



# IRIScan™ Desk



The Innovative Document Camera with Asymmetrical Lighting Technology

# Contents

## Inleiding

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>Over deze handleiding</b> .....  | <b>4</b> |
| Welkom .....                        | 4        |
| Doel .....                          | 4        |
| Legende.....                        | 4        |
| <b>Over deze software</b> .....     | <b>5</b> |
| Voordelen.....                      | 5        |
| Functies per besturingssysteem..... | 6        |
| <b>Hardware-accessoires</b> .....   | <b>8</b> |
| Ingebouwde ledlamp .....            | 8        |
| Scanpad.....                        | 9        |
| Losse scan-/opnamedrukknop .....    | 9        |
| Los scan-/opnamepedaal .....        | 9        |
| Netvoedingsadapter.....             | 9        |

## Aan de slag

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Stap 1: Registreren en downloaden van de software</b> ..... | <b>10</b> |
| <b>Stap 2: Installeren van de software</b> .....               | <b>10</b> |
| <b>Stap 3: Softwareactivering</b> .....                        | <b>10</b> |
| <b>Stap 4: Installeren van de hardware</b> .....               | <b>10</b> |

## Specificaties

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Systeemvereisten</b> .....             | <b>12</b> |
| <b>Specificaties van de scanner</b> ..... | <b>13</b> |

## Beschrijving

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Hoofdscherm</b> .....  | <b>15</b> |
| Algemene instellingen.....  | 15        |
| Het lint.....   | 22        |
| De scannerwerkbalk.....   | 25        |
| Het voorbeeldvenster .....  | 27        |
| De scannerinstellingenbalk (camera-eigenschappen).....            | 28        |
| Het uitvoerdeelvenster .....                                      | 29        |
| <b>Hoofdfuncties</b> .....  | <b>33</b> |
| Verkennen van de hoofdfuncties en bijbehorende instelopties ..... | 33        |
| Document.....   | 34        |
| Boek .....  | 39        |
| Barcode .....   | 42        |
| Id-documenten.....  | 45        |
| Video .....   | 46        |

## Bewerkingen

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Hoe de geïntegreerde hulpfuncties gebruiken?</b> ..... | <b>48</b> |
|---|-----------|

|  |           |
|--|-----------|
| Hoe een document met één pagina scannen?.....  | 60        |
| Hoe een document met meerdere pagina's scannen? .....  | 61        |
| Hoe meerdere afbeeldingsbestanden samenvoegen in één PDF-bestand? .....                              | 63        |
| Hoe een afbeeldingsbestand openen en converteren?.....   | 65        |
| Hoe een boek scannen?.....   | 67        |
| Hoe vingers handmatig verbergen in de boekpagina-editor? .....                                       | 70        |
| Hoe barcodes scannen en het resultaat weergeven in een XLSX+JPG-bestand? .                           | 71        |
| Hoe barcodes scannen en het barcodecijfer gebruiken om het<br>afbeeldingsbestand te benoemen? .....  | 73        |
| Hoe meerdere id-kaarten scannen naar één PDF-bestand? .....  | 74        |
| Hoe een gescand id-document combineren met een foto van de persoon?.....                             | 76        |
| Hoe een video met facecam opnemen? .....   | 78        |
| Hoe bestanden delen naar FTP, Dropbox of OneDrive? .....   | 79        |
| Hoe papieren content presenteren tijdens een onlinevergadering? .....                                | 81        |
| Hoe de IRIScan Desk™-scanner gebruiken als UVC-camera (op verschillende<br>besturingssystemen)?..... | 82        |
| Hoe papieren content tonen aan een publiek? .....  | 84        |
| Wanneer de ledlamp gebruiken? .....  | 85        |
| Wanneer de Scanpad gebruiken?.....   | 86        |
| TWAIN-gebruikersinterface.....   | 87        |
| <b>Probleemoplossing</b>   |           |
| Bekende beperkingen.....   | 89        |
| IRIScan™ Desk niet gedetecteerd.....   | 92        |
| <b>Support</b>   |           |
| Online ondersteuning.....  | 93        |
| Ondersteuningsbeleid .....   | 93        |
| <b>Juridische informatie .....</b>   | <b>95</b> |

# Inleiding

## Over deze handleiding

### Welkom

Welkom bij de gebruikershandleiding van **IRIScan Desk™**.

### Doel

Deze handleiding is bedoeld om u snel vertrouwd te maken met het gebruik van **IRIScan Desk™**. Deze handleiding beschrijft de installatie en configuratie van IRIScan Desk™, de basisverwerkingsstappen en de opdrachten en werkomgevingen van de toepassing.

De beschrijvingen in deze handleiding zijn gebaseerd op het **besturingssysteem Windows® 10 en op het gebruik van een IRIScan Desk™ 7 PRO-camera**.

Wijzigingen van alle informatie voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

### Legende



Een **WAARSCHUWING** geeft kritieke informatie waar u naar behoren rekening mee moet houden.



Onder **LET OP!** staat belangrijke informatie waar u voorzichtig mee moet omgaan.



Een **OPMERKING** geeft aanvullende informatie.

Bij specifieke functies van het **Windows-platform** staat de vermelding **(Windows)**.

## Over deze software

### Voordelen

#### Vastleggen / scannen

Deze krachtige **software voor het vastleggen en verwerken van afbeeldingen / video** is ontworpen voor gebruik met een USB-camerascanner (uit de **IRIScan™ Desk-serie**).

U kunt met deze softwaretoepassing:

- foto's scannen
- documenten scannen
- boeken scannen
- afbeeldingen naar PDF-bestanden scannen
- video's opnemen (ook [facecamopnames](#)) met Full HD-kwaliteit
- barcodes scannen
- id-documenten scannen met de geïntegreerde I.R.I.S. OCR-functie om het resultaat te exporteren naar afbeeldings-, XLSX- of PDF-formaat
- uw tekst-naar-spraak- of TTS(Text-to-Speech)-content bewerken en het resultaat exporteren naar MP3 of WAV (Windows).

#### Verwerking

Deze software beschikt over een geïntegreerde meertalige **OCR-functie** die meer dan 138 verschillende talen ondersteunt (**OCR-technologie van I.R.I.S. NV**).

Verdere functies zijn intelligente herkenning algoritmen, automatisch bijnijden van beelden, herstellen van de papierranden, automatische paginaoriëntatie en **barcodeherkenning**.

#### Exportopties en ondersteunde indelingen

U kunt lokaal exporteren, delen naar de cloud of verzenden via FTP. De software ondersteunt populaire uitvoerformaten om uw werk te exporteren: PDF, DOCX, XLSX, TXT, JPEG, TIFF, BMP, PNG en MP3 of WAV met **bewerkbare tekst-naar-spraak (TTS – Text-To-Speech) voor Windows**.

## Multithreading

Het exporteren gebeurt uiterst snel omdat verschillende pagina's tegelijk verwerkt worden.



Meerdere parallelle exportbewerkingen. U kunt het weergavevenster van multithreading verplaatsen of naar de achtergrond plaatsen.

## Gebruik

Wanneer op de juiste manier gebruikt, kan deze software, in combinatie met een passende camera/scanner, een krachtige vervanging bieden voor veel traditionele apparaten in werk- of lesomgevingen.

## Functies per besturingssysteem

|   | Windows® | macOS® |
|---|----------|--------|
| 138 OCR-talen (OCR-technologie van I.R.I.S.)                                | ✓        | ✓      |
| Scannen van documenten  | ✓        | ✓      |
| Scannen van boeken  | ✓        | ✓      |
| Opnemen van video's (+ facecam)   | ✓        | ✓      |
| Scannen van barcodes  | ✓        | ✓      |
| Scannen van id-kaarten en paspoorten  | ✓        | ✓      |
| Technologie voor automatisch bijnijden met of zonder scanmat (Scanpad)      | ✓        | ✓      |
| Bewerken van documenten / boeken  | ✓        |        |
| Vergelijken van afbeeldingen  | ✓        |        |
| Converteren naar audioformaat met bewerkbare <b>tekst-naar-spraak</b> (TTS) | ✓        |        |
| Exporteren naar de cloud (Dropbox of OneDrive)                              | ✓        |        |

|                             | <b>Windows®</b> | <b>macOS®</b> |
|-----------------------------|-----------------|---------------|
| Exporteren naar FTP-server  | ✓               |               |
| Verzenden als e-mailbijlage | ✓               |               |

## Hardware-accessoires

### Ingebouwde ledlamp

De IRIScan Desk™ heeft een ingebouwde ledlamp met drie verlichtingssterktes. Deze ledlamp vermindert lichtweerkaatsing (reflectie) op hoogglanzend papier en zorgt voor asymmetrische verlichting om comfortabel te kunnen scannen bij weinig licht.



Sluit de voedingsadapter aan om de ledlamp te gebruiken. De ledlamp werkt niet zonder de voedingsadapter.

Raak de bovenkant van de scanner aan om de ledlamp in of uit te schakelen (licht aan of uit). Bij het inschakelen staat de ledlamp op de hoogste verlichtingssterkte.

Raak de bovenkant opnieuw aan om de verlichtingssterkte aan te passen. Zo kunt u tussen de drie verlichtingssterktes wisselen. De vierde keer dat u de bovenkant aanraakt, gaat de ledlamp uit.



Ledlamp



Korte arm met asymmetrische lichtbron

Zie ook [Wanneer de ledlamp gebruiken?](#)



## Scanpad

Bij het product wordt een scanmat geleverd, de **Scanpad**. Het gebruik van de Scanpad is **facultatief**, want met de desktop-bijsnijdtechnologie kunt u elk document direct scannen zonder een bijkomende zwarte scanmat te gebruiken. Het gebruik van de Scanpad hangt echter af van de scanomstandigheden.

Zie ook [Wanneer de Scanpad gebruiken?](#)

## Losse scan-/opnamedrukknop

U kunt een losse scan-/opnamedrukknop aansluiten op de IRIScan Desk™-scanner of direct op uw computer via de USB-poort. Het kan gebruikt worden in plaats van de knop Scannen / Opnemen in het lint van de verschillende tabbladen in de softwaretoepassing.



losse scan-/opnamedrukknop (handbediend)

## Los scan-/opnamepedaal

U kunt een los scan-/opnamepedaal aansluiten op de IRIScan Desk™-scanner of direct op uw computer via de USB-poort. Het kan gebruikt worden in plaats van de knop Scannen / Opnemen in het lint van de verschillende tabbladen in de softwaretoepassing.



Los scan-/opnamepedaal

## Netvoedingsadapter

U moet de netvoedingsadapter aansluiten om de ledlamp te kunnen gebruiken.

# Aan de slag

## Stap 1: Registreren en downloaden van de software

- 1 **Ga naar** de webpagina voor uw product: [PRO](#) of [BUSINESS](#).
- 2 **Registreer** uw product. (Het verdient aanbeveling het product te registreren omdat dit de garantie activeert en u zo niet alleen toegang krijgt tot service en ondersteuning, maar ook exclusieve aanbiedingen ontvangt.)
- 3 Volg de **procedure op het scherm**.
- 4 **Download** de software voor uw product.

## Stap 2: Installeren van de software

- 1 Ga naar de lokale map waar u de software hebt gedownload.
- 2 Voer de installatiebestanden uit.
- 3 Volg de instructies op het scherm.



- De installatietaal is dezelfde als die van uw besturingssysteem.
- Wij adviseren u de computer opnieuw op te starten wanneer dit gevraagd wordt.

## Stap 3: Softwareactivering

Om de **IRIScan™ Desk**-software te kunnen gebruiken, moet uw **IRIScan™ Desk-scanner**

## Stap 4: Installeren van de hardware

- 1 Plaats de Scanpad op uw bureau naast uw computer en zet de IRIScan™ Desk-scanner vervolgens aan het uiteinde van de Scanpad.
- 2 Sluit de IRIScan™ Desk-scanner aan op uw computer via de USB C-kabel.
- 3 U bent nu klaar om de software op te starten.  
Als het apparaat niet correct wordt gedetecteerd, blijft de software detecteren terwijl op het scherm een bericht verschijnt om u verder te helpen.



Deze softwaretoepassing wordt geleverd bij een specifieke scanner: de **IRIScan™ Desk**. De mogelijkheden van deze softwaretoepassing kunnen enkel ten volle benut worden in combinatie met de juiste scannerhardware. Bij ongeschikte scanners kan het zijn dat bepaalde of alle functies van deze software NIET werken.

# Specificaties

## Systeemvereisten

Om deze software te kunnen gebruiken, moet uw systeem voldoen aan de volgende vereisten:

|                                  | <b>Windows®</b>   | <b>macOS®</b>          |
|----------------------------------|---|------------------------|
| <b>CPU</b>                       | Intel®- of AMD-processor                                  | Apple-ARM-architectuur |
| <b>Besturingssysteem</b>         | Windows® 10 of 11 (64-bits)                               | macOS® 13, 14 of 15    |
| <b>Geheugen</b>                  | 8 GB RAM  |                        |
| <b>Ruimte op de harde schijf</b> | 4 GB beschikbare ruimte op de harde schijf                |                        |
| <b>USB</b>                       | USB 2.0 of hoger (1 vrije poort) – USB-adapter voor macOS |                        |

**De hier vermelde systeemvereisten gelden op de publicatiedatum van deze handleiding. Voor recentere besturingssystemen moet u zo nodig een software-update uitvoeren.**

## Specificaties van de scanner

Wijzigingen van alle specificaties voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving



**IRIScan™ Desk v4.0-software** is compatibel met de **IRIScan™ Desk-serie** scanners.

|   | <b>IRIScan™ Desk 7 PRO</b>   | <b>IRIScan™ Desk 7 BUSINESS</b>                                    |
|---|--|--|
| <b>Camera</b>                               | <b>18-megapixel CMOS-sensor</b>                                    | <b>24-megapixel CMOS-sensor</b>                                    |
| <b>Optische resolutie</b>                   | 4912 x 3680 pixels (b x h)<br>(18 MP)<br><b>4K UHD beschikbaar</b> | 5696 x 4272 pixels (b x h)<br>(24 MP)<br><b>4K UHD beschikbaar</b> |
| <b>Scantechnologie</b>                      | Technologie voor automatisch afvlakken van gekrulde pagina's       |  |
| <b>Documentgrootte</b>                      | ≥ A3 (420 x 297 mm)  |  |
| <b>Ingebouwde ledlamp</b>                   | Led met hoge verlichtingssterkte (500 lux in het midden)           |  |
| <b>Uitvoerresolutie</b>                     | Max. 600 dpi   |  |
| <b>Video-opnameresolutie</b>                | 1920 x 1080 (Full HD en 4K)  |  |
| <b>Max. framesnelheid per seconde (fps)</b> | 30 fps UVC   |  |
| <b>Lensfocus</b>                            | Vast   |  |
| <b>Kleurdiepte</b>                          | 24 bit   |  |
| <b>Videostreamingformaat</b>                | MJPG, YUY2   |  |
| <b>Ingebouwde microfoon</b>                 | 1 (voor video-opnames)   |  |
| <b>USB-videoapparaatklasse (of UVC)</b>     | Compatibel met <a href="#">onlinevergadersoftware</a>              |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Interface</b>                                     | 1 x USB 2.0 type C (voor computeraansluiting)<br>1 x USB 2.0 type A (voor USB-uitbreiding)<br>1 x DC-IN                                      |
| <b>Voeding</b>                                       | 5 V / 2 A (DC-IN)  |
| <b>Afmetingen (l x b x h)</b><br><b>Nettogewicht</b> | 118 (l) x 98 (b) x 370 (h) mm<br>Ca. 1 kg  |
| <b>Accessoires</b>                                   | 1 x USB-kabel, 1 x Scanpad, 1 x losse handbediende scan-/<br>opnameknop en 1 x los voetbediend scan-/opnamepedaal, 1<br>x netvoedingsadapter |

# Beschrijving

## Hoofdscherm

### Algemene instellingen

In de rechterbovenhoek van het scherm ziet u drie bedieningsknoppen.



#### Taal gebruikersinterface

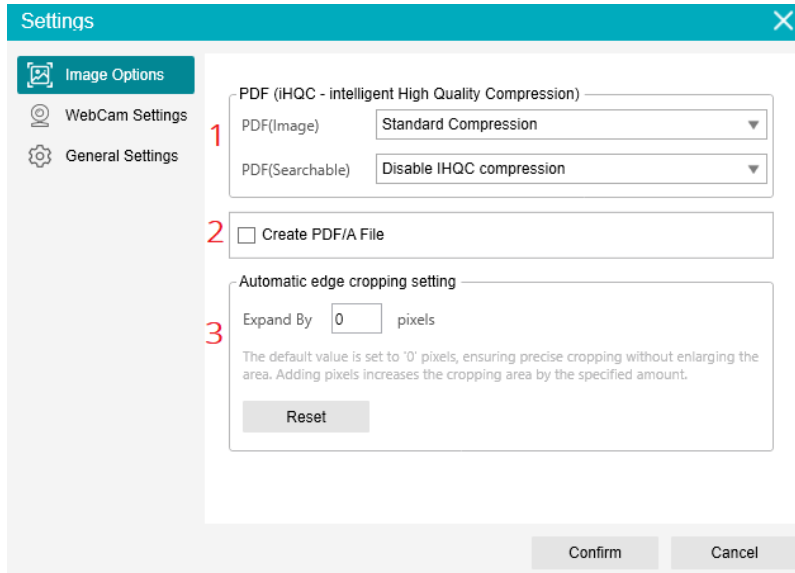
De gebruikersinterface wordt standaard ingesteld op dezelfde taal als uw besturingssysteem.

U hebt echter de keuze uit 18 talen voor de gebruikersinterface (Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Nederlands, Portugees, Pools, Koreaans, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Arabisch, Hebreeuws, Russisch, Nepali, Deens, Tsjechisch of Roemeens).

Om de taal van de gebruikersinterface te wijzigen op **macOS**, gaat u naar **Systeemvoorkeuren > Taal en regio**. Selecteer een van de 18 beschikbare softwaretalen (zie bovenstaande lijst). Start uw computer opnieuw op.



## Beelddopties

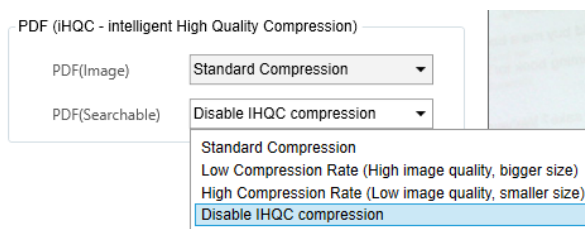


### Beelddopties

#### 1. PDF (iHQC – intelligent High Quality Compression)

Er zijn drie PDF-compressieniveaus beschikbaar: standaard, laag en hoog. Het compressieniveau is van invloed op de afbeeldingsbestandsgrootte en de beeldkwaliteit. Hoe meer u comprimeert, hoe kleiner de bestandsgrootte is; de beeldkwaliteit wordt echter minder. Hoe minder u comprimeert, hoe groter de bestandsgrootte is; de beeldkwaliteit blijft echter behouden.

- **PDF (afbeelding):** De standaardinstelling is Standaardcompressie.
- **PDF (doorzoekbaar):** De PDF-compressietechnologie van I.R.I.S. heet iHQC. Deze compressie staat standaard uitgeschakeld. U kunt het compressieniveau selecteren overeenkomstig uw behoeften. We wijzen u er echter op dat het toepassen van compressie de exportsnelheid kan beïnvloeden.



### PDF iHQC-instellingen



## 2. Het selectievakje PDF/A

Selecteer deze optie om het document te exporteren in PDF-archiefformaat.

Deze optie is alleen van toepassing als u **PDF (doorzoekbaar)** of **PDF (tekst)** als uitvoerformaat kiest, en niet PDF (afbeelding). Bij het openen van het PDF-bestand ziet u een melding die bevestigt dat het bestand voldoet aan de PDF/A-standaard.

## 3. Instelling voor automatisch bijnijden van randen

Standaard wordt het gebied voor automatisch bijnijden nauwkeurig afgebakend rond het herkende element. U kunt marges aan dit gebied toevoegen door op te geven met hoeveel pixels u dit wilt vergroten.



Met Scanpad. Automatisch bijnijden van randen ingesteld op 0 pixels (standaardwaarde).

Automatic edge cropping setting

Expand By  pixels

The default value is set to '0' pixels, ensuring precise cropping without enlarging the area. Adding pixels increases the cropping area by the specified amount.

Automatisch bijnijden van randen met een standaardwaarde van 0 pixels.



Met Scanpad. Automatisch bijnijden van randen ingesteld op 50 pixels.

Automatic edge cropping setting

Expand By  pixels

The default value is set to '0' pixels, ensuring precise cropping without enlarging the area. Adding pixels increases the cropping area by the specified amount.

Automatisch bijgesneden randen worden vergroot met 50 pixels.

Afhankelijk van de scanomstandigheden moet u zo nodig de instelling voor automatisch bijnijden van randen aanpassen. Zonlicht of een laag contrast tussen documentkleuren en de achtergrond (met of zonder Scanpad) kan invloed hebben op de detectie van automatisch bijnijden. Zonder Scanpad kan het gebied voor automatisch bijnijden bijvoorbeeld onzeker zijn. Door het gebied met 15 pixels te vergroten, kunt u het volledige item vastleggen.



Zonder Scanpad, op een houten tafel. Automatisch bijknippen van randen ingesteld op 0 pixels (standaardwaarde).

Automatic edge cropping setting

Expand By  pixels

The default value is set to '0' pixels, ensuring precise cropping without enlarging the area. Adding pixels increases the cropping area by the specified amount.

Automatisch bijknippen van randen met een standaardwaarde van 0 pixels.



Zonder Scanpad, op een houten tafel. Automatisch bijknippen van randen ingesteld op 15 pixels.

Automatic edge cropping setting

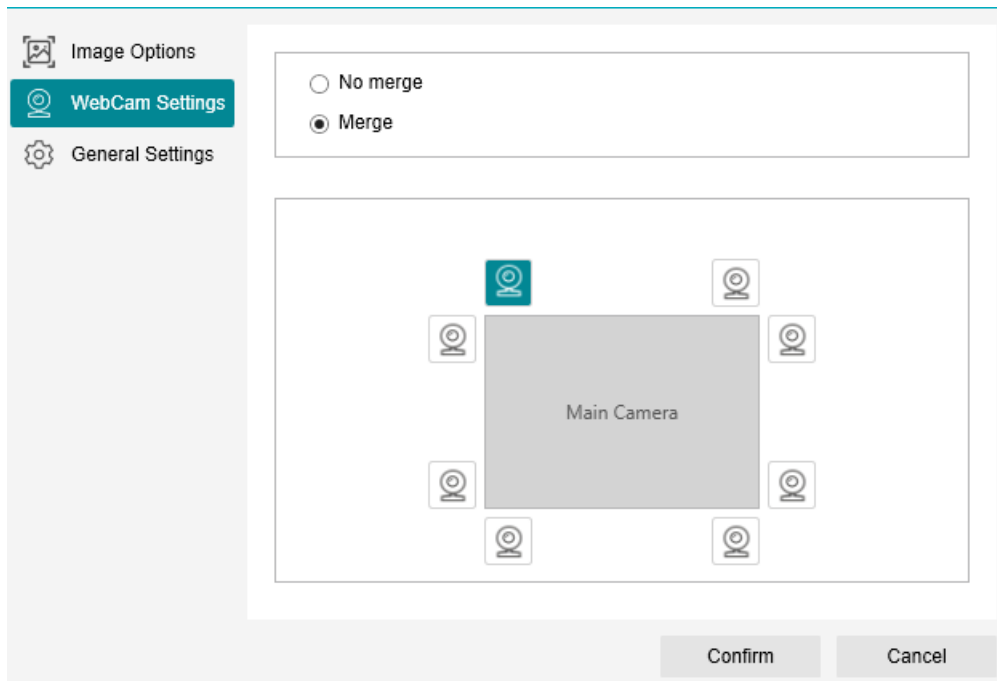
Expand By  pixels

The default value is set to '0' pixels, ensuring precise cropping without enlarging the area. Adding pixels increases the cropping area by the specified amount.

Automatisch bijgesneden randen worden vergroot met 15 pixels.

## Webcaminstellingen

Met deze instellingen kunt u de webcamafbeelding integreren in het hoofddocument nadat de scan is voltooid.

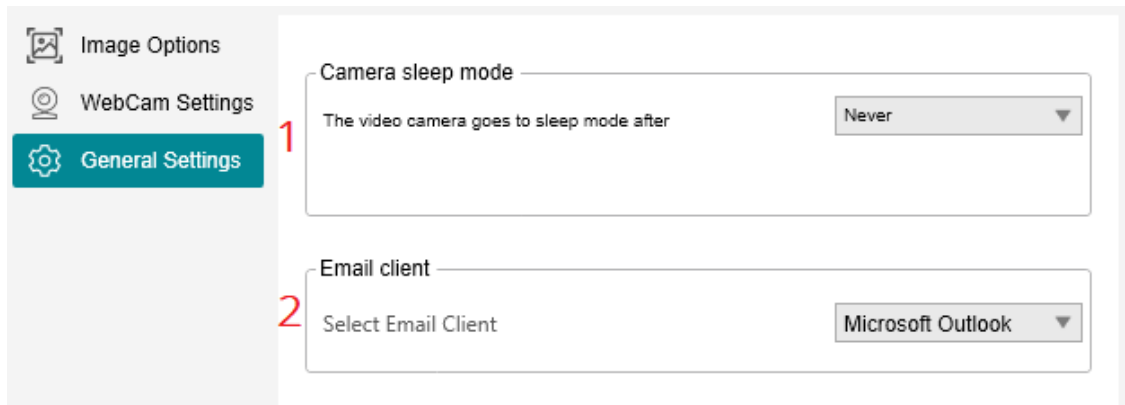


### Webcaminstellingen

- Als u **Samenvoegen** selecteert, kunt u de plaats van de portretfoto ([webcampictogram](#)) ten opzichte van het hoofddocument opgeven. Er wordt samengevoegd nadat u op de knop **Scannen** hebt geklikt! U kunt het resultaat controleren in de [voorbeeldminiaturen](#) alvorens te exporteren.
- Als u **Niet samenvoegen** selecteert en de webcam is ingeschakeld, worden er na het klikken op de knop **Scannen** twee aparte afbeeldingen aangemaakt. In dit geval is de webcamafbeelding niet bewerkbaar.

Bij **Video** wordt de plaats van de facecamopname handmatig ingesteld. Zie [facecam](#).  
(Windows)

## Algemene instellingen



### Algemene instellingen

#### 1. Automatische slaapstand van de camera

U kunt een timer op de camera instellen. Dit is de tijd waarna de camera in slaapstand wordt gezet als er geen beweging wordt waargenomen (= time-outperiode). Na het verstrijken van die time-outperiode wordt een aftelvenster geopend en krijgt u een melding te zien dat het livevenster in slaapstand wordt gezet.

#### 2. E-mailclient

U kunt kiezen welke **e-mailclient** u wilt openen om het resultaat als bijlage bij een e-mailbericht te verzenden. Momenteel wordt alleen **Microsoft Outlook** ondersteund. Zie ook [Het uitvoerpaneel](#) en [Bekende beperkingen](#).



#### Info over

In dit pop-upvenster ziet u informatie over de versie van deze software en over uw scanner (serienummer, model).

Bij **macOS**: ga naar het OS-menu **IRIScan™ Desk > Info over IRIScan™ Desk**.



#### Logboek exporteren

U kunt een lokale map opgeven waarin een foutenlogboekbestand wordt opgeslagen wanneer een softwarefout optreedt.



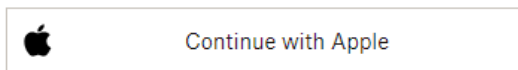
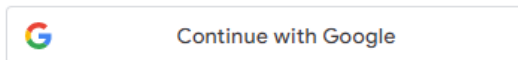
## Cloud

U kunt uw bestanden verzenden en delen via **FTP** of op de cloudopslag van **Dropbox** en **OneDrive**.

1. Als u op **Cloudinstellingen** klikt, wordt de webpagina van de cloud weergegeven zodat u kunt inloggen met uw account.



Log in or sign up to  
Dropbox to link with IRIScan  
Desk



or

Email

Inloggen met uw Google-account

2. Als u op **FTP-instellingen** klikt, wordt een FTP-sessievenster geopend. Maak een sessie aan en klik vervolgens op **Connect** (Verbinding maken). Klik op **Close** (Afsluiten) om het FTP-venster af te sluiten.

**De knop Delen in het lint wordt actief als ten minste één document staat in het [miniaturendeelvenster](#) links op het scherm.**

Klik met de rechtermuisknop op het document om een gescand document rechtstreeks naar de cloud te uploaden vanuit het uitvoerdeelvenster (rechts op het scherm). Selecteer in het snelmenu de gewenste actie, zoals **Uploaden naar Dropbox**.

Meer informatie vindt u onder [Hoe delen naar FTP, Dropbox of OneDrive?](#)

## Het lint

### Hoofdfuncties / tabbladen

In het **lint** vindt u de hoofdfuncties van deze software. Elk tabblad bevat de instellingen voor een bepaalde functie.

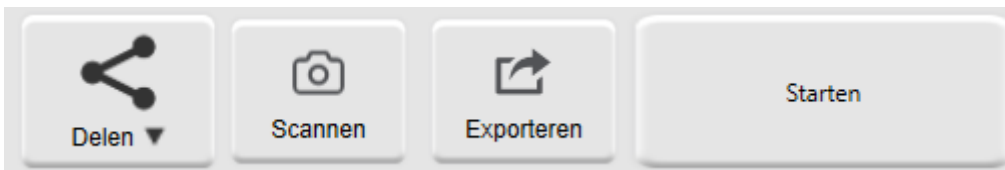
| Document             | Boek  | Barcode | Id-documenten | Video | Help |
|----------------------|---|---------|---------------|-------|------|
| <b>Functies</b>      | <b>Uitleg</b>   |         |               |       |      |
| <b>Document</b>      | <p>Scannen van documenten, verbeteren van de beeldkwaliteit, bijsnijden, uitvoeren van OCR om tekst te extraheren, toevoegen van een webcamafbeelding ...</p> <p>Opslaan van het resultaat in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afbeeldingsformaten: JPG, TIFF, BMP, PNG en PDF (afbeelding)</li> <li>• Formaten met herkende tekst: PDF (doorzoekbaar), PDF (tekst), Tekst, DOCX, XLSX</li> <li>• Audioformaten (Windows): MP3, WAV</li> </ul> |         |               |       |      |
| <b>Boek</b>          | <p>Scannen van pagina's in een boek, uitvoeren van OCR om tekst te extraheren</p> <p>Opslaan van het resultaat in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afbeeldingsformaten: JPG, TIFF, BMP, PNG en PDF (afbeelding)</li> <li>• Formaten met herkende tekst: PDF (doorzoekbaar), ePub</li> <li>• Audioformaten (Windows): MP3, WAV</li> </ul>   |         |               |       |      |
| <b>Barcode</b>       | <p>Scannen van barcodes</p> <p>Opslaan van het resultaat in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afbeeldingsformaten: JPG, TIFF, BMP, PNG en PDF (afbeelding)</li> <li>• Formaten met herkende tekst: XLSX, XLSX+JPG, Tekst, Tekst+JPG</li> </ul>  |         |               |       |      |
| <b>Id-documenten</b> | <p>Scannen van id-kaarten of paspoorten, Uitvoeren van OCR om tekst te herkennen. Foto van de webcam (facecam) toevoegen. Zie <a href="#">Hoe een gescand id-document combineren met een foto van de persoon?</a></p> <p>Opslaan van het resultaat in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Afbeeldingsformaten: JPG, TIFF, BMP, PNG en PDF (afbeelding)</li> <li>• Formaten met herkende tekst: doorzoekbare PDF, XLSX, XLSX+JPG</li> </ul>        |         |               |       |      |
| <b>Video</b>         | Opnemen van video's (met de videocompressiestandaard H.264)   |         |               |       |      |

| Functies | Uitleg  |
|----------|---|
|          | Opslaan van de video in AVI-/MP4-/FLV-/WMV-formaat<br>Optie voor toevoegen van <a href="#">facecamopnames</a> .   |
| Help     | Koppelingen naar help-informatie zoals zelfstudies (tutorials), kennisbank, gebruikershandleiding, productondersteuning.<br>Zoeken naar beschikbare software-updates. (Windows)<br>Feedback aan ons geven.<br>Registreren van uw IRIScan™ Desk voor gratis ondersteuning.<br>Aanschaffen van andere I.R.I.S.-producten. |



Elk functietabblad bevat alle [opdrachten](#) die nodig zijn om uw documenten te verwerken.

## Belangrijkste knoppen



| Knoppen    | Uitleg  |
|------------|---|
| Scannen    | Selecteer deze knop om het scannen van afbeeldingen te starten.   |
| Delen      | Deze knop is beschikbaar als er minstens één document in het <a href="#">miniaturendeelvenster</a> links op het scherm staat.<br>Selecteer deze knop om de afbeeldingen in de miniatureslijst te <b>delen / verzenden / exporteren</b> naar een FTP-server, naar de cloud of als bijlage bij een e-mail.<br>Een praktijkvoorbeeld is te vinden onder <a href="#">Hoe delen naar FTP, Dropbox of OneDrive?</a> |
| Exporteren | Deze knop is beschikbaar als de scanmodus is ingesteld op 'meerdere pagina's'.<br>Selecteer deze knop om de afbeeldingen in de miniatureslijst te <b>exporteren</b> naar een lokale map.  |







| Knoppen        | Uitleg  |
|----------------|---|
| <b>Starten</b> | Selecteer deze knop op het tabblad <b>Video</b> om de opname van een video te starten.<br>Selecteer om de video te stoppen dezelfde knop zodra die is veranderd in een <b>Stopknop</b> (na 10 seconden verandert de knop in een <b>Stopknop</b> ) |





## De scannerwerkbank

Aan de linkerkant van het scherm worden de **bedieningsknoppen** voor de scanner weergegeven.



| Knoppen   | Uitleg  | Opmerking  |
|---|---|--|
|    | 90 graden linksom draaien                               |  |
|    | 90 graden rechtsom draaien                              |  |
|    | Inzoomen  | Inzoomen in stappen van 10%  |
|    | Uitzoomen   | Uitzoomen in stappen van 10%   |
|   | Aanpassen aan scherm / 1:1-weergave                     | 1:1-weergave: De zoomwaarde is 100%.<br>Aanpassen aan scherm: De ware zoomwaarde wordt berekend en ingesteld, bv. 32%.   |
|    | Watermerk<br>(een watermerk toevoegen aan afbeeldingen) | Er wordt een pop-upvenster geopend waarin de instellingen van het watermerk opgegeven kunnen worden. Het watermerk wordt toegevoegd zodra u op de knop Scannen klikt!<br>Niet beschikbaar voor video.<br><br> Wanneer u OCR als uitvoerformaat wilt gebruiken, zorg er dan voor dat het watermerk buiten de tekst valt. <a href="#">Bekende beperkingen</a> |
| <br>(Windows)  | Handmatig bijsnijden                                    | Alleen beschikbaar als <a href="#">Bijsnijden</a> is ingesteld op 'Automatisch' in het lint.   |

| Knoppen  | Uitleg   | Opmerking  |
|--|--|--|
| <br>(Windows) | Volledig scherm<br>(visualizer-<br>modus openen) | Alleen beschikbaar op het tabblad Video.   |
|               | Webcam<br>(beeld-in-beeld<br>– PiP)              | <p>Beschikbaar voor <b>id-documenten en video</b> (als uw computer een webcam heeft).</p> <p>Bij <b>Documenten</b> kunt u een webcamafbeelding toevoegen aan uw scans.</p> <p>Bij <b>Video</b> kunt u met deze knop een gezicht toevoegen aan de video (facecamopname). Dit is zeer handig voor het maken van tutorials.</p> <p>Bij <b>Id-documenten</b> kunt u met deze knop een portretfoto samenvoegen met de afbeelding van een id-document of paspoort. Zie ook <a href="#">Webcaminstellingen</a>.</p> |

# Het voorbeeldvenster

In het midden van het scherm ziet u de **voorbeeldweergave** van de scanner.

Als u de voorbeeldweergave van de scanner niet te zien krijgt, controleer dan of uw IRIScan™ Desk met een USB-kabel op uw computer is aangesloten.

## Voorbeeldminiaturen

**Miniaturen** zijn **voorbeeldweergaven** van al uw pagina's vóór het **exporteren / delen**. Bij elke miniatuur zijn een aantal acties mogelijk: u kunt ze 90° linksom of 90° rechtsom draaien, een pagina omhoog of omlaag verplaatsen of een pagina verwijderen.

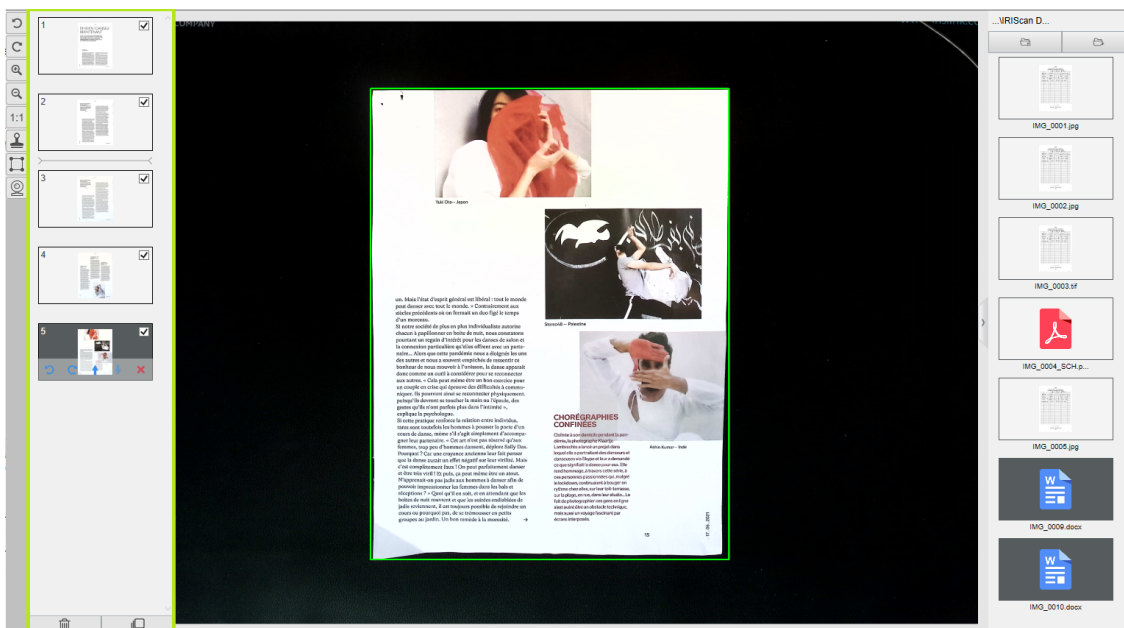
De knop Exporteren wordt weergegeven



Via de **prullenbak** onderaan op het scherm kunt u alle miniaturen verwijderen. U wordt in een bericht gevraagd deze actie te bevestigen.



Met dit pictogram kunt u alle miniaturen **selecteren** of **deselecteren**.



Voorbeeldminiaturen en voorbeeldweergavevenster

Als u dubbelklikt op een miniatuur, wordt de [documentpagina-editor](#) geopend. Met deze editor kunt u de scanresultaten pagina voor pagina bewerken. (Windows)


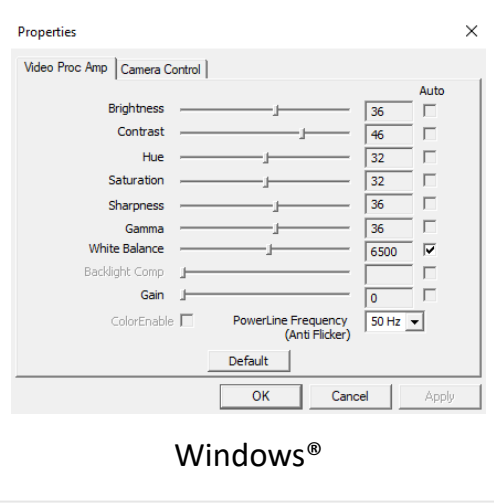



De knop **Delen** in het lint is actief als er ten minste één document in dit [miniaturendeelvenster](#) staat.

## De scannerinstellingenbalk (camera-eigenschappen)

In de balk aan de **onderkant** van het scherm zijn enkele instelfuncties voor het apparaat beschikbaar:





| Instellingen   | Uitleg  |
|--|---|
| <b>Apparaat</b>  | <b>IRIScan™ Desk-scanner</b>  |
|  <p><b>Video-instellingen</b><br/><b>Belangrijk voor optimale resultaten!</b></p> | <p><b>Video- of camera-eigenschappen:</b> stel de <b>beeldcorrectieniveaus</b> in voor <b>optimale</b> scan- en video-opnameresultaten. Deze correcties zijn erg handig om de beeldkwaliteit te verbeteren bij ongunstige omgevingsomstandigheden.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="427 824 922 1326">  <p>Windows®</p> </div> <div data-bbox="928 824 1423 1326">  <p>macOS®</p> </div> </div> |
| <b>Resolutie</b>   | <p>Selecteer in de vervolgkeuzelijst de scan- of videoresolutie in megapixels (MP) of dots per inch (DPI). De framesnelheid per seconde (fps) wordt ook aangegeven.</p> <p><b>4K UHD</b> is beschikbaar voor video.</p> <p>Als u een document scant of een stilstaand beeld vastlegt, selecteer dan de hoogste beschikbare resolutie.</p>   |
| <b>In-/uitzoomen</b>   | <p>Selecteren van de zoomfactor voor de voorbeeldweergave. 100% is de ware grootte van de camera/scanner. U kunt 1,5 keer (150%), 2 keer (200%) of 3 keer inzoomen (300%).</p> <p>U kunt ook het scrollwiel van de muis gebruiken om de zoomwaarde stap voor stap te wijzigen.</p>  |
| <b>Grootte</b>   | <p>De grootte van het geselecteerde bestand in het <a href="#">uitvoerdeelvenster</a>.</p>  |

## Het uitvoerdeelvenster

Rechts op het scherm ziet u de instelopties voor het **opslaan van bestanden**:



Uitvoerdeelvenster – Geëxporteerde of opgeslagen bestanden

| Knop   | Uitleg  |
|--|---|
| <b>Uitvoermap</b><br> | Openen van de bestandsverkenner. Selecteer een map.<br>De opgeslagen bestanden bevinden zich dan in de geselecteerde map. |
| <b>Map openen</b><br> | Openen van de huidige bestandsmap   |

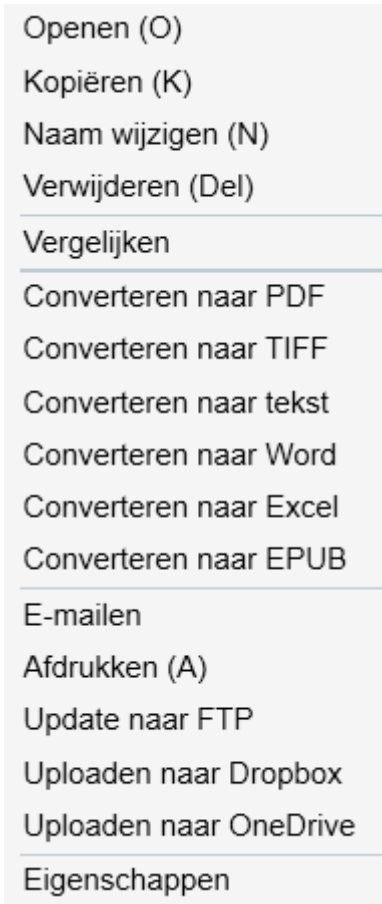


Bij het eerste gebruik worden alle hoofdfuncties standaard opgeslagen in de map ...\**Documents folder**.



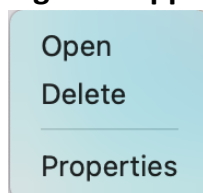
Klik op **Uitvoermap** op elk tabblad in het lint om een andere opslagmap in te stellen. Met deze actie kunt u verschillende soorten bestanden in aparte mappen opslaan.

Als u met de **rechtermuisknop** op een bestand in de **kolom Uitvoermap** klikt, verschijnt een vervolgkeuzemenu met de volgende opties:



Vervolgkeuzemenu met rechtermuisknop

Bij **macOS** ziet u in de vervolgkeuzelijst **Openen, Verwijderen en Eigenschappen**.



| Snelmenuopties         | Uitleg   |
|------------------------|--|
| Openen                 | Opent het bestand.   |
| Kopiëren               | Kopieert het bestand naar het klembord.  |
| Naam wijzigen          | Wijzigt de bestandsnaam.   |
| Verwijderen            | <p>Verwijdert het bestand. U kunt ook op de <b>Del(ete)</b>-toets op uw toetsenbord drukken. U wordt gevraagd de actie te bevestigen.</p> <p> Als bestanden verwijderd worden via dit uitvoerdeelvenster, dan worden deze ook verwijderd in de bronmap (vgl. Bestandenverkenner).</p> |
| Vergelijken            | Openen van de <a href="#">vergelijkings- en samenvoegfunctie</a> om meerdere afbeeldingen naast elkaar te vergelijken.   |
| Converteren naar PDF   | Bestand converteren naar een PDF-bestand. Het <a href="#">hulpprogramma voor bestandsconversie</a> wordt geopend.  |
| Converteren naar TIFF  | Bestand converteren naar een TIFF-bestand. Het <a href="#">hulpprogramma voor bestandsconversie</a> wordt geopend.   |
| Converteren naar tekst | Bestand converteren naar tekst. Het <a href="#">hulpprogramma voor bestandsconversie</a> wordt geopend.  |
| Converteren naar Word  | Bestand converteren naar Word. Het <a href="#">hulpprogramma voor bestandsconversie</a> wordt geopend.   |
| Converteren naar Excel | Bestand converteren naar Excel. Het <a href="#">hulpprogramma voor bestandsconversie</a> wordt geopend.  |
| Converteren naar ePub  | Bestand converteren naar ePub. Het <a href="#">hulpprogramma voor bestandsconversie</a> wordt geopend.   |
| E-mail                 | <p>Opent de <b>Microsoft Outlook-client</b> (voor zover geïnstalleerd) om het bestand te verzenden als e-mailbijlage (gecomprimeerd formaat of PDF).</p> <p>In de <a href="#">Algemene instellingen</a> kunt u nagaan of Microsoft Outlook als e-mailclient beschikbaar is.</p>  |

| Snelmenuopties                | Uitleg   |
|-------------------------------|--|
| <b>Afdrukken (P)</b>          | Afdrukken van een uitvoerbestand op de printer (er moet een printer geconfigureerd zijn).<br>P (van printen) is de sneltoets op het toetsenbord. |
| <b>Uploaden naar FTP</b>      | Uploaden van een uitvoerbestand naar een FTP-server (via <a href="#">Cloudinstellingen</a> moet een FTP-verbinding geconfigureerd zijn).         |
| <b>Uploaden naar Dropbox</b>  | Uploaden van een uitvoerbestand naar Dropbox (via <a href="#">Cloudinstellingen</a> moet een Dropbox-account geconfigureerd zijn).               |
| <b>Uploaden naar OneDrive</b> | Uploaden van een uitvoerbestand naar OneDrive (via <a href="#">Cloudinstellingen</a> moet een OneDrive-account geconfigureerd zijn).             |
| <b>Eigenschappen</b>          | Openen van het venster met de eigenschappen van het bestand.   |



De [vergelijkings- en samenvoegfunctie](#) kan gebruikt worden voor één afbeeldingsbestand of meerdere tegelijk. Houd de 'Shift'-toets of de 'Ctrl'-toets op het toetsenbord ingedrukt om meerdere afbeeldingsbestanden te selecteren.



U kunt dit venster verbergen door te klikken op de knop verbergen

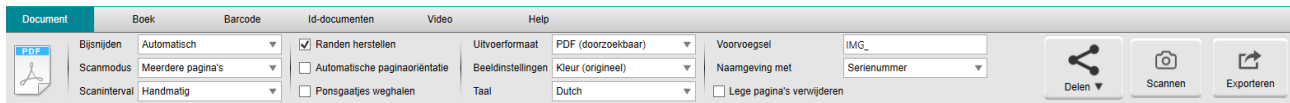


## Hoofdfuncties


### Verkennen van de hoofdfuncties en bijbehorende instelopties


Elke functie heeft diverse **instellingen** die in dit hoofdstuk worden beschreven en uitgelegd. De **praktijkvoorbeelden** worden meer in detail beschreven onder [Hoe een document met één pagina scannen?](#) en in de volgende hoofdstukken.



# Document



| Functie            | Instelopties                | Uitleg   |
|--------------------|-----------------------------|--|
| <b>Bijnsnijden</b> | Automatisch                 | Automatisch bijnsnijden op basis van het onder de camera geplaatste document.  |
|                    | Automatisch (meerdere)      | Automatisch bijnsnijden van verschillende onder de camera geplaatste elementen. Er worden meerdere uitvoerbestanden aangemaakt (één per herkend document) als de positie van elk document duidelijk wordt afgescheiden. Er worden groene kaders weergegeven om hierbij te helpen.                |
|                    | Zonder Scanpad              | Hetzelfde als 'Automatisch', maar zonder Scanpad. Zie ook <a href="#">Wanneer de Scanpad gebruiken?</a>  |
|                    | Zonder Scanpad (meerdere)   | Hetzelfde als 'Automatisch (meerdere)', maar zonder Scanpad. Zie ook <a href="#">Wanneer de Scanpad gebruiken?</a>   |
|                    | Niet bijnsnijden            | Niet bijnsnijden   |
|                    | Zelf gedefinieerd (Windows) | Handmatig bijnsnijden  |
| <b>Scanmodus</b>   | Eén pagina                  | Scannen van één pagina tegelijk. Het exporteren gebeurt na elke pagina. Eén afbeelding = één document.   |
|                    | Meerdere pagina's           | 2 stappen: Eerst scant u meerdere pagina's. U ziet de gescande pagina's als voorbeeldminiaturen. Vervolgens exporteert / slaat u alles tegelijk op als u klaar bent. Het resultaat van de export is één document als het uitvoerformaat meerdere pagina's ondersteunt. Zo niet, dan wordt er één |

| Functie                       | Instelopties            | Uitleg   |
|-------------------------------|-------------------------|--|
|                               |                         | bestand per pagina gegenereerd (bv. bij het uitvoerformaat JPEG).  |
|                               | Horizontaal samenvoegen | U scant 2 pagina's: A en B. A en B worden naast elkaar samengevoegd. Bij de voorbeeldminiaturen ziet u het verwachte resultaat. Indien nodig kunt u de optie <b>Draaien</b> voor de miniatuur gebruiken.   |
|                               | Verticaal samenvoegen   | U scant 2 pagina's: A en B. A en B worden boven elkaar samengevoegd. Bij de voorbeeldminiaturen ziet u het verwachte resultaat. Indien nodig kunt u de optie <b>Draaien</b> voor de miniatuur gebruiken.   |
| Scaninterval                  | Handmatig               | De scan wordt handmatig geactiveerd met de knop <b>Scannen</b>   |
|                               | Automatisch             | Het systeem detecteert automatisch dat de pagina omgeslagen is en activeert de knop <b>Scannen</b> nadat afgeteld is: het aftellen wordt pas gestart als de camera een pagina detecteert en deze niet meer beweegt.  |
|                               | Herhalen (5 sec.)       | Automatisch scannen na 5 seconden.   |
|                               | Herhalen (7 sec.)       | Automatisch scannen na 7 seconden.   |
| Randen herstellen             | Ja of Nee               | <p>Automatische correctie van de documentranden als de randen van het papier beschadigd zijn.</p> <p>Als bijvoorbeeld een hoek afgescheurd is vanwege een nietje, dan voegt de functie voor het herstellen van de randen een namaakhoek toe voor dit vel papier (het ontbrekende stuk wordt wit gemaakt).</p> <p> Mogelijk nadeel: De functie <b>Randen herstellen</b>. <a href="#">Bekende beperkingen</a></p> |
| Automatische paginaoriëntatie | Ja of Nee               | Automatisch oriënteren van de pagina. Deze automatische instelling vindt enkel plaats vóór het scannen.  |

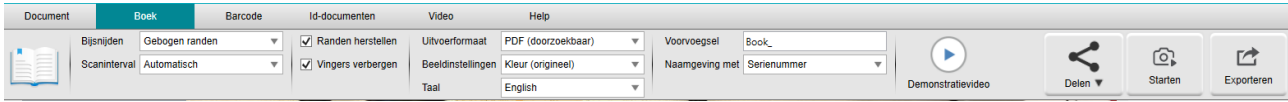
| Functie  | Instelopties          | Uitleg   |
|--|-----------------------|--|
|  |                       | Als u de oriëntatie wilt corrigeren tussen het scannen en het exporteren, dan kunt u de acties van de <a href="#">miniaturen</a> gebruiken.  |
| <b>Weghalen van ponsgaatjes</b>  | Ja of Nee             | De ponsgaatjes worden verwijderd uit de afbeeldingen door ze wit te maken. Toe te passen vóór het scannen!   |
| <b>Uitvoerformaat</b><br><br><i>(OCR-technologie van I.R.I.S. als OCR van toepassing is)</i> | JPG                   | Opslaan in JPEG-formaat. Er wordt één JPG-bestand per pagina geëxporteerd.   |
|  | BMP                   | Opslaan in BMP-formaat. Er wordt één BMP-bestand per pagina geëxporteerd.  |
|  | PNG                   | Opslaan in PNG-formaat. Er wordt één PNG-bestand per pagina geëxporteerd.  |
|  | TIFF                  | Opslaan in TIFF-formaat. Er wordt één TIFF-bestand per pagina geëxporteerd.  |
|  | PDF<br>(afbeelding)   | Opslaan in PDF-formaat (als afbeelding). Er wordt geen tekstherkenning (OCR) uitgevoerd op uw document. De tekst in uw PDF-bestand is niet doorzoekbaar; het bevat alleen de afbeelding van uw originele document.<br><br>Standaard wordt bij het exporteren naar dit formaat 'Standaardcompressie' toegepast. Zie de <b>iHQC-instellingen</b> bij de <a href="#">Algemene instellingen</a> .  |
|  | PDF<br>(doorzoekbaar) | Scannen, <b>OCR</b> uitvoeren om de tekst te extraheren, en het resultaat opslaan in doorzoekbaar PDF-formaat.<br><br>Dit bestandstype is het meest gebruikte. Het bevat twee lagen: de herkende tekst en de originele afbeelding boven (in overlay) op de tekst. Zo hebt u toegang tot de herkende tekst en kunt u tegelijk de originele afbeelding zien.<br><br> Aangezien de afbeelding in overlay op de tekst staat, zijn eventuele herkenningsfouten niet zichtbaar. |


| Functie | Instelopties           | Uitleg  |
|---------|------------------------|---|
|         |                        | <p>Standaard wordt bij het exporteren naar dit formaat geen compressie toegepast. Zie de <b>iHQC-instellingen</b> bij de <a href="#">Algemene instellingen</a>.</p> <p>Door het selectievakje PDF/A onder <a href="#">Algemene instellingen</a> aan te vinken, kunt u het document in PDF-archiefformaat (PDF/A) exporteren.</p> <p> Bij het exporteren naar dit formaat wordt het achtervoegsel <b>SCH</b> aan de bestandsnaam toegevoegd.</p>  |
|         | PDF (tekst)            | <p><b>OCR</b> uitvoeren om de tekst te extraheren, en het resultaat opslaan in doorzoekbaar PDF-formaat. Dit bestandstype bevat de herkende tekst, maar niet het originele beeld van uw document. Eventuele afbeeldingen in het originele document worden als grafische elementen in het PDF-bestand ingesloten.</p> <p>Door het selectievakje PDF/A onder <a href="#">Algemene instellingen</a> aan te vinken, kunt u het document in PDF-archiefformaat (PDF/A) exporteren.</p> <p> Bij het exporteren naar dit formaat wordt het achtervoegsel <b>TXT</b> aan de bestandsnaam toegevoegd.</p> |
|         | Tekst                  | <p><b>OCR</b> uitvoeren om de tekst te extraheren, en het resultaat opslaan in tekstformaat (.txt).</p>   |
|         | Word/DOCX              | <p><b>OCR</b> uitvoeren om de tekst te extraheren, en het resultaat opslaan in DOCX-formaat.</p>  |
|         | Excel/XLSX             | <p><b>OCR</b> uitvoeren om de tekst te extraheren, en het resultaat opslaan in XLSX-formaat.</p>  |
|         | MP3 (TTS)<br>(Windows) | <p><b>OCR</b> uitvoeren om tekst te extraheren, en het resultaat opslaan in het gecomprimeerde audioformaat MP3 (.mp3) als u de tekst wilt laten voorlezen (TTS- of tekst-naar-spraakfunctie). U kunt de inhoud bewerken alvorens deze te exporteren met behulp van de <a href="#">Tekst-naar-spraak (TTS)-editor</a>.</p>  |

| Functie                          | Instelopties                | Uitleg  |
|----------------------------------|-----------------------------|---|
|                                  | WAV (TTS)<br>(Windows)      | <b>OCR</b> uitvoeren om tekst te extraheren, en het resultaat opslaan in het niet-gecomprimeerde audioformaat WAV (.wav) als u de tekst wilt laten voorlezen (TTS- of tekst-naar-spraakfunctie). U kunt de inhoud bewerken alvorens deze te exporteren met behulp van de <a href="#">Tekst-naar-spraak (TTS)-editor</a> . |
| <b>Beeldinstellingen</b>         | Zwart-wit<br>(document)     | Het beeld uitvoeren in zwart-wit.   |
|                                  | Kleur (origineel)           | Het beeld uitvoeren in de kleuren van het origineel.  |
|                                  | Grijstinten                 | Het beeld uitvoeren in grijstinten.   |
| <b>Taal</b>                      | Uitgebreide lijst met talen | Beschikbare talen voor <b>OCR</b> ( <i>technologie van I.R.I.S. voor optische tekenherkenning</i> )<br>De beschikbaarheid van het vervolgkeuzemenu is afhankelijk van het gekozen uitvoerformaat.   |
| <b>Voorvoegsel</b>               | IMG_<br>(standaard)         | Om een voorvoegsel voor de bestandsnaam op te geven.  |
| <b>Naamgeving met</b>            | Serienummer                 | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van het serienummer.  |
|                                  | Datum en tijd               | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van de datum en tijd.   |
| <b>Lege pagina's verwijderen</b> | Ja of Nee                   | Tijdens het exporteren lege pagina's of lege afbeeldingen uit het document verwijderen. U moet dit selectievakje aanvinken vóór het <b>Exporteren</b> of <b>Delen</b> .   |

Een gedetailleerde beschrijving van hoe een document wordt gescand, is te vinden in het hoofdstuk [Vraag en antwoord](#).

# Boek



| Functie                  | Instelopties      | Uitleg   |
|--------------------------|-------------------|--|
| <b>Bijsnijden</b>        | Gebogen randen    | Automatisch bijsnijden rekening houdende met de gebogen randen van de pagina's (boekmodus).  |
|                          | Rechte randen     | Automatisch bijsnijden in rechte lijnen alsof de pagina's vlak zijn (tijdschriftmodus).  |
| <b>Scaninterval</b>      | Handmatig         | De scan wordt handmatig geactiveerd met de knop <b>Scannen</b>   |
|                          | Automatisch       | Het systeem detecteert automatisch dat de pagina is omgeslagen en activeert de knop <b>Scannen</b> .   |
|                          | Herhalen (5 sec.) | Automatisch scannen na 5 seconden.   |
|                          | Herhalen (7 sec.) | Automatisch scannen na 7 seconden.   |
| <b>Randen herstellen</b> | Ja of Nee         | <p>Automatische correctie van de documentranden als de randen van het papier beschadigd zijn.</p> <p>Als bijvoorbeeld een hoek afgescheurd is vanwege een nietje, dan voegt de functie voor het herstellen van de randen een namaakhoek toe voor dit vel papier (het ontbrekende stuk wordt wit gemaakt).</p> <p> Mogelijk nadeel: De functie <b>Randen herstellen</b>. <a href="#">Bekende beperkingen</a></p> |
| <b>Vingers verbergen</b> | Ja of Nee         | Vingers worden verborgen in het opgegeven gebied.<br>Zie de <b>Demonstratievideo</b>   |

| Functie        | Instelopties        | Uitleg  |
|----------------|---------------------|---|
|                |                     | <p>Voor betere resultaten moet u ervoor zorgen dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Er zwarte randen rond het boek zijn.</li> <li>- De randen bovenaan en onderaan parallel lopen.</li> <li>- Het document marges heeft die groot genoeg zijn voor uw vingers.</li> </ul> <p>Zie <a href="#">Bekende beperkingen</a></p>   |
| Uitvoerformaat | JPEG                | Opslaan in JPEG-formaat. Bij dit formaat wordt één JPG-bestand per pagina gegenereerd.  |
|                | ePub                | <p>ePub is een gratis en open e-bookstandaard van het International Digital Publishing Forum (IDPF). ePub is ontworpen voor 'reflowable' content, wat betekent dat de weergave van de content automatisch aangepast wordt aan het apparaat waarop deze geopend wordt. ePub ondersteunt ook content met een vaste lay-out.</p> <p> IRIScan™ Desk maakt enkel platte tekst (regelterugloop) in ePub-bestanden. Afbeeldingen worden niet opgenomen!</p> <p> .epub-bestanden kunt u lezen met de browser Microsoft® Edge.</p> |
|                | PDF (afbeelding)    | Opslaan in PDF-formaat (als afbeelding). Zie <a href="#">Document</a> voor meer informatie.   |
|                | PDF (doorzoekbaar)  | Scannen, OCR uitvoeren om de tekst te extraheren, en het resultaat opslaan in doorzoekbaar PDF-formaat. Zie <a href="#">Document</a> voor meer informatie.  |
|                | MP3 (TTS) (Windows) | Opslaan in MP3-formaat (audio, gecomprimeerd). Zie <a href="#">Document</a> voor meer informatie.   |



| Functie                  | Instelopties                   | Uitleg   |
|--------------------------|--------------------------------|--|
|                          | WAV (TTS)<br>(Windows)         | Opslaan in WAV-formaat (audio, niet gecomprimeerd). Zie <a href="#">Document</a> voor meer informatie.           |
| <b>Beeldinstellingen</b> | Zwart-wit<br>(document)        | Het beeld uitvoeren in zwart-wit.  |
|                          | Kleur<br>(origineel)           | Het beeld uitvoeren in de kleuren van het origineel.   |
|                          | Grijstinten                    | Het beeld uitvoeren in grijstinten.  |
| <b>Taal</b>              | Uitgebreide<br>lijst met talen | Beschikbare talen voor OCR.<br>Het vervolgkeuzemenu is beschikbaar als het uitvoerformaat PDF (doorzoekbaar) is. |
| <b>Voorvoegsel</b>       | Book_<br>(standaard)           | Om een voorvoegsel voor de bestandsnaam op te geven.   |
| <b>Naamgeving met</b>    | Serienummer                    | Om het opgeslagen bestand te benoemen op basis van het serienummer.  |
|                          | Datum en tijd                  | Om het opgeslagen bestand te benoemen op basis van de datum en tijd.   |

Voor een gedetailleerd voorbeeld van het scannen van een boek, zie het hoofdstuk [Maken van nieuwe documenten: vraag en antwoord](#).

## Barcode

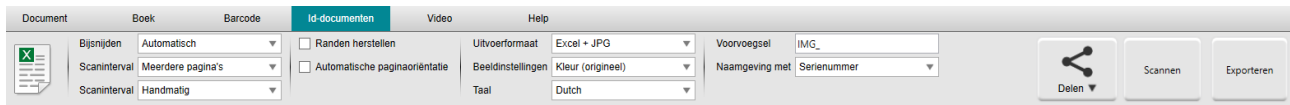


| Functie             | Instelopties                | Uitleg   |
|---------------------|-----------------------------|--|
| <b>Bijnsnijden</b>  | Automatisch                 | Automatisch bijnsnijden. Er wordt één uitvoerbestand aangemaakt (zelfs als meerdere barcodes worden gescand).  |
|                     | Automatisch (meerdere)      | Automatisch bijnsnijden van verschillende onder de camera geplaatste barcodes. Er worden meerdere uitvoerbestanden aangemaakt (één per herkende barcode) als de positie van elke barcode duidelijk wordt afgescheiden op de Scanpad. Er worden groene kaders weergegeven om hierbij te helpen. |
|                     | Zonder Scanpad              | Hetzelfde als 'Automatisch', maar zonder Scanpad. Zie ook <a href="#">Wanneer de Scanpad gebruiken?</a>  |
|                     | Zonder Scanpad (meerdere)   | Hetzelfde als 'Automatisch (meerdere)', maar zonder Scanpad. Zie ook <a href="#">Wanneer de Scanpad gebruiken?</a>   |
|                     | Niet bijnsnijden            | Niet bijnsnijden   |
|                     | Zelf gedefinieerd (Windows) | Handmatig bijnsnijden / selecteren   |
| <b>Scaninterval</b> | Handmatig                   | De scan wordt handmatig geactiveerd met de knop <b>Scannen</b>   |
|                     | Automatisch                 | Het systeem detecteert automatisch dat de pagina is omgeslagen en activeert de knop Scannen.   |
| <b>Barcode</b>      | Barcodes                    | Eendimensionale of lineaire barcodes (eerste generatie), d.w.z. EAN-13, EAN8, MSI Plessey, MSI Pharma, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 39 extended, Code 39 HIBC, Code 9,   |

| Functie   | Instelopties   | Uitleg  |
|---|----------------|---|
|   |                | Code 128, Postnet, Postnet 32, Postnet 52, Postnet 6, Patchcode, UCC 128.   |
|   | QR             | Matrixcodes die de informatie op een tweedimensionale manier weergeven (d.w.z. QR-codes, PDF417, DataMatrix).   |
| Scan voor<br>(geactiveerd als 'Bijsnijden' is ingesteld op 'Automatisch', 'Niet bijsnijden' of 'Zelf gedefinieerd') | Meerdere codes | Er kunnen meerdere barcodes tegelijk (van hetzelfde type) gescand en herkend worden.  |
|   | Eén code       | Voor het selecteren van één barcode tussen verschillende andere.<br>Als bij 'Bijsnijden' de optie <b>Zelf gedefinieerd</b> is geselecteerd, dan blijft de JPG-uitvoer beperkt tot de geselecteerde barcode.   |
| Uitvoerformaat  | Excel/XLSX+JPG | Er worden 2 of meer bestanden gegenereerd: <ul style="list-style-type: none"> <li>Eén JPG-bestand per barcodeafbeelding (als <b>Bijsnijden</b> is ingesteld op 'Automatisch (meerdere)'; anders slechts één afbeeldingsbestand).</li> <li>Eén spreadsheetbestand met de herkende barcodes samen met een koppeling naar de gescande afbeelding(en).</li> </ul> |
|   | Tekst + JPG    | Er worden 2 of meer bestanden gegenereerd: <ul style="list-style-type: none"> <li>Eén JPG-bestand per barcodeafbeelding (als 'Bijsnijden' is ingesteld op 'Automatisch (meerdere)'; anders slechts één afbeeldingsbestand).</li> <li>Eén tekstbestand met de herkende barcodes. Er is geen link naar de gescande afbeelding(en).</li> </ul>                   |
|   | Excel/XLSX     | Het resultaat opslaan als een lijst in XLSX-formaat; geen afbeelding.   |
|   | Tekst          | Het resultaat opslaan als een lijst in tekstformaat; geen afbeelding.   |
|   | JPG            | Het resultaat enkel opslaan als afbeeldingsbestand.   |

| Functie                  | Instelopties            | Uitleg   |
|--------------------------|-------------------------|--|
|                          | PDF<br>(afbeelding)     | Het resultaat opslaan als afbeelding in PDF-formaat. Zie <a href="#">Document</a> voor meer informatie.  |
| <b>Beeldinstellingen</b> | Kleur (origineel)       | Het beeld uitvoeren in de kleuren van het origineel.   |
|                          | Zwart-wit<br>(document) | Het beeld uitvoeren in zwart-wit.  |
|                          | Grijstinten             | Het beeld uitvoeren in grijstinten.  |
| <b>Voorvoegsel</b>       | IMG_<br>(standaard)     | Om een voorvoegsel voor de bestandsnaam op te geven.   |
| <b>Naamgeving met</b>    | Barcode                 | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van de barcodewaarde (herkend op de scan). |
|                          | Serienummer             | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van het serienummer.                       |
|                          | Datum en tijd           | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van de datum en tijd.                      |

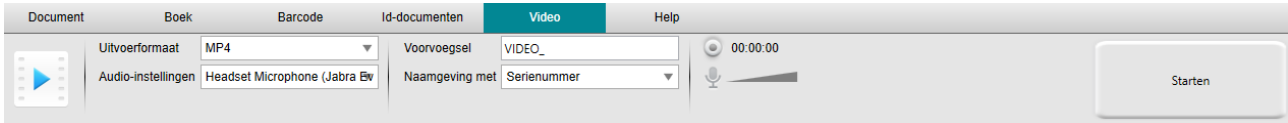
## Id-documenten



Zie de instellingen van het tabblad [Document](#) en het tabblad [Barcode](#).

U heeft ook de optie om **samen te voegen met een portretfoto** met behulp van het [webcampaictogram](#) in de camera/scanner-werkbalk. Zie ook [Webcaminstellingen](#).

# Video



| Functie               | Instelopties                               | Uitleg  |
|-----------------------|--|---|
| <b>Uitvoerformaat</b> | <b>Windows:</b><br>AVI, MP4,<br>FLV of WMV | <b>AVI</b><br>Oud Microsoft®-videoformaat. AVI-bestanden kunnen uitgevoerd worden op een aantal verschillende systemen zoals Windows, Macintosh en Linux; ze worden ook ondersteund door de populaire webbrowsers. Er wordt minimale compressie toegepast.  |
|                       | <b>macOS:</b> MP4<br>of MOV                | <b>MP4</b><br>Het MP4-bestandsformaat is een formaat om bestanden op het internet te delen. MP4-bestanden zijn relatief klein maar de kwaliteit blijft goed zelfs na compressie. De MP4-standaard is ook populair aan het worden voor het online delen van video's, omdat deze compatibel is met zowel internet- als mobiele browsers en ook ondersteund wordt door de nieuwe HTML5. MP4 is een open standaard die iedereen mag gebruiken.<br><b>FLV</b><br>Het Flash-videoformaat is populair voor websites die video's streamen, zoals YouTube en Google Video. FLV-bestanden zijn meestal zeer klein en kunnen snel worden gedownload.<br><b>WMV</b><br>Microsoft®-videoformaat. WMV-bestanden zijn de kleinste videobestanden op het internet; de bestandsgrootte wordt beduidend kleiner na compressie, wat een mindere kwaliteit tot gevolg heeft. Het voordeel van deze kleine bestandsgrootte echter is dat u uw video's kunt uploaden en delen via e-mail.<br><b>QuickTimeMovie (MOV)</b><br>MOV is een Apple-bestandsformaat voor QuickTime. MOV-bestanden zijn vaak van hoge kwaliteit en erg groot. |

| Functie                   | Instelopties          | Uitleg  |
|---------------------------|-----------------------|---|
| <b>Audio-instellingen</b> | ...                   | De opties zijn afhankelijk van de audiorandapparatuur die geïnstalleerd is op uw systeem. Selecteer de juiste. In de PRO-versie kunt u de ingebouwde microfoon van de scanner kiezen. |
| <b>Voorvoegsel</b>        | VIDEO_<br>(standaard) | Om een voorvoegsel voor de bestandsnaam op te geven.  |
| <b>Naamgeving met</b>     | Serienummer           | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van het serienummer.  |
|                           | Datum en tijd         | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van de datum en tijd.   |

Merk op dat u beschikt over een optie **facecamopnames** via het [webcampa pictogram](#) in de camera-/scannerwerkbalk. Zie [Hoe een video met facecam opnemen?](#) U kunt handmatig bepalen waar de facecam in het videoscherm wordt geplaatst door die te verslepen met uw muis. (*Windows*)

# Bewerkingen

## Hoe de geïntegreerde hulpfuncties gebruiken?

### De vergelijkingsfunctie

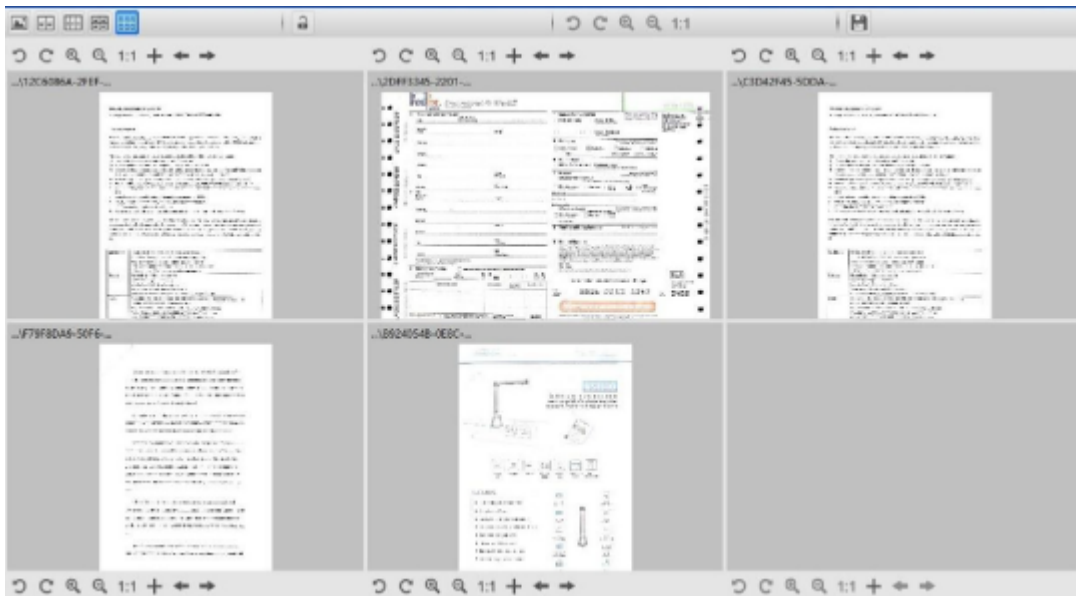
*(Windows)*

- 1 Klik met de rechtermuisknop op een **afbeeldingsbestand (JPG)** in het [uitvoerdeelvenster](#). Het snelmenu wordt geopend.
- 2 Selecteer de optie **Vergelijken**. De **vergelijkingsfunctie** wordt geopend.



Snelmenu rechtermuisknop: Vergelijken






Interface van de vergelijkingsfunctie

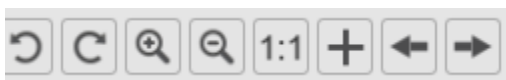
## Afbeeldingen vergelijken

Met de vergelijkingsfunctie kunt u tot 6 afbeeldingen naast elkaar vergelijken.












Knoppen voor afbeeldingsvergelijking


Als het **hangslot open is** , kunt u elke voorbeeldafbeelding *apart* bewerken via de balk met bedieningsknoppen boven of onder elk afbeeldingskader.



Balk met bedieningsknoppen met hangslot open

| Knoppen   | Uitleg                     |
|---|----------------------------|
|  | 90 graden linksom draaien  |
|  | 90 graden rechtsom draaien |

| Knoppen   | Uitleg  |
|---|---|
|    | Inzoomen  |
|    | Uitzoomen   |
|   | Aanpassen aan scherm / 1:1-weergave   |
|    | Een afbeelding toevoegen. Het venster om door de bestanden te bladeren wordt geopend. Daarin kunt u een lokale afbeelding in een andere map selecteren. |
|   | Met de pijlen <b>Vorige</b> en <b>Volgende</b> bladert u door de afbeeldingen in de <b>momenteel geselecteerde map</b>                                  |


Als u het **hangslot sluit** , kunt u alle afbeeldingen *tegelijk* bewerken via de balk met bedieningsknoppen aan de bovenkant van het scherm (de knoppen bij elk afbeeldingskader zijn dan inactief).



Balk met bedieningsknoppen met gesloten hangslot

## Resultaat opslaan

U kunt een screenshot van uw vergeleken afbeeldingen opslaan als één nieuw bestand.


- 1 Klik op **Opslaan** . Het venster **Opslaan als** wordt geopend.
- 2 Voer een **Bestandsnaam** in. Klik op **Bewaar**.
- 3 Er wordt een nieuw afbeeldingsbestand aangemaakt in het [uitvoerdeelvenster](#).

## Het hulpprogramma voor bestandsconversie

(Windows)

- 1 Klik met de rechtermuisknop op een **afbeeldingsbestand (JPG)** in het [uitvoerdeelvenster](#). Het snelmenu wordt geopend.
- 2 Selecteer een van de **Converteren naar**-opties. Het **hulpprogramma voor bestandsconversie** wordt geopend.

De optie voor converteren is ingeschakeld voor de **afbeeldingsbestanden** die nog niet geconverteerd zijn naar een bewerkbaar formaat of naar PDF. Daarnaast kunt u ook een JPG-bestand converteren naar TIFF-formaat.

-  Het hulpprogramma converteert niet alleen de afbeeldingen naar een ander formaat, maar exporteert ze ook in **één document (samenvoegen)**.



Snelmenu rechtermuisknop: Converteren naar...

De interface van het hulpprogramma bevat de volgende onderdelen:

## De afbeeldingsbestandslijst

### File Conversion Tool

| NO. | Image File List                                 |
|-----|---|
| 1   | D:\Output IRISmart Desk\IMG_20181106_135051.jpg |
| 2   | D:\Output IRISmart Desk\IMG_0005.jpg            |

Met de knoppen **Toevoegen**, **Omhoog**, **Omlaag**, **Bovenaan**, **Onderaan** en **Verwijderen** kunt u eenvoudig uw lijst met te converteren bestanden invullen en ordenen.

Add
Up
Down
Top
Bottom
Delete

## De uitvoeropties

U kunt de volgende **uitvoerinstellingen** opgeven vóór het exporteren: het [Uitvoerformaat](#), de [Taal](#) voor OCR, het pad naar de **uitvoermap** voor het opslaan en de **Bestandsnaam**.

Als het geselecteerde uitvoerformaat **PDF** is, kunt u ook een grootte selecteren die van invloed kan zijn op de beeldkwaliteit: **Klein** (lagere kwaliteit), **Normaal** (gemiddelde kwaliteit) of **Groot** (hogere kwaliteit).

Output Format PDF(Searchable) ▾

Language English ▾

---

Save Path

Select

File Name

---

PDF Size

Small
Middle
Large

## De voorbeeldafbeeldingsweergave

De **Voorbeeldafbeelding** toont het in de **afbeeldingsbestandslijst** geselecteerde document.

## De knop Exporteren

Aan het einde exporteert u uw lijst met bestanden door te klikken op **Exporteren**.



Export



Alle bestanden in de lijst worden geëxporteerd in één document (**Samenvoegen**).



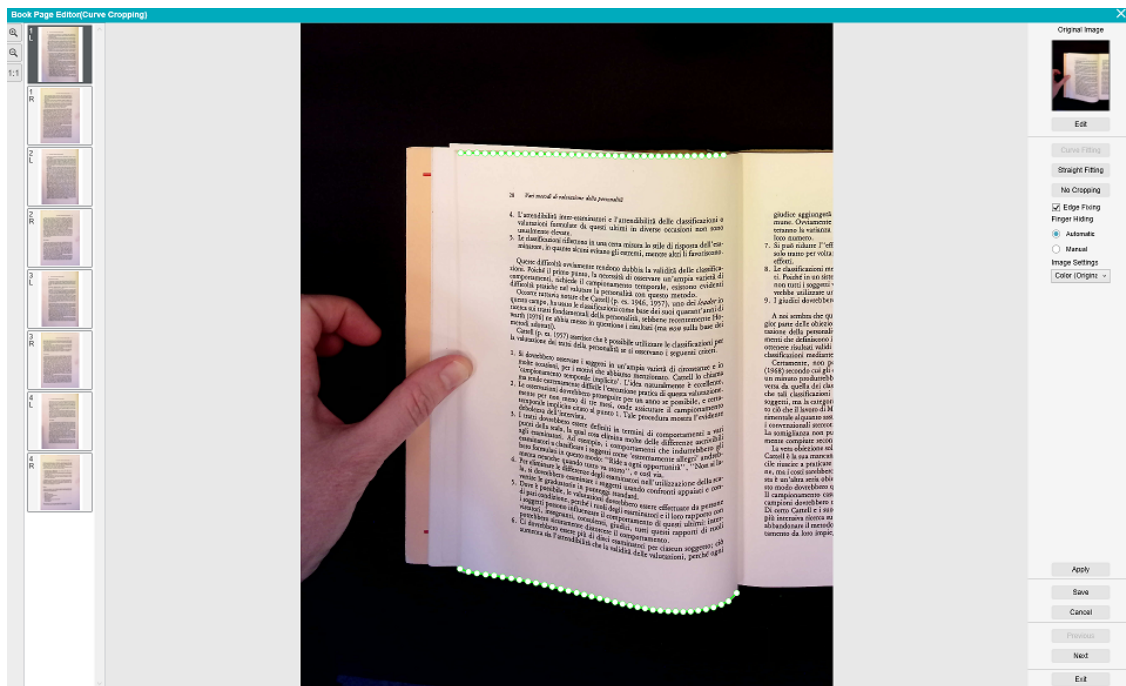
U kunt ook een lokaal afbeeldingsbestand [openen en converteren](#).

## De document-/boekpagina-editor

(Windows)

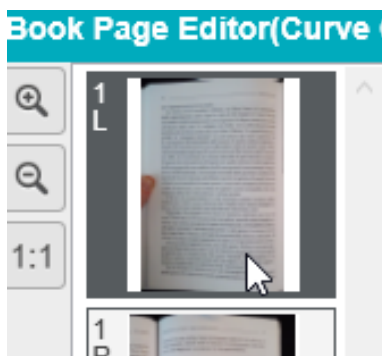
U opent de editor door te klikken op een miniatuur in het [voorbeeldminiaturendeelvenster](#). Met deze editor kunt u de scanresultaten **pagina voor pagina** bewerken.

De beschikbare **instellingen** komen grotendeels overeen met die op het tabblad Document of Boek, maar hier kunt u ze controleren en **pagina voor pagina** bepalen welke instellingen u wilt toepassen.



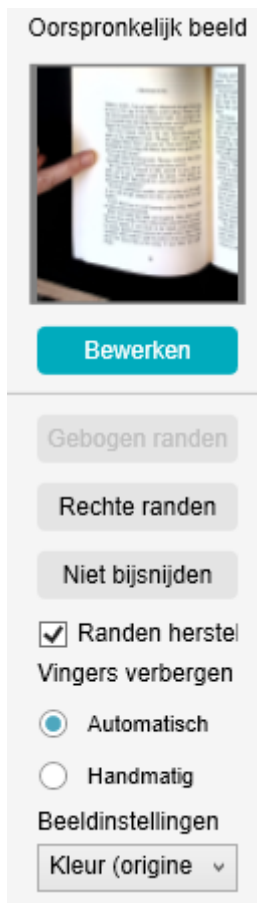
Boekpagina-editor: volledige weergave

- 1 Selecteer een pagina in het voorbeeldminiaturendeelvenster.



De kant L (links) of R (rechts) wordt aangegeven.

2 Klik op **Bewerken** in het rechterdeelvenster.



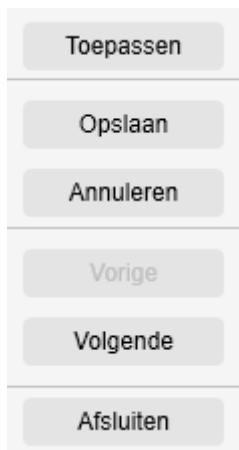
Klik op **Bewerken** om de instellingen te bewerken (**per pagina**).

3 Selecteer de **instellingen** die u wilt toepassen.

Beschikbare **instellingen**:

| Boek  | Document  |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <a href="#">Gebogen randen</a></li> <li>◦ <a href="#">Rechte randen</a></li> <li>◦ Niet bijsnijden</li> <li>◦ <a href="#">Randen herstellen</a></li> <li>◦ <a href="#">Vingers verbergen</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Automatisch</li> <li>▪ Handmatig: zie <a href="#">Hoe vingers handmatig verbergen in de boekpagina-editor?</a></li> </ul> </li> <li>◦ <a href="#">Beeldinstellingen</a></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <a href="#">Automatisch bijsnijden</a></li> <li>◦ Niet bijsnijden</li> <li>◦ <a href="#">Randen herstellen</a></li> <li>◦ <a href="#">Beeldinstellingen</a></li> </ul> |

- 4 Klik in het rechterdeelvenster op **Toepassen** om het resultaat te bekijken.



Deelvenster aan de rechterkant: opdrachten

- 5 Klik op **Opslaan** om de aangebrachte wijzigingen te bewaren of op **Annuleren** om die ongedaan te maken.
- 6 Klik op **Volgende** om naar de volgende pagina te gaan. U kunt ook klikken op een nieuwe pagina in de miniaturenlijst om door te gaan met een andere pagina.
- 7 Klik op **Afsluiten** om terug te keren naar het hoofdscherm als u klaar bent met bewerken.



## Tekst-naar-spraak (TTS – Text-to-Speech)-editor

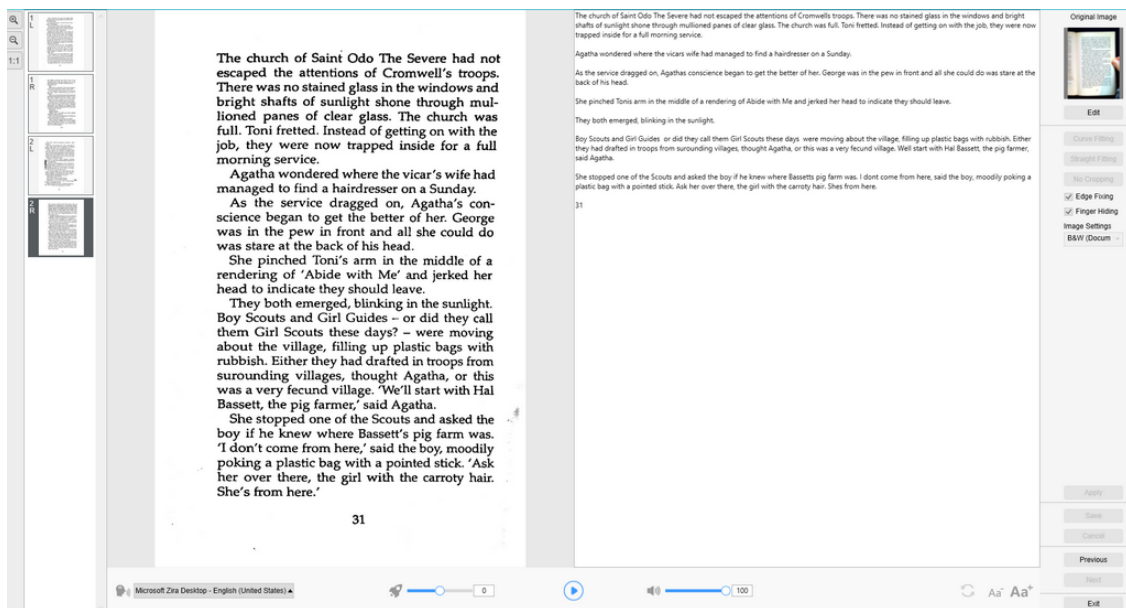
(Windows)

U opent de editor door te klikken op een miniatuur in het [voorbeeldminiaturendeelvenster](#) wanneer u **MP3 of WAV als uitvoerformaat** hebt geselecteerd. Met deze editor kunt u de resultaten van uw scan naar het audioformaat MP3 of WAV (pagina voor pagina) bewerken.

### Wat kunt u doen met deze editor?

U kunt:

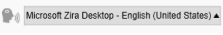


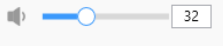


- de volledige TTS-inhoud **afspelen**
- een **selectie**
- de **doelinhoud bewerken**: tekst toevoegen of tekst verwijderen, herstellen van de oorspronkelijke inhoud
- het originele document **bijsnijden**



Tekst-naar-spraak-editor: volledige weergave

### Openen van de TTS-editor

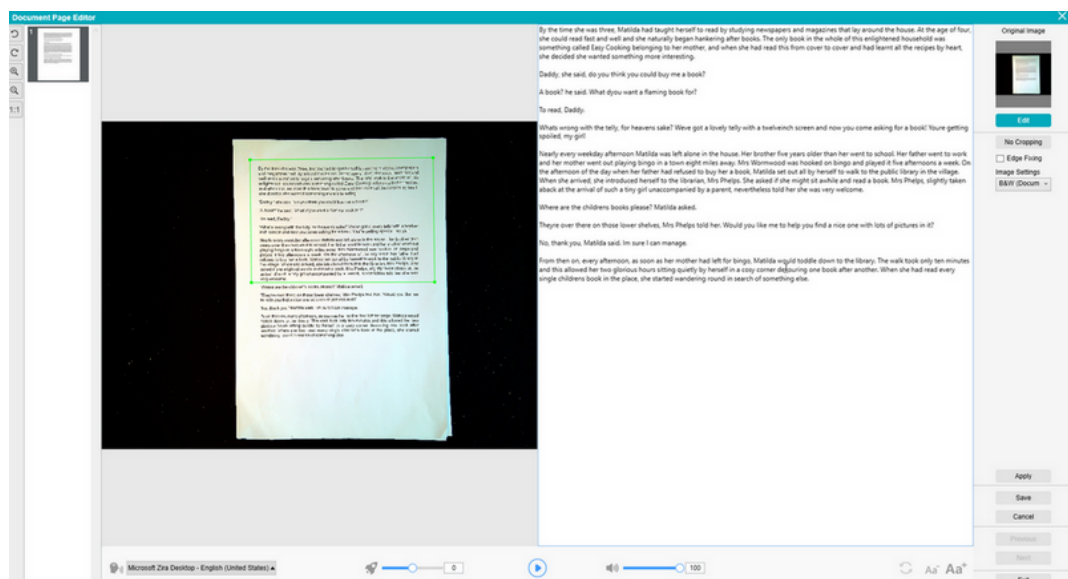
- 1 Selecteer een pagina in het **voorbeeldminiaturendeelvenster**.
- 2 In de **dubbele weergave** ziet u de originele afbeelding links en de TTS-inhoud rechts.
- 3 In de **balk onderaan** vindt u een aantal instellingen voor de TTS-inhoud.

| Pictogram   | Uitleg  |
|---|---|
|    | <p>Vervolgkeuzelijst met de <b>beschikbare stemmen</b>.</p> <p>IRIScan Desk™ gebruikt standaard de <b>stem</b> die bij de taal van uw besturingssysteem hoort. U kunt echter een andere stem toevoegen door de instructies van uw besturingssysteem te volgen. Voorbeeld: downloaden van tekst-naar-spraaktaalen voor <a href="#">Windows-10</a>.</p> |
|    | <p><b>Leessnelheid</b> (schaal van -10 tot 10). De standaardinstelling is 0.</p>  |
|    | <p>De knop <b>Afspelen</b></p> <p>U kunt de <b>volledige TTS-inhoud of een selectie daarvan afspelen</b> door de tekst te selecteren met uw muis en vervolgens op de knop Afspelen te klikken.</p>  |
|    | <p><b>Stemvolume</b> (schaal van 0 tot 100).</p>  |
|   | <p><b>Herstellen van de TTS-inhoud</b> zoals in het originele beeld (vóór het bewerken).</p>  |
|  | <p><b>Vergroten of verkleinen</b> van de tekengrootte.</p>  |

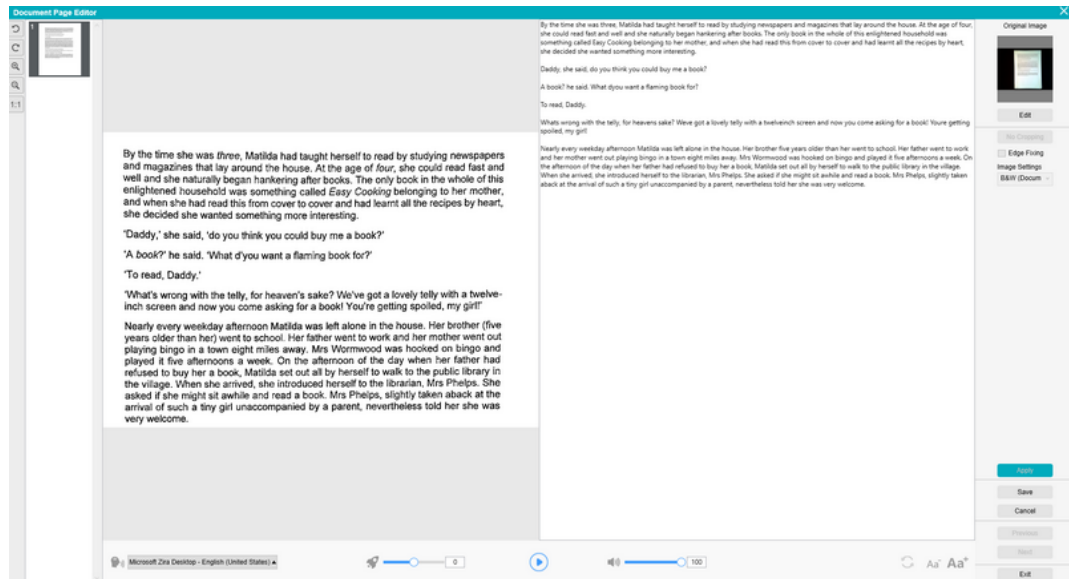
## Bijsnijden

In het deelvenster aan de rechterkant bevindt zich nog steeds het **originele beeld**.

- 1 Als u op **Bewerken** klikt, kunt u het originele beeld (aan de linkerkant) **handmatig bijsnijden** met behulp van een groen kader.



- 2 Klik op **Opslaan** of op **Toepassen**; de TTS-inhoud (aan de rechterkant) wordt bijgewerkt.



- 3 Klik vervolgens op **Afsluiten** en bevestig om de in het originele beeld aangebrachte wijzigingen op te slaan. U bevindt zich opnieuw in het hoofdscherm.
- 4 Ga als volgt te werk om **bijsnijden ongedaan te maken**:
  - Dubbelklik op de miniatuur om de TTS-editor opnieuw te openen.
  - Klik op **Bewerken** van het originele beeld en selecteer **Niet bijsnijden**.
  - Klik op **Opslaan** of op **Toepassen**; de TTS-inhoud wordt bijgewerkt.

### Afsluiten van de TTS-editor

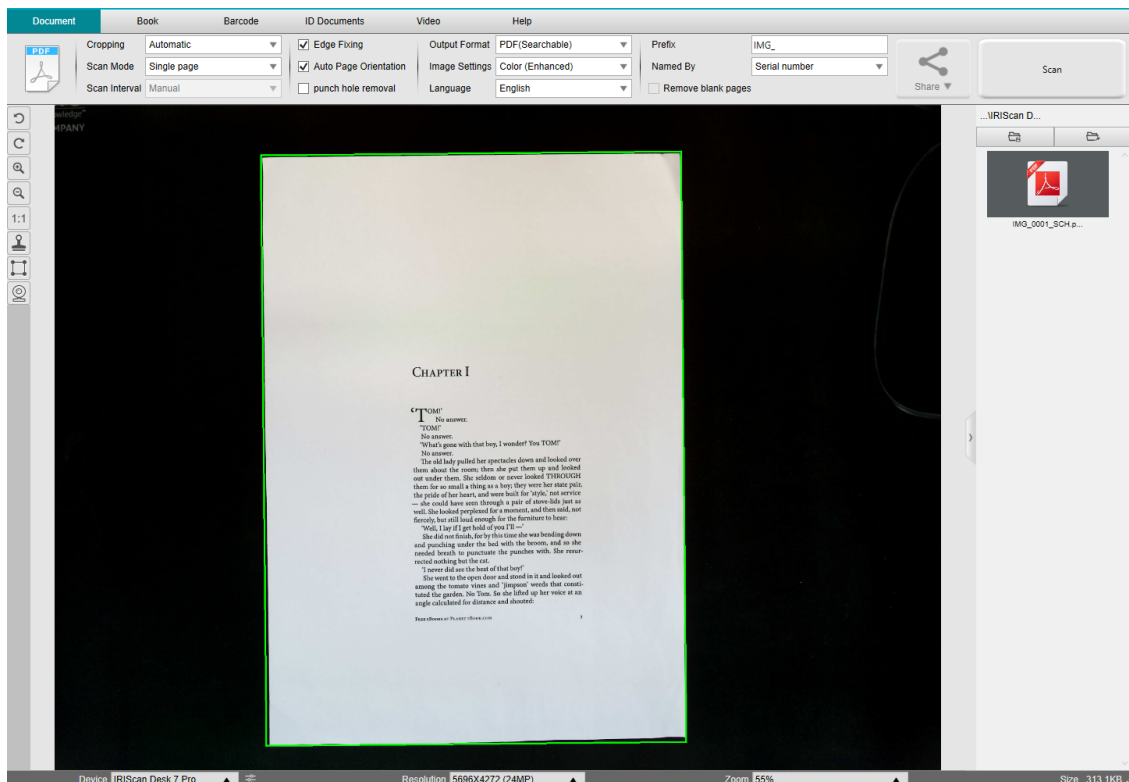
Klik op **Afsluiten** om terug te keren naar het hoofdscherm als u klaar bent met bewerken.

De wijzigingen die u aangebracht heeft aan de doelinhoud worden opgeslagen (na een waarschuwingsbericht).

Bij het **exporteren** worden alleen de opgeslagen wijzigingen geëxporteerd.

# Hoe een document met één pagina scannen?

- 1 Klik op het tabblad **Document** in het lint.
- 2 Stel de optie **Bijsnijden** in op **Automatisch**.  
De software gaat dan op zoek naar één duidelijk document in de voorbeeldweergave en het beeld wordt correct bijgesneden. Als een duidelijk object gedetecteerd is, dan ziet u een groen kader om het document heen in het voorbeeldweergavevenster zoals in de onderstaande afbeelding. De software herstelt ook de randen van het beeld en verwijdert eventuele ongewenste schaduwen.
- 3 Stel de **Scanmodus** in op **Eén pagina**. De software scant dan slechts één pagina van het document en het exporteren gebeurt meteen na het scannen.
- 4 Stel het **Uitvoerformaat** in op het [uitvoerformaat van uw keuze](#).
- 5 Stel de **Beeldinstellingen** in op **Kleur (origineel)**.
- 6 Als u een uitvoerformaat met tekstherkenning selecteert (PDF (doorzoekbaar), DOCX, XLSX, tekst), selecteer dan de juiste **Taal** voor **OCR**
- 7 Stel de optie **Naamgeving met** in op **Serienummer** of op **Datum en tijd**.
- 8 Klik op **Scannen** in het lint. Het uitvoerbestand wordt direct geëxporteerd naar het **uitvoerdeelvenster**.

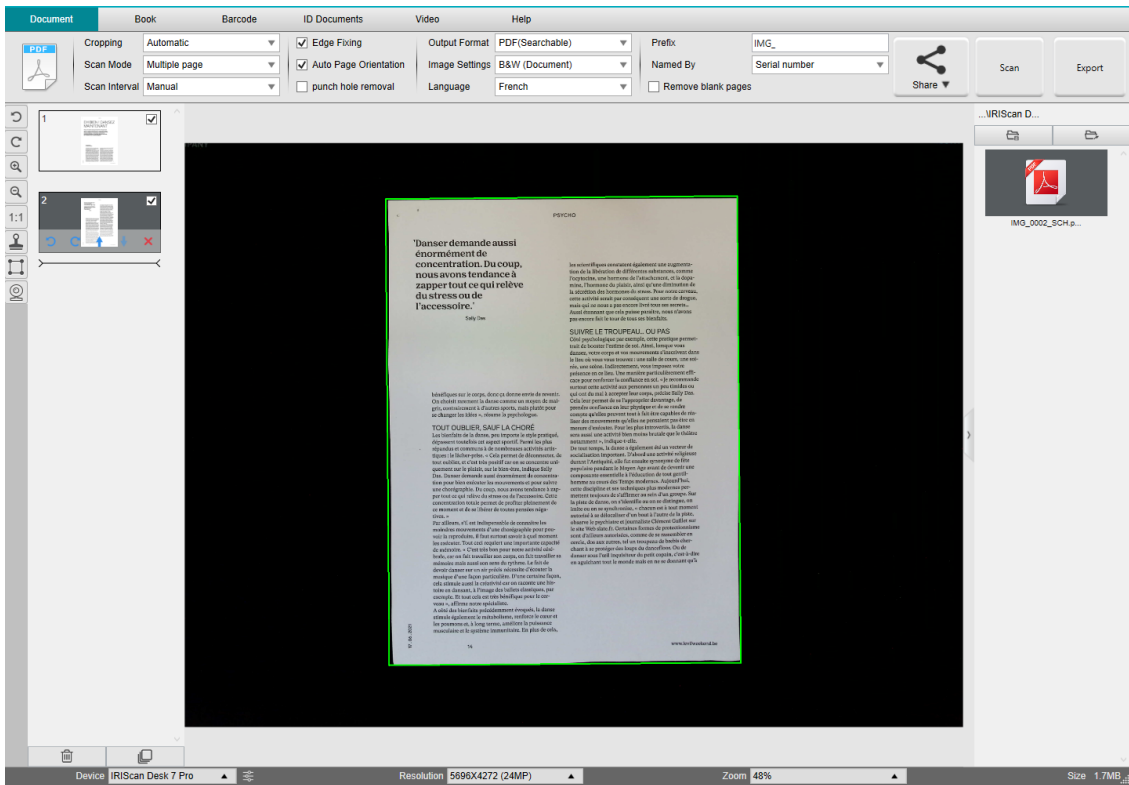


Scannen van een document met één pagina

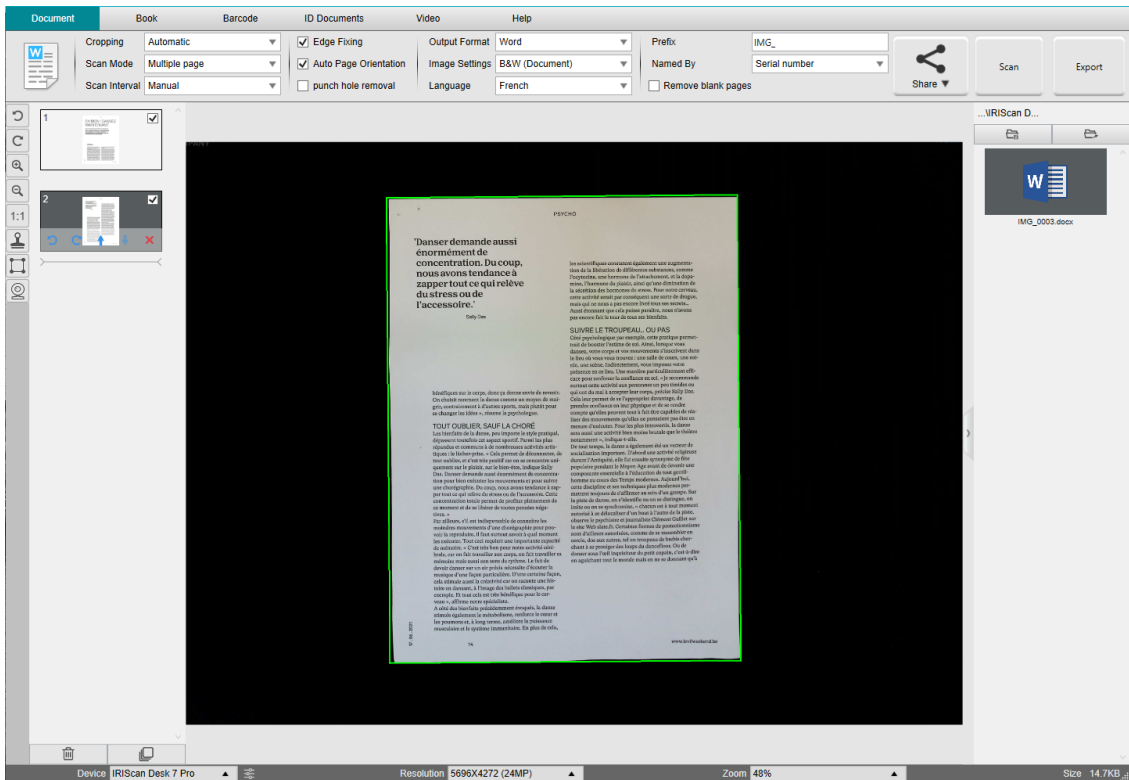
## Hoe een document met meerdere pagina's scannen?

- 1 Klik op het tabblad **Document** in het lint.
- 2 Stel de optie **Bijsnijden** in op 'Automatisch'.
- 3 Stel de **Scanmodus** in op 'Meerdere pagina's'. De software scant dan meerdere documentpagina's.
- 4 Stel het **Scaninterval** in op 'Handmatig'.  
De software wacht dan met scannen totdat de gebruiker op **Scannen** klikt. (U kunt ook de optie 'Automatisch' selecteren zodat de software zelf het veranderen van de pagina's detecteert of de opties 'Herhalen (5 of 7 sec.)' selecteren zodat de software het scannen herhaalt na 5 of 7 seconden.)
- 5 Stel het **Uitvoerformaat** in op het [uitvoerformaat van uw keuze](#).
- 6 Stel de **Beeldinstellingen** in op **Kleur (origineel)**.
- 7 Als u een uitvoerformaat met tekstherkenning selecteert (PDF (doorzoekbaar), DOCX, XLSX, tekst), selecteer dan de juiste **Taal** voor **OCR**.
- 8 Stel de optie **Naamgeving met** in op 'Serienummer' of op 'Datum en tijd'.
- 9 Klik op **Scannen** om één pagina te scannen. Er wordt een nieuwe pagina toegevoegd aan de **voorbeeldminiaturen**. Herhaal dit.
- 10 Klik als alle pagina's gescand zijn op **Exporteren**. Er wordt een nieuw bestand geëxporteerd naar het **uitvoerdeelvenster**.  
Of klik op **Delen** om het bestand naar de cloud te exporteren of als bijlage te e-mailen.
  - Gedurende het scanproces kunt u de tijdelijke afbeeldingen bij de **voorbeeldminiaturen** bewerken, zoals een afbeelding draaien, omhoog of omlaag verplaatsen of verwijderen of kunt u een nieuwe afbeelding toevoegen. U kunt ook op de knop **Alles wissen** (prullenbak) klikken om alle afbeeldingen te verwijderen als u klaar bent.
  - Als u dubbelklikt op een miniatuur, wordt de documentpagina-editor geopend. Met deze **editor** kunt u de scanresultaten pagina voor pagina bewerken (*Windows*).





Scannen van een document met meerdere pagina's naar een doorzoekbaar PDF-bestand (OCR)



Scannen en exporteren naar een DOCX-bestand (OCR)

## Hoe meerdere afbeeldingsbestanden samenvoegen in één PDF-bestand?

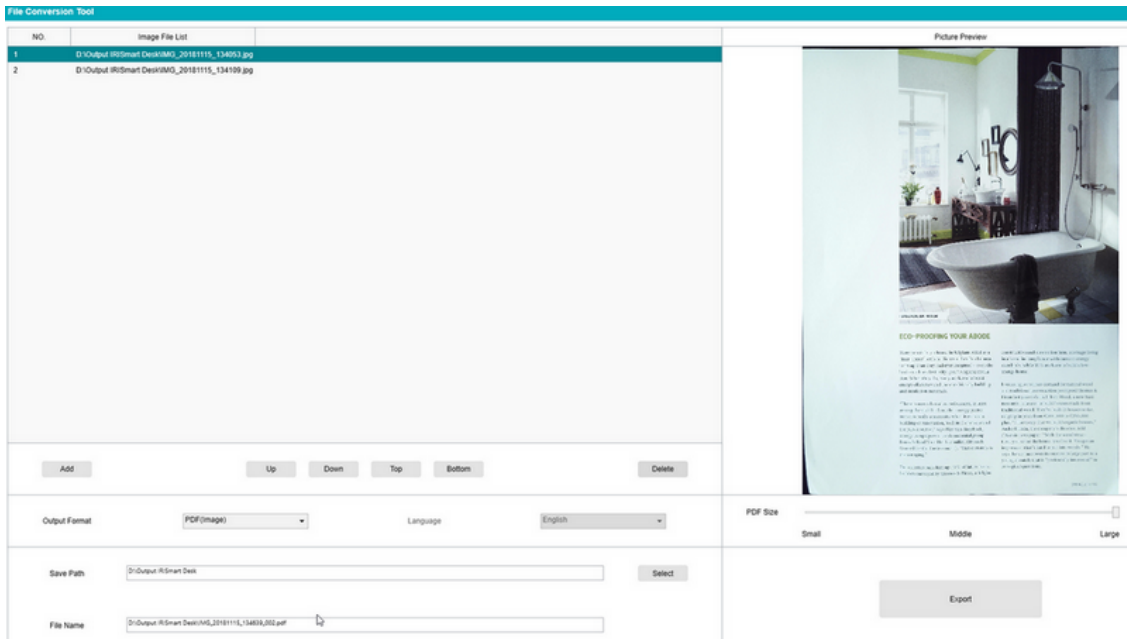
(Windows)

Als u meerdere gescande afbeeldingen heeft in uw bestandsmap, dan kunt u deze eenvoudig samenvoegen in één PDF-bestand:

- 1 Houd de Shift-toets of de Ctrl-toets ingedrukt en klik met de muis op meerdere JPEG-afbeeldingsbestanden in het [uitvoerdeelvenster](#) om deze te selecteren.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op een van de geselecteerde afbeeldingsbestanden. Het snelmenu wordt geopend.
- 3 Selecteer de optie **Converteren naar PDF**. Het [hulpprogramma voor bestandsconversie](#) wordt geopend.



- 4 Daar kunt u een afbeelding Toevoegen, Verwijderen, Omhoog verplaatsen of Omlaag verplaatsen. Verder kunt u de grootte van het PDF-bestand aanpassen of de naam voor het betreffende PDF-uitvoerbestand invoeren.
- 5 Als u klaar bent, klik dan op **Exporteren** om één PDF-(afbeeldings)bestand aan te maken.



Samenvoegen van meerdere afbeeldingsbestanden in één PDF-bestand



# Hoe een afbeeldingsbestand openen en converteren?

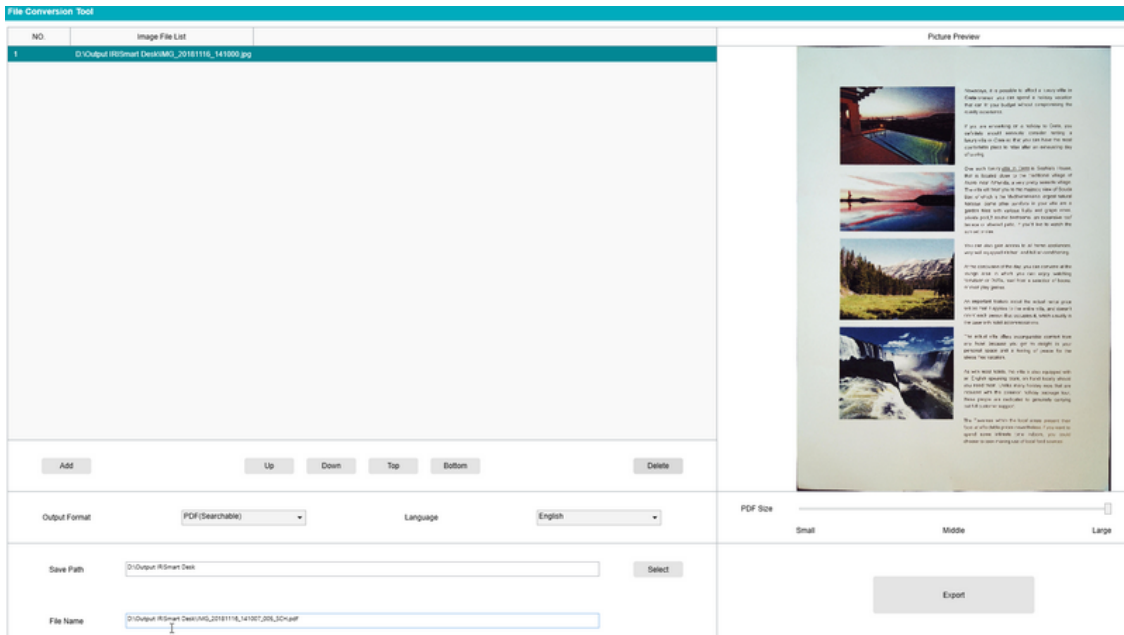
(Windows)

Voer de volgende stappen uit om een **afbeeldingsbestand** te openen en te converteren:

(Voor de stappen 1 en 2 kunt u kiezen.)

|   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1 Klik op <b>Uitvoermap</b> in het <a href="#">uitvoerdeelvenster</a>. Het venster om door de bestanden te bladeren van Windows™ wordt geopend.</li><li>2 Blader en selecteer de map op uw lokale computer met de afbeeldingsbestanden die u wilt converteren. Klik op <b>OK</b>.</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1 Klik op Map openen in het <a href="#">uitvoerdeelvenster</a>. Het venster om door de bestanden te bladeren van Windows™ wordt geopend.</li><li>2 Blader en selecteer de afbeeldingsbestanden die u wilt converteren. Kopieer deze naar de uitvoermap die u geconfigureerd heeft.</li></ol> |
|---|--|

- 1 De bestanden zijn nu beschikbaar in het uitvoerdeelvenster. Klik met de rechtermuisknop op het gewenste bestand. Het snelmenu wordt geopend.
- 2 Selecteer de optie **Converteren naar PDF**. Het [hulpprogramma voor bestandsconversie](#) wordt geopend.
- 3 Klik op **Toevoegen** om te bladeren en nog een bestand te selecteren om te converteren. U kunt zoveel bestanden toevoegen als u wilt. Gebruik de knoppen **Omhoog**, **Omlaag**, **Bovenaan** of **Onderaan** om uw lijst met bestanden in te delen. Denk erom dat uw bestanden geëxporteerd worden in één document (samenvoegen).
- 4 Stel het **Uitvoerformaat** bijvoorbeeld in op 'PDF (doorzoekbaar)'.  
5 Selecteer de **Taal** van uw document voor OCR.
- 6 Selecteer het **Pad** naar de locatie waar u uw uitvoer / export wilt opslaan.
- 7 Bewerk indien nodig de **Bestandsnaam**.
- 8 Selecteer de PDF-grootte. Standaard wordt de 'Standaardcompressie' toegepast. Zie de **iHQC-instellingen** bij de [Algemene instellingen](#).
- 9 Klik op **Exporteren**. Er wordt een nieuw doorzoekbaar PDF-bestand aangemaakt.



Openen en converteren van een bestand met het hulpprogramma voor bestandsconversie

## Hoe een boek scannen?

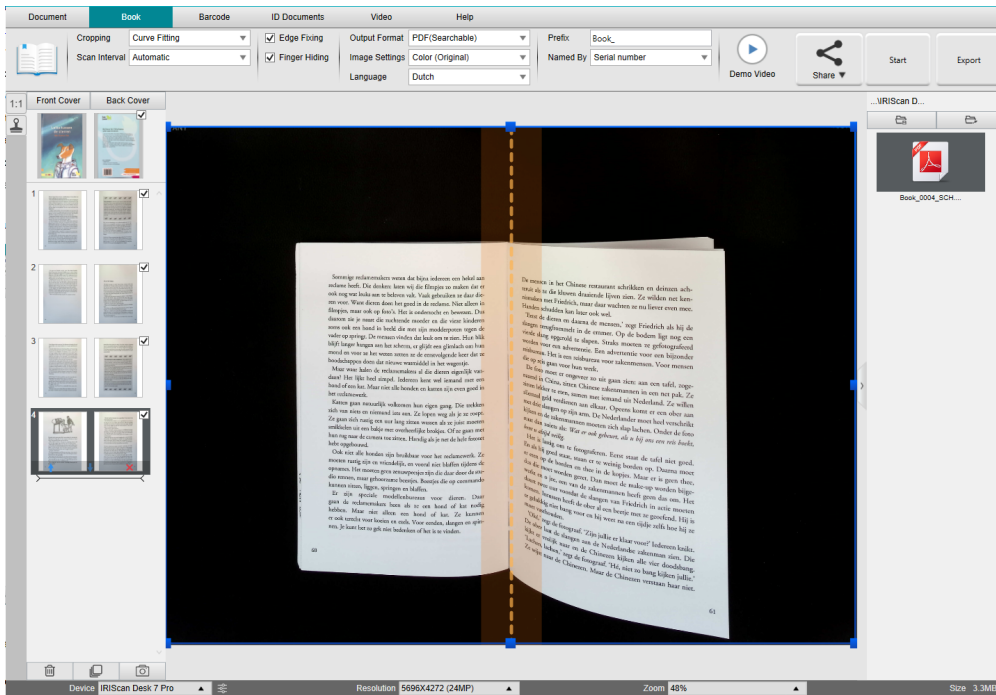
Bekijk eerst de **Demonstratievideo** die laat zien hoe u het boek vast moet houden voor een goede scan. U kunt deze op elk moment opnieuw bekijken: klik op **Demonstratievideo** in het **lint** (tabblad **Boek**).

Als de optie **Vingers verbergen** aangevinkt is, dan worden uw vingers, als u ze houdt zoals in de demonstratievideo, verborgen.

Voer de volgende stappen uit om een **boek** naar één PDF-bestand te scannen:

- 1 Klik op het tabblad **Boek** in het lint.
- 2 Stel het **Scaninterval** in op 'Automatisch'. De software detecteert dan zelf het omslaan van de pagina's. U kunt ook de opties 'Herhalen (5 of 7 sec.)' selecteren zodat de software het scannen herhaalt na 5 of 7 seconden.  
  
In de boekmodus kunt u een **Voorkant** en een **Achterkant** scannen. Klik op **Voorkant** bij de [voorbeeldminiaturen](#) en vervolgens op **Scannen**. Klik op **Achterkant** en vervolgens op **Scannen**. Als u de voor-/achterkant selecteert, dan worden bepaalde instellingen in het lint uitgeschakeld. Deselecteer deze om deze instellingen weer in te schakelen.
- 3 Vink het selectievakje bij [Vingers verbergen](#) aan.
- 4 Stel de optie **Beeldinstellingen** in op 'Kleur (origineel)'.  
  
5 Stel het **Uitvoerformaat** in op 'PDF (doorzoekbaar)'.  
  
6 Stel de optie Sorteren op in op 'Serienummer' of op 'Datum en tijd'.
- 7 Klik op **Scannen** om één keer twee pagina's naast elkaar te scannen; u ziet dan een nieuwe dubbele pagina verschijnen bij de **voorbeeldminiaturen** aan de linkerkant. Klik op **Stoppen** als u het **Scaninterval** hebt ingesteld op 'Automatisch' of 'Herhalen' en u het scannen wilt stoppen.
- 8 Klik als alle pagina's gescand zijn op **Exporteren**. Het venster [Exportinstellingen](#) wordt geopend.
- 9 Selecteer **Linker- en rechterpagina's samenvoegen** (standaardselectie).
- 10 Klik op **Exporteren**. Er wordt een nieuw PDF-bestand aangemaakt in het **uitvoerdeelvenster**.

Gedurende het scanproces kunt u de tijdelijke afbeeldingen in de kolom met [voorbeeldminiaturen](#) bewerken, zoals een afbeelding omhoog of omlaag verplaatsen of een afbeelding verwijderen. U kunt ook gebruik maken van de knoppen **Alles wissen** of **Alles selecteren/deselecteren** onder aan de kolom met de miniaturen.

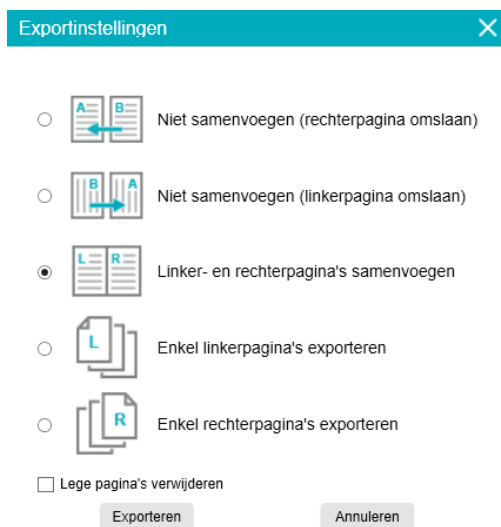


Scannen van een boek

Als u dubbelklikt op een miniatuur, wordt de [boekpagina-editor](#) geopend. Met deze **editor** kunt u de scanresultaten pagina voor pagina bewerken (met name het bijsnijden). *(Windows)*

## Exportinstellingen

- 1 Klik als u klaar bent op **Exporteren**. Het **venster Exportinstellingen** wordt geopend.



Exportinstellingen voor boeken

2 Selecteer de gewenste exportoptie.

| Optie                                       | Uitleg   |
|---|--|
| Niet samenvoegen<br>(rechterpagina omslaan) | Voor elke boekpagina verschijnt één uitvoerpagina.<br>Eerst komt de linkerpagina en dan de rechterpagina.<br>(van links naar rechts lezen) |
| Niet samenvoegen<br>(linkerpagina omslaan)  | Voor elke boekpagina verschijnt één uitvoerpagina.<br>Eerst komt de rechterpagina en dan de linkerpagina.<br>(van rechts naar links lezen) |
| Linker- en rechterpagina's<br>samenvoegen   | Voor elke dubbele pagina (linker- en<br>rechterboekpagina) verschijnt één uitvoerpagina.   |
| Enkel linkerpagina's<br>exporteren          | Voor één boekpagina verschijnt één uitvoerpagina,<br>maar alleen de linkerpagina's.  |
| Enkel rechterpagina's<br>exporteren         | Voor één boekpagina verschijnt één uitvoerpagina,<br>maar alleen de rechterpagina's.   |
| Lege pagina's verwijderen                   | Als dit selectievakje is ingeschakeld, worden alle lege<br>pagina's verwijderd.  |

3 Klik op **Exporteren**.

# Hoe vingers handmatig verbergen in de boekpagina-editor?

## Voorgaande stappen:

- Scan meerdere pagina's van het boek. Zie [Hoe een boek scannen?](#)
- Open de **boekpagina-editor** in de miniaturenlijst om de pagina's te bewerken. Zie [De boekpagina-editor](#).

- 1 Bewerk in de **boekpagina-editor** de pagina waarop het automatisch verbergen van vingers is mislukt. Klik op **Bewerken**.
- 2 Selecteer **Handmatig** in de instellingen voor **Vingers verbergen** in het rechterdeelvenster.



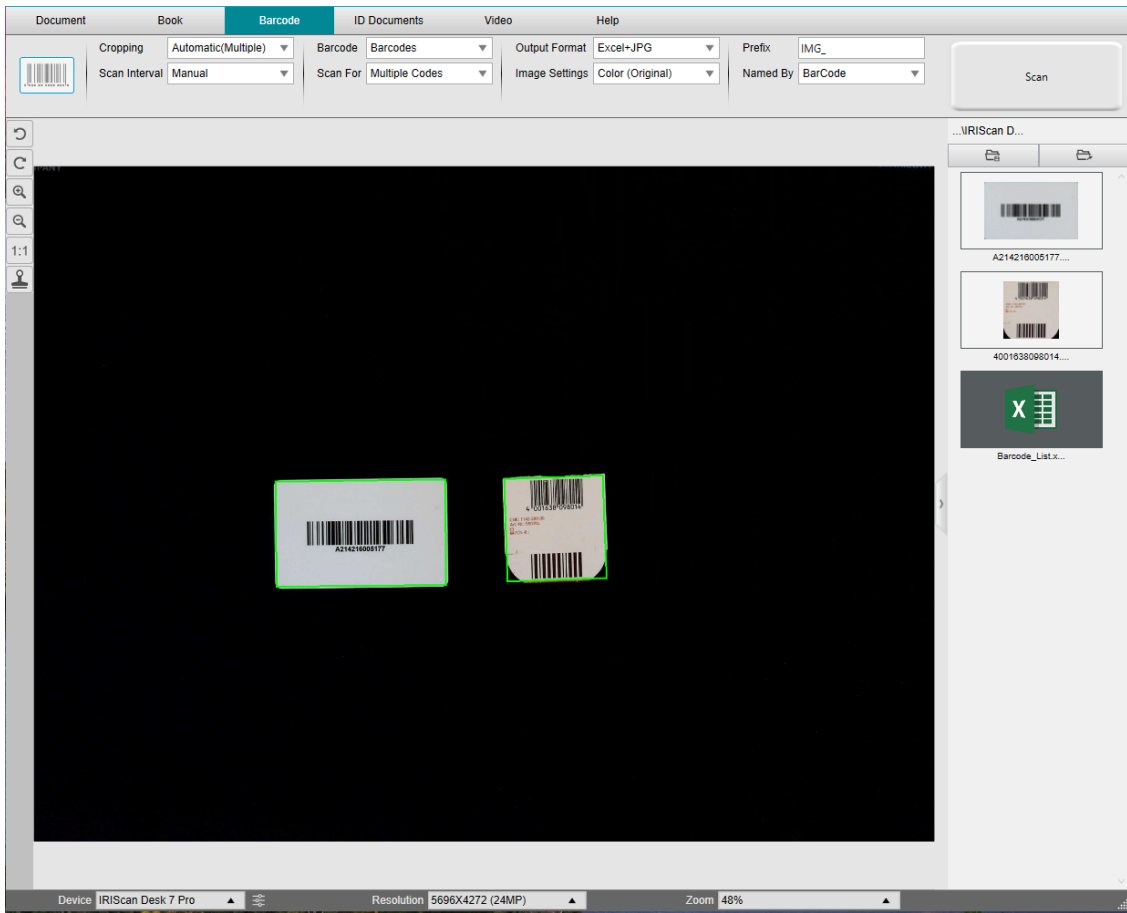
Vingers handmatig verbergen in de boekpagina-editor

- 3 Verplaats het **blauwe kader** om het gebied voor de vingers af te bakenen.
- 4 Klik in het rechterdeelvenster op **Toepassen** om het resultaat te bekijken.
- 5 Klik op **Opslaan** om de aangebrachte wijzigingen te bewaren of op **Annuleren** om die ongedaan te maken.
- 6 Klik op **Volgende** om naar de volgende pagina te gaan. U kunt ook klikken op een nieuwe pagina in de miniaturenlijst om door te gaan met een andere pagina.
- 7 Klik op **Afsluiten** om terug te keren naar het hoofdscherm als u klaar bent met bewerken.

## Hoe barcodes scannen en het resultaat weergeven in een XLSX+JPG-bestand?

Voor het scannen van barcodes en het weergeven van het resultaat in een **Excel/XLSX+JPG**-bestand volgt u de volgende stappen:

- 1 Klik op het tabblad **Barcode** in het lint.
- 2 Stel de optie **Bijsnijden** in op 'Automatisch (meerdere)' om voor elke barcode een apart uitvoerbestand te genereren. ('Automatisch' maakt één beeld van de set barcodes en genereert één uitvoerbestand).
- 3 Stel het **Scaninterval** in op 'Handmatig'.
- 4 Stel de optie **Barcode** in op 'Barcode' of 'QR-code' afhankelijk van het type.
- 5 Stel de instelling **Scan voor** in op 'Meerdere codes'.
- 6 Stel het **Uitvoerformaat** in op 'Excel+JPG'. De software exporteert dan de gescande barcode naar een spreadsheetbestand, maar slaat ook een afbeeldingsbestand op (u kunt ook tekstopties selecteren om het scanresultaat uit te voeren naar een tekstbestand). In het spreadsheetbestand staat een hyperlink naar het afbeeldingsbestand.
- 7 Stel de **Beeldinstellingen** in op 'Kleur (origineel)'.
- 8 Stel de optie **Sorteren op** in op 'Barcode', 'Serienummer' of 'Datum en tijd'.
- 9 Klik op **Scannen** in het lint. Er worden meerdere afbeeldingsbestanden aangemaakt (één per barcode) in het uitvoerdeelvenster plus een **spreadsheet** bestand met de gescande barcodewaarden.



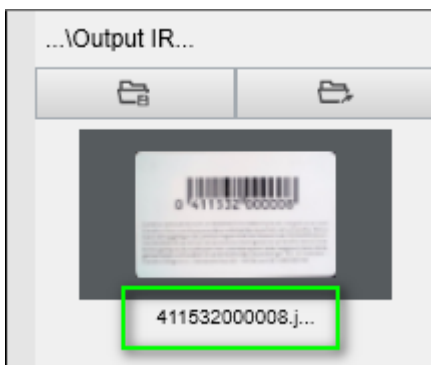
Barcodes scannen en het resultaat weergeven in een spreadsheetbestand



## Hoe barcodes scannen en het barcodecijfer gebruiken om het afbeeldingsbestand te benoemen?

Voor het scannen van barcodes en het gebruiken van het barcodenummer voor het benoemen van het afbeeldingsbestand volgt u de volgende stappen:

- 1 Klik op het tabblad **Barcode** in het lint.
- 2 Stel de optie **Bijsnijden** in op 'Automatisch (meerdere)'.  
3 Stel de optie **Naamgeving met** in op 'Barcode'. De software slaat het afbeeldingsbestand dan op en benoemt dit op basis van de gescande barcodewaarde.
- 4 Stel de **Beeldinstellingen** in op 'Kleur (origineel)'.  
5 Stel het **Uitvoerformaat** in op 'JPEG'. De software slaat het afbeeldingsbestand dan op in JPEG-formaat.
- 6 Stel de optie voor **Barcode** in op 'Barcode'. De software scant dan een eendimensionale barcode.
- 7 Klik op **Scannen** in het lint. In het **uitvoerdeelvenster** wordt een JPEG-bestand aangemaakt met als naam het barcodecijfer.

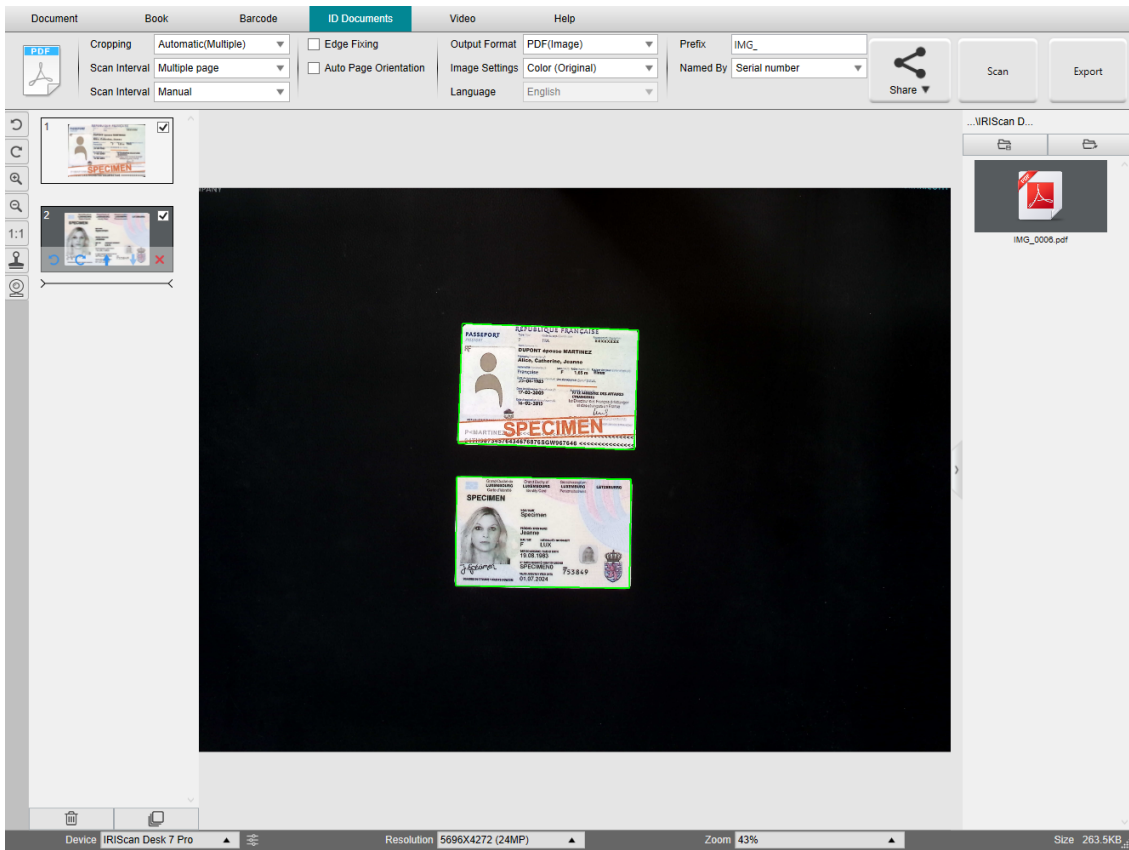


Resultaat: barcodewaarde gebruikt voor de bestandsnaam

## Hoe meerdere id-kaarten scannen naar één PDF-bestand?

Voor het scannen van meerdere id-documenten naar één PDF-bestand volgt u de volgende stappen:


- 1 Klik op het tabblad **Id-documenten** in het lint.
- 2 Stel de optie **Bijsnijden** in op 'Automatisch (meerdere)' om voor elk id-object een apart uitvoerbestand te genereren.
- 3 Stel de **Scanmodus** in op 'Meerdere pagina's'. Met deze instelling kunt u de tijdelijke afbeeldingen bij de [voorbeeldminiaturen](#) bewerken.
- 4 Stel het **Scaninterval** in op de gewenste optie.
- 5 Stel het **Uitvoerformaat** in op 'PDF (afbeelding)'. Als u 'PDF (doorzoekbaar)' selecteert, vergeet dan niet ook de OCR-taal juist in te stellen.
- 6 Stel de **Beeldinstellingen** in op 'Kleur (origineel)'.
- 7 Plaats uw id-kaarten in het midden van de Scanpad.
- 8 Klik op **Scannen** in het lint. Er wordt een nieuwe pagina toegevoegd aan de **voorbeeldminiaturen**. Herhaal indien nodig.
- 9 Klik als u klaar bent op **Exporteren**. Er wordt een PDF-bestand aangemaakt in het **uitvoerdeelvenster**.



Scannen van meerdere id-documenten naar één PDF-bestand

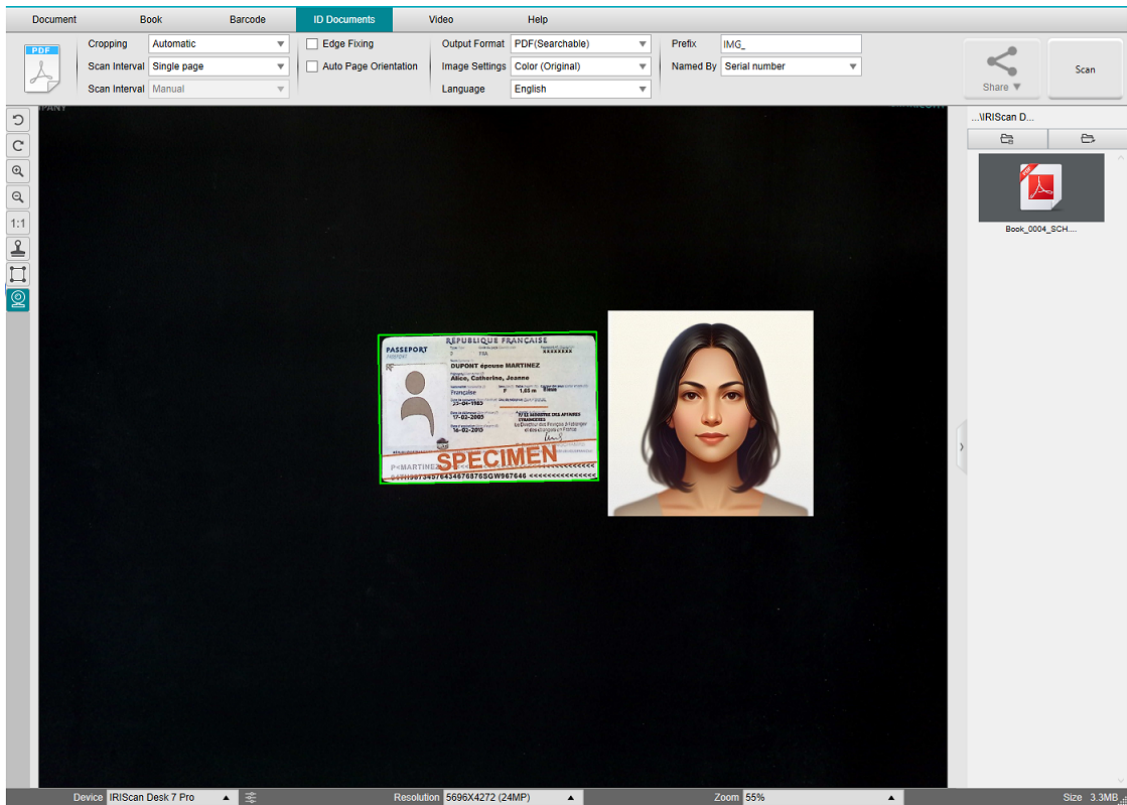
## Hoe een gescand id-document combineren met een foto van de persoon?

Voor het combineren van een scan van een id-document met een foto van de persoon in één PDF-bestand volgt u de volgende stappen:

- 1 Klik op het tabblad **Id-documenten** in het lint.
- 2 Stel de **Scanmodus** in op 'Eén pagina'.
- 3 Stel het **Uitvoerformaat** in op 'PDF (doorzoekbaar)'. In dit formaat kunt u de inhoud doorzoeken.
- 4 Stel de **Beeldinstellingen** in op 'Kleur (origineel)'.
- 5 Stel de **Taal** voor OCR in op de juiste taal om de PDF juist te doorzoeken.
- 6 Plaats uw id-kaart in het midden van de Scanpad.
- 7 Klik op het [webcampaïcogram](#)  in de camera-/scannerwerkbalk om een webcamvenster te openen (uw computer moet uitgerust zijn met een webcam).
- 8 Versleep het webcamvenster en plaats het naast de id-kaart (niet verplicht).
- 9 Ga zelf of laat een andere persoon vóór de webcam plaatsnemen.
- 10 Klik op Scannen in het lint. Er wordt een PDF-bestand aangemaakt in het **uitvoerdeelvenster**. De eerste pagina bevat de scan van de id-kaart en de tweede pagina de webcamfoto.



Wanneer u **JPG** als uitvoerformaat selecteert, worden bij het scannen twee **aparte** bestanden gegenereerd: één met de scan van de id-kaart en een ander met de foto.



## Id-kaart en foto

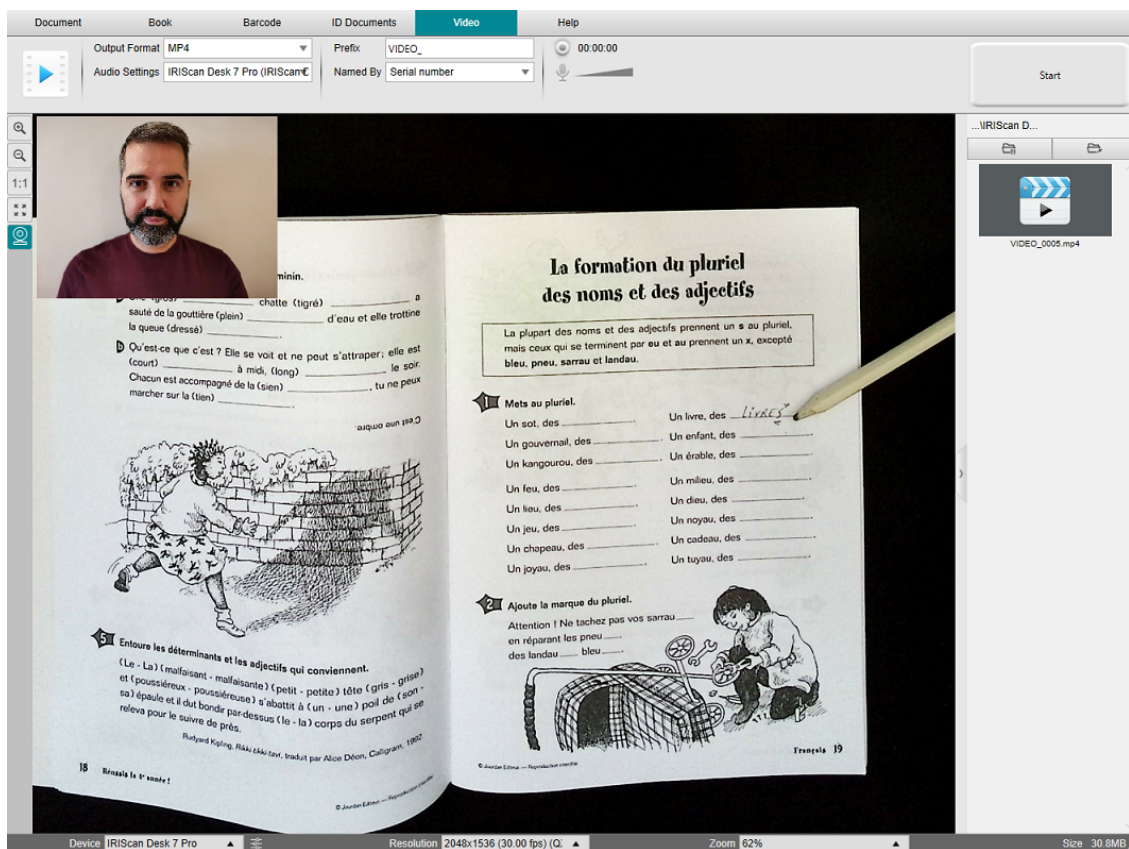


U kunt ook gebruik maken van de optie om **samen te voegen met een portretfoto**, die u kunt instellen bij de [Instellingen > Instellingen voor tweede camera](#). Hiervoor moet de **Scanmodus** ingesteld zijn op 'Meerdere pagina's'.

# Hoe een video met facecam opnemen?

Voor het opnemen van een video en een facecam toe te voegen volgt u de volgende stappen:



- 1 Klik op het tabblad **Video** in het lint.
- 2 Stel de gewenste instellingen in.
- 3 Plaats de content die u wilt demonstreren onder de scanner.
- 4 Klik op het [webcampictogram](#)  in de camera-/scannerwerkbalk om een webcamvenster te openen (uw computer moet uitgerust zijn met een webcam).
- 5 Versleep het webcamvenster en zet dit neer op de gewenste plek op het scherm.
- 6 Ga zelf of laat een andere persoon die uitleg zal geven vóór de webcam plaatsnemen.
- 7 Klik op **Opnemen** in het lint. Begin het demonstreren en het geven van de uitleg.
- 8 Klik op **Stoppen** als u klaar bent. Er wordt een videobestand aangemaakt in het uitvoerdeelvenster.

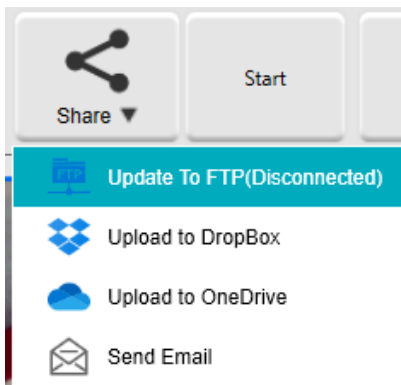


Opname met facecam

# Hoe bestanden delen naar FTP, Dropbox of OneDrive?

**Eerste vereiste:** Zorg ervoor dat uw accounts zijn geconfigureerd in de cloudinstellingen. Ga hiervoor naar de [cloudinstellingen](#).

- 1 Zorg ervoor dat er minstens één document in het [miniaturendeelvenster](#) links op het scherm staat. De knop **Delen** in het lint  wordt actief.
- 2 Voer de eerste stappen uit zoals beschreven in 'Hoe een document met meerdere pagina's scannen?' of 'Hoe een boek scannen?'. In plaats van op **Exporteren** (laatste stap) te klikken, **klikt u op Delen** . De bestemmingsopties worden weergegeven.



- 3 Selecteer de bestemming:
  - **FTP:** het document wordt geëxporteerd en er wordt een FTP-verbindingssessie geopend. Breng de verbinding tot stand en volg de instructies op het scherm.
  - **Dropbox:** het document wordt geëxporteerd en de Dropbox-verbindingssessie wordt geopend. Breng de verbinding tot stand en volg de instructies op het scherm.
  - **OneDrive:** het document wordt geëxporteerd en de OneDrive verbindingssessie wordt geopend. Breng de verbinding tot stand en volg de instructies op het scherm.
  - **E-mail:** de e-mailclient wordt geopend met het geëxporteerde document als bijlage. Schrijf het e-mailbericht en verzend dit.

**Alternatieve methode (als de knop Delen in het lint niet beschikbaar is):**

Als de knop Delen in het Lint niet beschikbaar is, kunt u het document na het exporteren delen via het uitvoerdeelvenster:

- 1 Het document **exporteren**
- 2 Ga naar het **uitvoerdeelvenster** (rechts op het scherm).
- 3 Klik met de **rechtermuisknop**
- 4 Selecteer de gewenste optie (bijvoorbeeld Uploaden naar Dropbox).  
Er wordt een inlogvenster geopend.
- 5 Gebruik de bestemmingsinterface.





# Hoe papieren content presenteren tijdens een onlinevergadering?

Volg voor het tonen van papieren content tijdens een onlinevergadering de volgende stappen:

Vorbereiding:

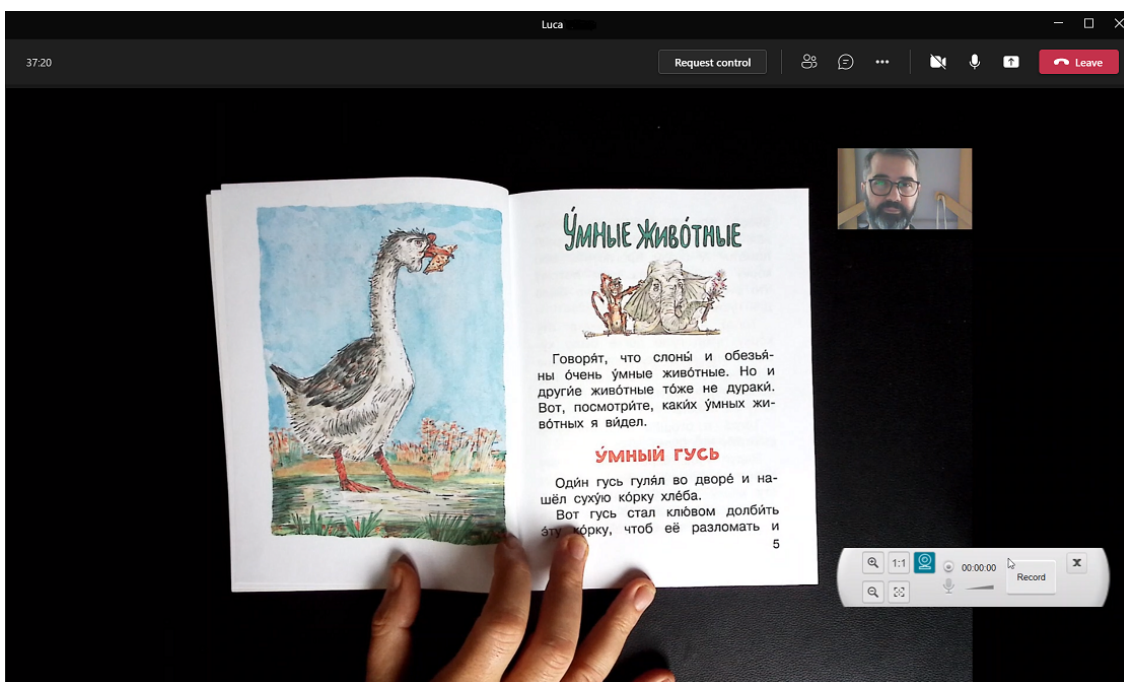
- Neem deel aan een onlinevergadering (met een onlinevergaderapplicatie bijvoorbeeld Microsoft Teams).
- Deel uw scherm.

In de IRIScan™ Desk-software:

- 1 Ga naar het tabblad **Video** in het lint.
- 2 Plaats de content die u wilt demonstreren onder de scanner.
- 3 Klik op het pictogram [Webcam](#)  in de camera-/scannerwerkbalk om een webcamvenster te openen (uw computer moet uitgerust zijn met een webcam).
- 4 Versleep het webcamvenster en zet dit neer op de gewenste plek op het scherm.
- 5 Klik op het pictogram [Volledig scherm](#)  in de camera-/scannerwerkbalk. Er verschijnt een IRIScan™ Desk-werkbalk met verschillende sneltoetsen. U kunt de werkbalk verslepen en op de gewenste plek op het scherm plaatsen.

U bent klaar voor de presentatie.

Als u klaar bent, kunt u het delen van uw scherm stoppen (in de onlinevergadersoftware).



Presentatie met papieren content in een onlinevergadering

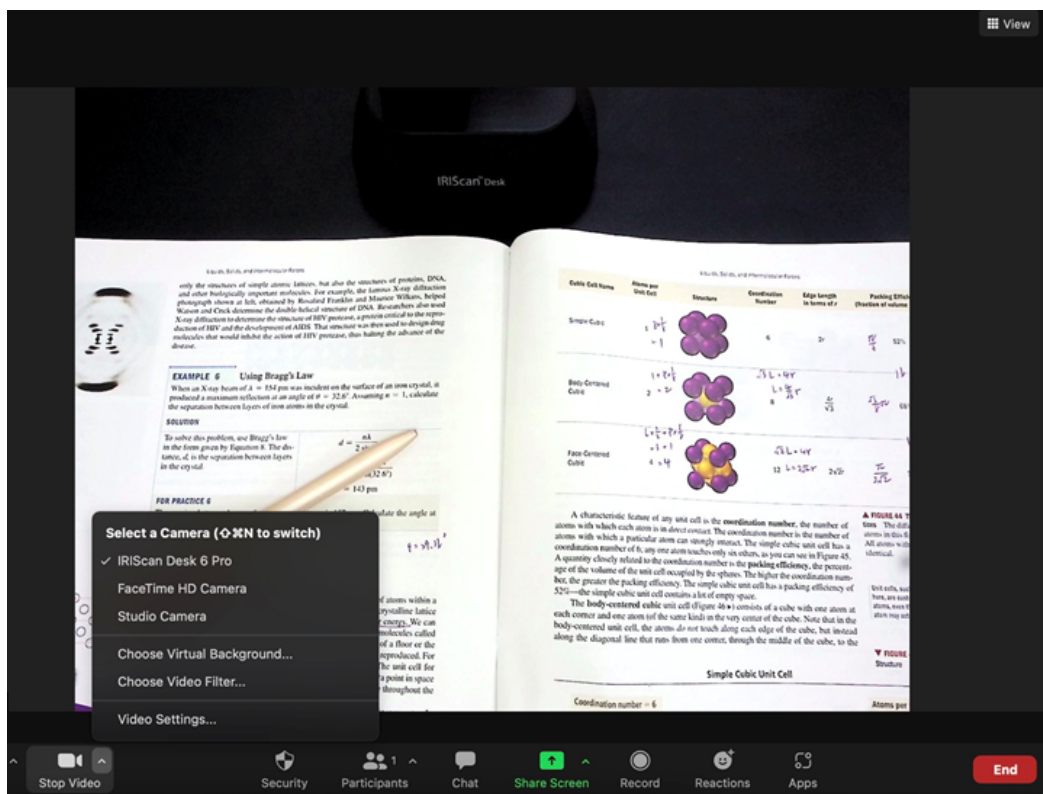
# Hoe de IRIScan Desk™-scanner gebruiken als UVC-camera (op verschillende besturingssystemen)?

Dankzij de compatibiliteit met **UVC (USB-videoapparaatklasse)**

Dit wil zeggen dat u de IRIScan™ Desk-camera voor het leren of lesgeven op afstand kunt gebruiken met videogespreksplatforms zoals Zoom, Microsoft Teams, Skype, Google Meet of Google Classroom (deze opsomming is niet volledig).

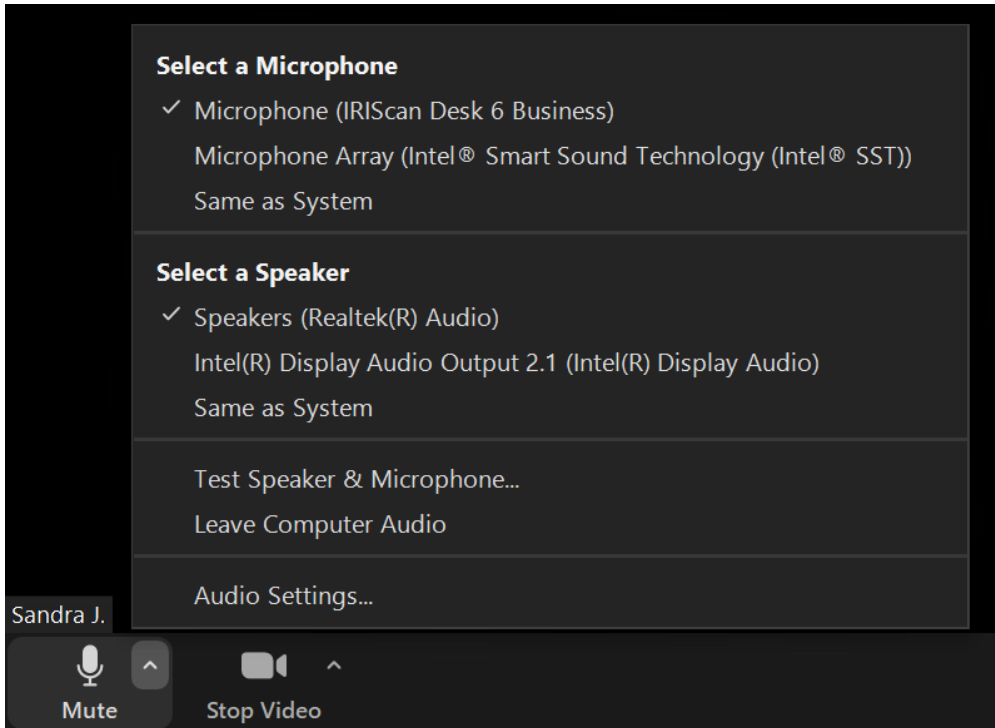
Ga daarvoor als volgt te werk:

- 1 Log in op uw third-party videogespreksaccount (in dit voorbeeld Zoom).
- 2 Ga naar **Select a camera** (Camera selecteren).
- 3 Selecteer het IRIScan™ Desk-apparaat (dit is een plug-and-playsysteem, dus geen stuurprogramma nodig). Zorg ervoor dat er geen Background (achtergrond) of Filter toegepast wordt.



Selecteren van een camera

- 4 Ga zo nodig naar 'Select a microphone' (Microfoon selecteren).
- 5 Selecteer de IRIScan™ Desk-microfoon.




Selecteren van een microfoon

# Hoe papieren content tonen aan een publiek?

Volg voor het tonen van papieren content aan een publiek de volgende stappen:

Vorbereiding:

- Sluit de IRIScan™ Desk-scanner aan op uw computer.
- Sluit uw pc aan op een beamer/videoprojector.

- 1 Ga naar het tabblad **Video** in het lint.
- 2 Plaats de content die u wilt demonstreren onder de scanner.
- 3 Klik op het pictogram **Volledig scherm**  in de camera-/scannerwerkbalk. Er verschijnt een IRIScan™ Desk-werkbalk met sneltoetsen.

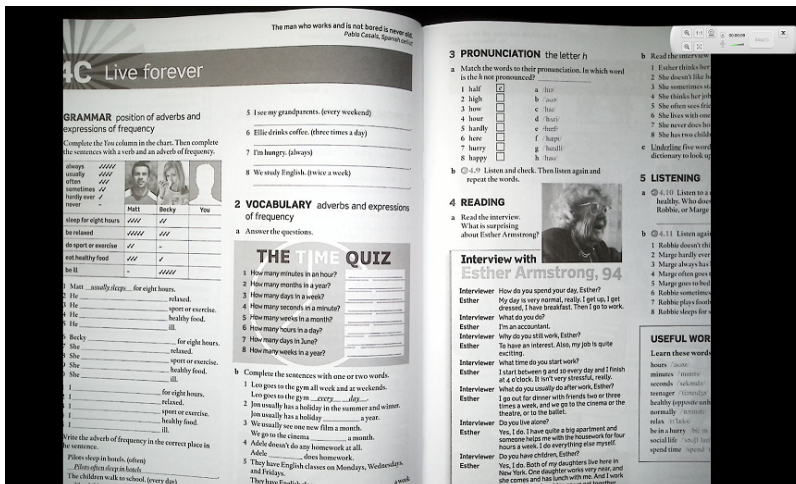
Als u wilt, kunt u de sessie opnemen om er een videobestand van te maken (zie het **uitvoerdeelvenster** aan het einde van de sessie). U kunt de werkbalk verslepen en op de gewenste plek op het scherm plaatsen.

U bent klaar voor de presentatie.

Als u klaar bent, kunt u de eventuele opname stoppen.



Presentatie aan een publiek



Videomodus – volledig scherm

## Wanneer de ledlamp gebruiken?

Het gebruik van de ledlamp is zeer handig in de volgende gevallen:

- Als u werkt in een omgeving met weinig licht.
- Als direct fel zonlicht op uw document valt.
- Als u werkt met hoogglanzend papier.

In deze gevallen fungeert de ledlamp als krachtige **reflectievrije** lichtbron.



De asymmetrische lichtbron zorgt ervoor dat het papier minder licht reflecteert.



Reflectie op papier – Zonder ledlamp



Geen reflectie op papier – Met ledlamp

## Wanneer de Scanpad gebruiken?

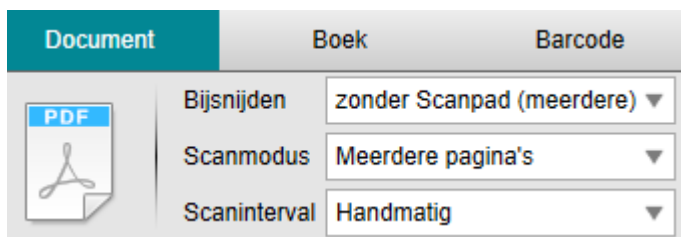
Het gebruik van de Scanpad hangt af van de **scanomstandigheden**.

In volgende omstandigheden kunt u overwegen om geen gebruik te maken van de Scanpad:

- Wanneer de ruimte op uw bureau beperkt is.
- Wanneer er geen contrast is tussen het document dat u wilt scannen en de Scanpad (bv. donker document op een zwarte Scanpad), wat u kunt zien als de functie voor automatisch bijsnijden de items niet goed detecteert.


Ga in deze gevallen als volgt te werk:

- 1 **Open de bijsnijdmodus** op de tabbladen Document, Barcode of Id-documenten.
- 2 **Selecteer 'Zonder Scanpad'** of 'Zonder Scanpad (meerdere)'.



Bijsnijdmodus 'Zonder Scanpad'

- 3 **Ga te werk** zoals beschreven in de andere praktijkvoorbeelden onder [Bewerkingen](#).

 Een andere handige functie is de [instelling voor automatisch bijsnijden van randen](#).

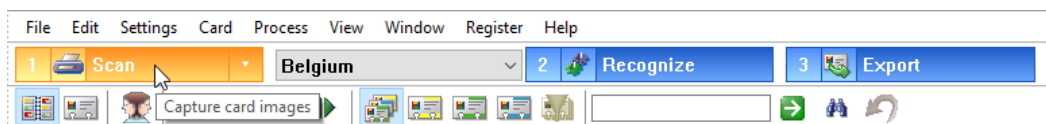
# TWAIN-gebruikersinterface

(Windows)

U kunt de IRIScan Desk™-scanner gebruiken met elke **TWAIN-compatibele software**. Om dat te doen, moet u het **TWAIN-stuurprogramma** installeren (verkrijgbaar bij uw product: [Productselectie](#)).

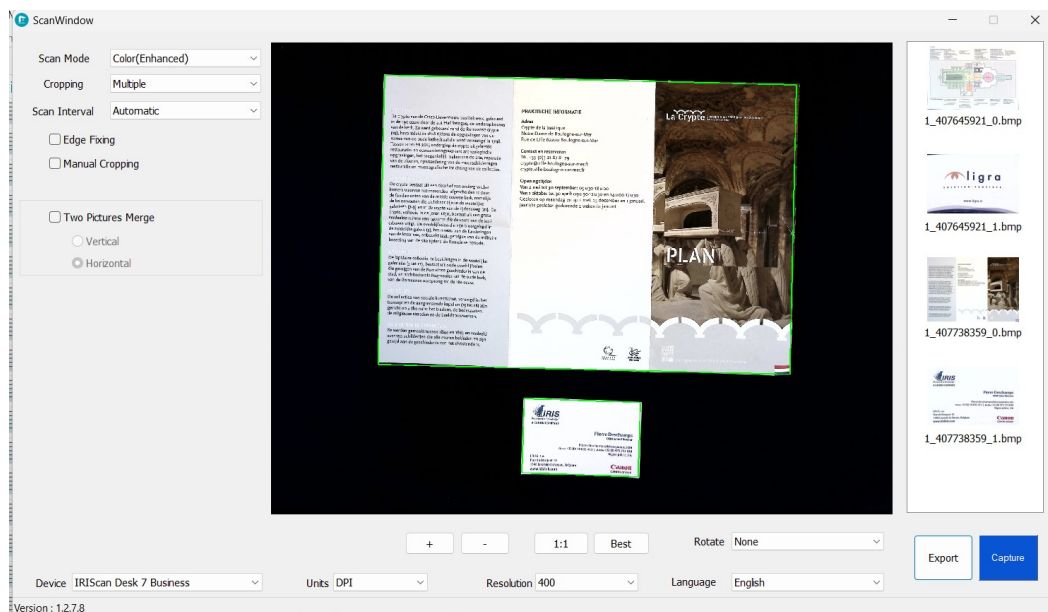
Hier een **gebruiksvoorbeeld** met onze **Cardiris™** software.

- 1 Zorg ervoor dat het [TWAIN-stuurprogramma](#) is geïnstalleerd.
- 2 Controleer of de IRIScan Desk™-scanner is aangesloten.
- 3 Open **Cardiris™**.
- 4 Klik in het lint op **Scannen**.



De knop Scannen in Cardiris™

- 5 De **TWAIN-gebruikersinterface** wordt geopend.



TWAIN-gebruikersinterface

- 6 Plaats uw visitekaartjes op de Scanpad.

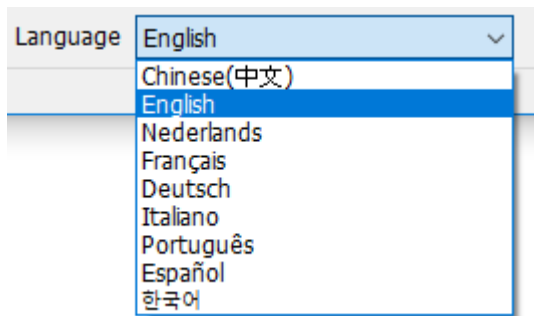


Voor een goede OCR-kwaliteit raden we u aan de standaardinstellingen te gebruiken.

- 7 Klik op **Vastleggen**. Het resultaat wordt weergegeven in het rechterdeelvenster.
- 8 Klik op **OK** om het resultaat te exporteren naar Cardiris™.
- 9 Ga voor meer informatie over het gebruik van Cardiris™ naar het menu **Help** in Cardiris™.

De **instellingen** in de TWAIN-gebruikersinterface lijken sterk op die van IRIScan™ Desk, dus u kunt de voorgaande hoofdstukken van deze handleiding raadplegen voor meer informatie.

Wij wijzen u erop dat deze interface beschikbaar is in meerdere talen.



Taalselectie van de TWAIN-gebruikersinterface



# Probleemoplossing



Als **IRIScan™ Desk** onverwachts stopt en wordt afgesloten, kunt u bij het opnieuw opstarten de laatst gescande pagina's herstellen. Dit wordt aan u gevraagd in een pop-upvenster.

## Bekende beperkingen

| Domein   | Uitleg   |
|--|--|
| <p><a href="#">Randen herstellen</a></p>             | <p>Het herstellen van de randen kan van invloed zijn op de afbeeldingen in het document. De kleur zwart kan namelijk ook gedetecteerd worden als een zone die verborgen moet worden.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="411 920 917 1473">  <p>Randen herstellen UIT</p> </div> <div data-bbox="920 920 1426 1473">  <p>Randen herstellen AAN</p> </div> </div> |
| <p><a href="#">Vingers verbergen (boekmodus)</a></p> | <p>Voor betere resultaten moet u <b>ervoor zorgen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Er zwarte randen rond het boek zijn.</li> <li>• De randen bovenaan en onderaan parallel lopen.</li> </ul>   |

| Domein                           | Uitleg   |
|----------------------------------|--|
|                                  |  <p>Vingers verbergen: de randen bovenaan en onderaan lopen parallel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het document <b>marges</b> heeft die groot genoeg zijn voor uw vingers. Zonder marges kan het resultaat van de optie 'Vingers verbergen' namelijk niet gegarandeerd worden omdat vingers op teksten en afbeeldingen niet gedetecteerd worden.</li> <li>• pagina's met kleurentekeningen vermeden worden.</li> </ul>  <p>Vingers verbergen: vermijd pagina's met kleurentekeningen</p> |
| <b>Video-opnamefunctie</b>       | In- of uitzoomen wordt niet geregistreerd tijdens video-opnames.   |
| <a href="#">Barcodes</a>         | Er kan slechts één barcodetype op dezelfde pagina herkend worden. Een combinatie van twee types (streepjes en QR) kan een gedeeltelijk resultaat geven.  |
| <a href="#">Watermerk</a>        | Voor optimale OCR-resultaten moet u erop letten dat het watermerk zich buiten de tekst bevindt (van toepassing bij de uitvoerformaten PDF (doorzoekbaar), PDF (tekst), DOCX, Tekst, XLSX).   |
| <b>Tekengrootte / lettertype</b> | Bij tekeningroottes kleiner dan 8 en/of Light-lettertypes kunnen de beeldkwaliteit en de nauwkeurigheid van de OCR minder zijn.  |

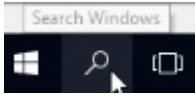
| <b>Domein</b>                         | <b>Uitleg</b>   |
|---------------------------------------|---|
| <b>E-mailclient<br/>(om te delen)</b> | IRIScan™ Desk is alleen compatibel met de e-mailclient Microsoft Outlook. |

# IRIScan™ Desk niet gedetecteerd

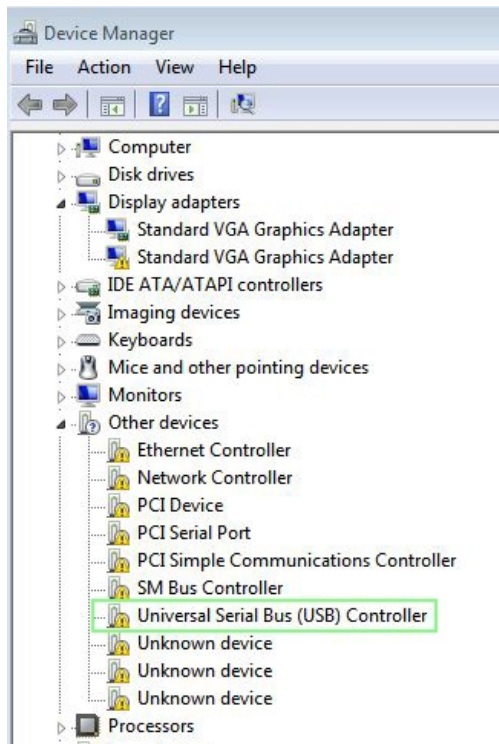
(Windows)

Als het apparaat niet gedetecteerd wordt, volg dan de volgende stappen:

- 1 Ga op het bureaublad naar de taakbalk en selecteer **Zoeken in Windows**.



- 2 Typ **Apparaatbeheer**.
- 3 **Open** Apparaatbeheer.
- 4 Zorg ervoor dat er geen uitroepteken staat naast een van de componenten, in het bijzonder de **USB(Universal Serial Bus)-controller**.



Apparaatbeheer in Windows®

- 5 Als er uitroeptekens staan, dan betekent dit dat u uw Windows®-besturingssysteem moet updaten. Zie hiervoor de Windows®-handleiding. Zie ook de [Systeemvereisten](#) voor de minimaal vereiste Windows®-versie.
- 6 Als uw Windows® up-to-date is, ga dan naar onze [website](#) voor verdere ondersteuning.

# Support

## Online ondersteuning

Ga voor zelfstudievideo's naar de [productselectiepagina](#).

Ga naar de [ondersteuningspagina](#) voor de veelgestelde vragen (FAQ's), kennisbank en contactgegevens.

## Ondersteuningsbeleid

Raadpleeg het [ondersteuningsbeleid](#) van I.R.I.S. op onze website.

## **Scanpad**

De Scanpad is de scanmat die bij het product wordt geleverd.

# Juridische informatie

## Gebruikershandleiding IRIScan™ Desk

De informatie in dit document is eigendom van I.R.I.S. De in dit document beschreven software wordt ter beschikking gesteld onder een licentieovereenkomst die de gebruiksvoorwaarden van dit product bepaalt. De software mag alleen overeenkomstig de voorwaarden van die overeenkomst worden gebruikt of gekopieerd. Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gereproduceerd, verzonden, opgeslagen in een retrievalsysteem of vertaald in een andere taal zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van I.R.I.S.

## Copyright

© 2024 I.R.I.S. N.V. — Alle rechten voorbehouden.

I.R.I.S. is eigenaar van de auteursrechten op de IRIScan™ Desk-software en deze publicatie.

## Handleiding versie 3.9 (december 2024) – Software versie 4.0 – IRIScan™ Desk 7-serie scanners

De specificaties van deze software en de inhoud van deze gebruikershandleiding zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Eventuele wijzigingen, foutencorrecties of functie-updates in de huidige software zijn mogelijk niet tijdig opgenomen in deze gebruikershandleiding. Wij verwijzen u naar de software zelf voor de meest actuele informatie. Drukfouten, vertaalfouten of functies die afwijken van de huidige software worden tijdig bijgewerkt.

In deze handleiding worden fictieve namen gebruikt als voorbeeld; elke gelijkenis of overeenkomst met bestaande personen, bedrijven of organisaties berust op louter toeval.

## Handelsmerken

IRIScan™ Desk is een handelsmerk van Image Recognition Integrated Systems N.V.

OCR-technologie van I.R.I.S.

AutoFormat- en linguïstische technologie van I.R.I.S.

iHQC-compressietechnologie van I.R.I.S.

Microsoft® is een in de VS geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

Windows® en Windows® 10 zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Mac® en macOS® zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen en regio's.

Alle andere in deze documentatie genoemde producten zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

## Garantie

I.R.I.S. geeft geen garanties af met betrekking tot dit materiaal, met inbegrip van maar niet beperkt tot impliciete garanties van geschiktheid voor een bepaald doel.

I.R.I.S. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventueel voorkomende fouten of voor incidentele of gevolgschade gerelateerd aan het aanleveren, de kwaliteit of het gebruik van dit materiaal.

## Veiligheidsinstructies

Leef deze veiligheidsinstructies na bij het installeren en het gebruik van de scanner:

- Lees deze instructies aandachtig door en leef alle waarschuwingen en instructies in dit document na.
- Plaats de scanner dicht genoeg bij de computer zodat de interfacekabel er gemakkelijk bij komt.
- Gebruik de scanner nooit met vochtige of natte handen, niet mobiel en niet als vast apparaat.
- Wanneer u dit product aansluit op een computer of een ander bedraad apparaat, let dan op de juiste richting van de connectoren. Elke connector heeft slechts één juiste richting. Als een connector in de verkeerde richting aangesloten wordt, dan kunnen beide apparaten die verbonden zijn door de kabel beschadigd raken.
- Stop geen voorwerpen in de openingen. Deze kunnen gevaarlijke spanningspunten raken of onderdelen kortsluiten en elektrocutiegevaar veroorzaken.
- Plaats het product en de Scanpad op een vlakke, stabiele ondergrond die groot genoeg is om het product er veilig op te laten staan en het document te scannen.
- Haal de scanner nooit uit elkaar.
- Als het product oververhit raakt, als er rook of een ongebruikelijke geur uitkomt of als het verkleurt of vervormd raakt, schakel de scanner dan onmiddellijk uit, verwijder indien van toepassing de batterijen en koppel de kabels los. Gebruik de scanner niet meer en neem contact op met uw leverancier of met de IRIS-klantenservice voor instructies over de te volgen procedure.
- Zorg ervoor dat de scanner niet valt en dat er niets op kan vallen.
- Plaats of bewaar de scanner niet buiten, in een auto, in de buurt van warmtebronnen of op plaatsen waar vuil, stof, schokken, trillingen, condensvorming, hoge temperaturen, zonlicht, fel licht of snelle temperatuurs- of vochtigheidsschommelingen kunnen voorkomen.



- Probeer de scanner of de bijbehorende accessoires nooit uit elkaar te halen, te modificeren of zelf te repareren.

## FCC-voorschriften

Dit apparaat is getest en voldoet aan de grenswaarden voor digitale apparatuur van klasse B, overeenkomstig hoofdstuk 15 van de FCC-voorschriften. Deze grenswaarden zijn opgesteld om een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving te kunnen bieden. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze ook afgeven. Indien het apparaat niet geïnstalleerd en gebruikt wordt overeenkomstig de gebruikershandleiding, dan kan dit leiden tot schadelijke interferentie voor radiocommunicatie.

Er is echter geen garantie dat geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke interferentie voor de ontvangst van radio- of televisiesignalen veroorzaakt (wat kan worden vastgesteld door het apparaat in en uit te schakelen), dan wordt de gebruiker verzocht te proberen de interferentie door een van de volgende maatregelen te corrigeren:

- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de radio of tv.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact in een andere groep dan de ontvanger.
- Vraag uw leverancier of een ervaren radio/tv-technicus om advies.

Dit apparaat voldoet aan hoofdstuk 15 van de FCC-voorschriften. Het apparaat mag alleen onder de volgende twee voorwaarden worden gebruikt: (1) dit apparaat veroorzaakt geen schadelijke interferentie en (2) dit apparaat accepteert alle interferentie die het ontvangt, inclusief interferentie die kan leiden tot een ongewenste werking. Wijzigingen of aanpassingen die niet expliciet goedgekeurd zijn door IRIS kunnen het recht van de gebruiker om het apparaat te gebruiken tenietdoen. Om te blijven voldoen aan de FCC-voorschriften, moeten bij dit apparaat afgeschermd kabels worden gebruikt.



## Richtlijnen van de Europese Unie

Producten met de EU-markering voldoen aan de volgende EU-richtlijnen:

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- EMC-richtlijn 2014/30/EU (elektromagnetische compatibiliteit)
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU betreffende de beperking van bepaalde gevaarlijke stoffen
- Radioapparatuurrichtlijn 2014/53/EU (RED; Radio Equipment Directive)

De EU-markering van dit product is geldig indien het wordt gevoed door de juiste van een EU-markering voorziene netspanningsadapter geleverd door I.R.I.S. n.v.

Dit product voldoet aan de klasse B-grenswaarden van EN 55022, EN 55024, de veiligheidseisen van EN 60950 en de RoHS-vereisten van EN 50581.

## Verwijderen van afgedankte apparatuur door particuliere huishoudens in de Europese Unie

Als op het product of op de bijbehorende verpakking dit symbool staat, dan mag het niet weggegooid worden bij het huishoudelijke afval. Ter bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu dient het te worden ingeleverd bij de daarvoor bestemde inzamel- en recyclinginstanties. Neem voor meer informatie over waar u uw oude apparatuur kunt inleveren voor recycling contact op met de lokale instanties, uw afvalophaaldienst of de winkel waar u het product aangeschaft heeft.



I.R.I.S. NV

*rue du Bosquet 10, B-1348 Louvain-la-Neuve*

+32 (0) 10 45 13 64 – [www.iriscorporate.com](http://www.iriscorporate.com)