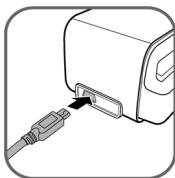
Gescand beeld  
(teveel bijgesneden)

## De scanner aansluiten op een computer

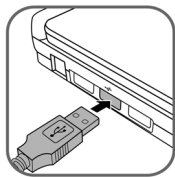
Door de scanner aan te sluiten op een computer, krijgt u direct toegang tot de gescande beelden op de geheugenkaart, het USB-flashstation en het interne geheugen van de scanner. U kunt de scanner ook gebruiken als een geheugenkaartlezer, zodat u bestanden vrij kunt kopiëren, plakken of verwijderen via de computer.

### Systeemvereisten

- Besturingssysteem: elk besturingssysteem dat USB-massaopslag ondersteunt (bijv. Windows, Mac, Linux, Unix,...)
- Ondersteunde USB-poort: USB 1.1 en 2.0.



1. Sluit het mini-uiteinde van de USB-kabel (bij de scanner geleverd) aan op de **mini-USB-aansluiting** op de scanner.



2. Schakel uw computer in en sluit vervolgens het grote uiteinde van de USB-kabel aan op een USB-poort op uw computer.




3. Druk op de **voedingsknop**. De **voedings-** en **statusindicators** knipperen.



**OPMERKING:** Raadpleeg **Indicators** op pagina 7 voor meer informatie over de indicators.

4. De scanner wordt door de computer herkend als verwisselbare schijf. Wanneer de **Status**-indicator stopt met knipperen, bent u klaar om de bestanden weer te geven en te bewerken.

 **OPMERKING:** verwijder de geheugenkaart of het USB-flashstation niet terwijl de computer bezig is met bestanden die op de kaart of het station zijn opgeslagen.

### Voor gebruikers van Windows Vista

Wanneer de computer de scanner met geplaatste SD-kaart of USB-flashstation herkent, verschijnt het pop-upvenster **Automatisch afspelen**. Als u foto's wilt bekijken op de computer tijdens het scannen, wijzigt u de instelling voor Windows Verkenner als volgt:

1. Schakel het selectievakje **Deze actie altijd uitvoeren voor afbeeldingen** in.
2. Selecteer de optie **Map openen en bestanden weergeven**.

### Voor gebruikers van Windows XP

Wanneer de computer de scanner met geplaatste SD-kaart of USB-flashstation herkent, verschijnt een pop-upvenster. Als u foto's wilt bekijken op de computer tijdens het scannen, wijzigt u de instelling voor Windows Verkenner als volgt:

1. Selecteer de optie **Map openen om bestanden weer te geven met Windows Verkenner**.
2. Schakel het selectievakje **De geselecteerde actie altijd uitvoeren** in.

### Voor Macintosh-gebruikers

Wanneer de computer de scanner met geplaatste SD-kaart of USB-flashstation herkent, verschijnt het volumepictogram op het bureaublad. Om de inhoud weer te geven, dubbelklikt u op het pictogram om een Finder-venster te openen.

5. De scanner veilig loskoppelen van de computer:

### Voor Windows-gebruikers

- a. Klik in het **streekmv** van Windows op het pictogram voor het verwijderen van hardware zoals hieronder aangegeven.



- b. Klik om de optie **USB-apparaat voor massaopslag veilig verwijderen** te selecteren.

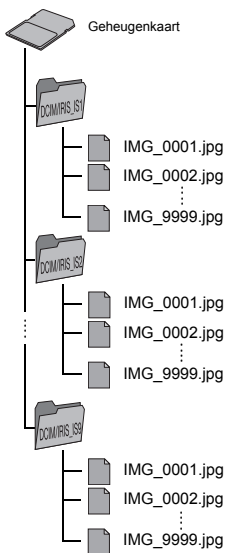


- c. Wanneer het volgende bericht op het scherm wordt weergegeven, kunt u de scanner veilig loskoppelen van uw computer.



**Voor Macintosh-gebruikers:**

- Klik en sleep het pictogram **Volume** naar de **Prullenmand**.
- Koppel de scanner los van uw computer.

**Meer informatie****Regels voor de naamgeving en het opslaan van bestanden**

- Als de geheugenkaart de eerste keer wordt gebruikt met de scanner, maakt de scanner een map met de naam **DCIM\IRIS\_IS1** in de hoofdmap om de gescande beeldbestanden op te slaan. Elk beeldbestand heeft het voorvoegsel "**IMG\_**", gevolgd door een 4-cijferig serienummer in de volgorde waarin het beeld wordt opgeslagen.
- Als de bestandsnaam de nummering **IMG\_9999.jpg** bereikt in de map **DCIM\IRIS\_IS1**, wordt automatisch een nieuwe map met de naam **DCIM\IRIS\_IS2** om de daaropvolgende nieuwe bestanden op te slaan, enz.
- Als de geheugenkaart al mappen bevat die door de scanner zijn gemaakt, slaat de scanner de beelden op in de map die u het laatst hebt gemaakt.
- Er kunnen maximaal 9 mappen (**DCIM\IRIS\_IS1**, **DCIM\IRIS\_IS2**... **DCIM\IRIS\_IS9**) op een geheugenkaart bestaan. Indien dit aantal wordt overschreden, knipt de **Status**-indicator. Verwijder indien nodig enkele bestanden op de geheugenkaart of gebruik een andere kaart.

## Ondersteunde geheugenkaarttypes

- MS (MemoryStick)
- MS Pro
- MS Pro Duo (adapter vereist)
- MS Duo (adapter vereist)
- MMC (MultiMediaCard)
- RS-MMC (adapter nodig)
- xD (extreme Digital, H-type en M-type)
- SD (SecureDigital)
- Mini SD (adapter vereist)
- micro SD/T-Flash (adapter vereist)

## Zorg en onderhoud

### De scanner reinigen

Om de gescande beeldkwaliteit te behouden en de ophoping van stof te voorkomen, is het aanbevolen uw scanner elke 50-100 scans te reinigen (buitenkant behuizing en beeldsensor in de scanner). U moet deze reiniging ook uitvoeren als er verticale lijnen of strepen op het gescande beeld verschijnen. Gebruik alleen de aanbevolen en bijgeleverde accessoires voor het reinigen van de scanner.



**WAARSCHUWING:** gebruik geen oplosmiddelen of bijtende vloeistoffen (bijv. alcohol, kerosene, enz.) om een deel van de scanner te reinigen. Anders zal het plastic materiaal permanent schade oplopen.

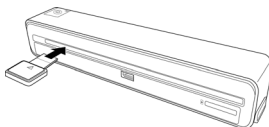
### De behuizing reinigen

Volg de onderstaande instructies om de behuizing van de scanner te reinigen wanneer dat nodig is.

1. Gebruik een geschikte stofblazer om het stof van de scanner te blazen.
2. Gebruik een licht bevochtigde doek om eventuele vlekken op het oppervlak van de scanner te verwijderen.
3. Veeg de scanner af met een droge en schone vezelvrije doek.

### De beeldsensor reinigen

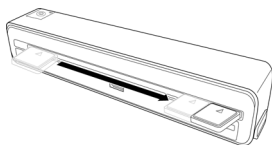
1. Maak eerst de buitenkant van de scannerbehuizing schoon.



2. Wanneer de scanner is uitgeschakeld en losgekoppeld van de computer, stopt u het wattenstaafje voor de sensor in het ene uiteinde van de uitvoersleuf.



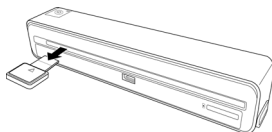
**OPMERKING:** zorg dat er geen zichtbaar stof op het wattenstaafje zit voordat u het in de uitvoersleuf stopt.



3. Schuif het wattenstaafje van de sensor vijf tot zes keer achtereenvolgens zacht heen en weer van het ene uiteinde van de uitvoersleuf naar het andere.



**OPMERKING:** oefen niet teveel kracht uit op het wattenstaafje.



4. Neem het wattenstaafje voor de sensor uit de sleuf en bewaar het op een veilige plaats waar het tegen stof is beschermd.

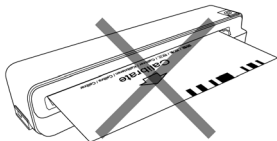
## De scanner kalibreren

Als het gescande beeld er wazig uitziet of vreemde strepen bevat, kan het nodig zijn de scanner te kalibreren zodat de sensor zijn originele nauwkeurigheid kan hervatten. De scanner kalibreren:

1. Volg de instructies vanaf pagina 19 om de beeldsensor te reinigen en volg daarna de instructies in **Voorbereiding en eerste instelling** op pagina 10 om de scanner voor te bereiden voor het scannen.



2. Plaats de kalibratiekaart zoals weergegeven.



3. De scanner zal het patroon op de kalibratiekaart scannen en de kalibratie automatisch uitvoeren op de sensor in de scanner.



**OPMERKING:** zorg dat de kalibratiekaart in de juiste richting is geplaatst en is uitgelijnd op de linkerzijde van de toevoersleuf. Anders zal de kalibratie niet werken.

## De scanner opslaan

Als de scanner gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt, volgt u de onderstaande instructies om de scanner op te bergen voor toekomstig gebruik.

1. Koppel de scanner los van de voeding.
2. Plaats de scanner en voedingsadapter in een doos of zak om te voorkomen dat er stop wordt opgehoopt.
3. Plaats het apparaat in een koele, droge plaats die niet toegankelijk is voor kleine kinderen. Om het vervormen van het bovenste deel van de behuizing te voorkomen, mag u geen zware objecten op de scanner plaatsen.
4. Na een langdurige opslagperiode, is het aanbevolen de scanner te reinigen en te kalibreren voordat u het apparaat gebruikt.

## Batterijonderhoud

Deze scanner bevat een interne, oplaadbare Li-polymeer batterij. De capaciteit van de batterij neemt normaal af bij elk gebruik. U kunt echter toch de onderstaande suggesties volgen om de levensduur van de batterij zoveel mogelijk te verlengen:

- Gebruik de scanner minstens één keer per week.
- Laad de batterij regelmatig op. Laat de batterij nooit volledig ontladen gedurende langere tijd.
- Houd de batterij volledig opgeladen wanneer u het apparaat niet gebruikt. Als de scanner gedurende enkele weken niet zal worden gebruikt, moet u de batterij gedeeltelijk ontladen voordat u het apparaat opbergt.
- Houd de scanner en batterij uit de buurt van warmtebronnen.
- Als de scanner alleen werkt wanneer de voedingsadapter is aangesloten, moet u contact opnemen met uw dealer om de batterij te vervangen.



**WAARSCHUWING:** Probeer nooit zelf de batterij te vervangen. Het onjuist hanteren van de batterij of het gebruik van een verkeerd type batterij kan schade aan het product of lichamelijke letsels veroorzaken.



## Veelgestelde vragen/probleemoplossing

**Probleem:** Er zijn vreemde lijnen op het gescande beeld of het beeld is niet zuiver.

Oplossing: Controleer het volgende:

- zijn er krassen op het origineel, of is het origineel schoon? Verwijder eventuele vlekken of stof van het origineel voordat u het scannen start.
- Werd de scanner lange tijd gebruikt zonder deze te reinigen of te kalibreren? Volg de instructies onder **De scanner reinigen** op pagina 19 en **De scanner kalibreren** op pagina 20 en probeer het opnieuw.

**Probleem:** het origineel blijft halverwege steken in de toevoersleuf.

Oplossing: Druk op de **voedingsknop** en laat de knop weer los. De scanner duwt het origineel naar buiten zodat u het vastgelopen origineel uit de **toevoersleuf** kunt verwijderen.

**Probleem:** de Status-indicator knippert snel en scannen is niet mogelijk.

Oplossing: Controleer het volgende:

- Is de geheugenkaart correct geplaatst in de geheugenkaartsleuf? Plaats de kaart opnieuw en probeer het opnieuw.
- Is de geheugenkaart vergrendeld (ingesteld op tegen schrijven beveiligd)? Ontgrendel de kaart.
- Is de geheugenkaart vol? De indicator knippert wanneer er minder dan 10 MB vrije ruimte op de geheugenkaart resteert. Gebruik indien nodig een andere kaart.
- Controleer of de geheugenkaarten alleen in FAT- of FAT32-bestandsindeling zijn, en niet in NTFS of een andere bestandsindeling.
- Hebt u het volgende origineel geplaatst voordat het scanproces van het vorige was voltooid? Schakel de scanner uit en opnieuw in en probeer het opnieuw. Zorg dat u het volgende origineel alleen scant nadat het scanproces van het vorige is voltooid.
- Overschrijdt de lengte van het origineel het maximale ondersteunde formaat? Raadpleeg **Geschikte en ongeschikte types originelen** op pagina 8 voor meer informatie.

**Probleem: de scanner voelt warm aan.**

Oplossing: Het is normaal dat de scanner na langdurig gebruik een kleine hoeveelheid warmte afgeeft (ongeveer 30-45°C). Als er echter een vreemde geur uit de scanner komt of als de scanner warm aanvoelt, moet u de scanner onmiddellijk loskoppelen van de computer.

## Specificaties

<b>Documenttoevoer</b>	Type toevoer per vel (afzonderlijk)
<b>Resolutie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 300 dpi (standaardinstelling)</li><li>• 600 dpi</li></ul>
<b>Afmetingen (waarde bij benadering)</b>	59 (L) X 269 (B) X 44 (H) mm (alleen scanner)
<b>Gewicht (waarde bij benadering)</b>	396g (alleen scanner)
<b>Ondersteunde types originelen</b>	Raadpleeg <b>Geschikte en ongeschikte types originelen</b> op pagina 8.
<b>Ondersteunde geheugenkaarttypes</b>	Raadpleeg <b>Ondersteunde geheugenkaarttypes</b> op pagina 18.
<b>Ondersteunde uitvoerindelingen voor beelden</b>	JPEG met compressie
<b>Grootte intern geheugen</b>	512 MB
<b>USB-poort</b>	Mini-USB-poort, compatibel met USB 2.0-specificatie
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	15°C ~ 35°C (59°F ~ 95°F)
<b>Bedrijfsvochtigheid</b>	20% ~70% RH
<b>Opslagtemperatuur</b>	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
<b>Opslagvochtigheid</b>	10% ~90% RH