Sensotec

Magnilink S Premium

Beeldschermloep voor in de klas

LVI LOW VISION INTERNATIONAL

Sensotec

Inhoud

1 Over LVI 5
2 Inleiding bij de MagniLink S 6
3 Veiligheidsinformatie 8
4 Uitpakken 10
4.1 Verpakking 11
5 Accessoires 12
6 Hardware 15
6.1 Installatie van de hardware 15
6.2 Gebruik van de hardware 16
7 MagniLink PCViewer 19
7.1 Minimum systeemeisen 19
7.2 Aanbevolen systeemeisen 19
7.3 Installatie van de software 20
7.4 Licentie 23
7.5 Gebruik van de software 24
7.6 Updaten van de software 40
8 Werken met de leescamera 43
9 Oplossen van problemen 44
10 Technische informatie 45
11 Conformiteitsverklaring 46

1 Over LVI

LVI Low Vision International AB, opgericht in 1978 is één van 's werelds toonaangevende fabrikanten van vergrotende tv- and computersystemen voor personen met visuele beperkingen. Nieuwe producten worden ontwikkeld in nauw overleg met gebruikers en professionals op het gebied van visuele revalidatie. LVI is gecertificeerd volgens de ISO 9001-norm voor kwaliteitsmanagement en de ISO 14001-norm voor milieuzorg.

LVI aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid voor mogelijke onvolkomenheden in deze handleiding. LVI aanvaardt in geen geval aansprakelijkheid voor directe, indirecte, punitieve, bijkomende of gevolgschade als gevolg van enige onjuistheid of tekortkoming in deze handleiding. LVI behoudt zich te allen tijde het recht voor, deze handleiding en de daarin beschreven producten in het kader van voortdurende productontwikkeling zonder voorafgaande kennisgeving of daaruit voortvloeiende andere verplichting te verbeteren.

2 Inleiding bij de MagniLink S

Wij danken u dat u gekozen hebt voor deze beeldschermloep. Ons doel is dat u 100% tevreden bent over uw keuze van leverancier en leeshulp.

De MagniLink S is een draagbaar camerasysteem met autofocus dat kan worden aangesloten op een computer of rechtstreeks op een externe monitor. Het systeem wordt bestuurd via een toetsenbord en/of regelbox. MagniLink S is verkrijgbaar in een aantal verschillende modellen. Kies een model in de volgende stappen:

Kies leescamera HD of FHD.

Model	Camera
MLS-HD	HD (720p)
MLS-FHD	FHD (1280p)

Maak een keuze uit de volgende accessoires.

Productcode	Accessoire
A	"Text To Speech" voor PC
B	"Text To Speech" voor Mac
C	MagniLink Docking Station met leestafel (DVI).
D	MagniLink Docking Station met leestafel (HDMI)
E	MagniLink Docking Station met tafelklem (DVI)

CE	MagniLink S voldoet aan alle voorwaarden voor CE-merking van medische apparatuur in overeenstemming met Richtlijn 93/42/EEG. Onze producten voldoen aan MDD 93/42/EEG met aanvullingen uit Richtlijn 2007/47/EC.

3 Veiligheidsinformatie

De leeshulp is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis en moet worden gebruikt volgens de meegeleverde veiligheidsinstructies.

- Gebruik uitsluitend de bij de MagniLink S geleverde stroomadapter. Gebruik van een verkeerd type adapter kan het systeem van de MagniLink S beschadigen.
- Apparaten zoals HDMI-monitors en/of computers die worden aangesloten op het systeem dienen te voldoen aan de toepasselijke veiligheidsvoorschriften van het land waar ze gebruikt worden.
- Het product niet gebruiken of aanzetten als het is blootgesteld aan water, regen of andere vloeistoffen. Maak de USB-kabel los en laat ervaren onderhoudspersoneel een controle uitvoeren alvorens het product opnieuw te gebruiken.
- Plaats de voedingskabel zo dat u er niet over kunt struikelen en dat geen klemschade kan optreden.
- Als het toestel uit een koude naar een warme ruimte wordt verplaatst, kan zich in de eenheid of op de cameralens condens (vocht) vormen. Om problemen door condensvorming te voorkomen, dient het toestel voorafgaand aan gebruik ten minste 30 minuten in de betreffende ruimte te staan.

- Als u het systeem wilt schoonmaken, trek dan alle kabels uit en gebruik een vochtige (geen natte) doek. Gebruik uitsluitend water of een reinigingsmiddel dat speciaal geschikt is voor monitors en computers.
- U kunt niet 100 procent zeker zijn van de resultaten van een OCR-conversie omdat de OCR-motor de tekst onjuist kan interpreteren. Houd hier vooral rekening mee als u werkt met gevoelige informatie, bijvoorbeeld een medisch voorschrift.
- Voer geen verdere aanpassingen uit, ook niet als het product niet normaal werkt nadat u de functionele aanwijzingen hebt opgevolgd. Trek de USB-kabel uit en neem contact op met onderhoudspersoneel of dealer. Gebruik uitsluitend reserveonderdelen volgens de specificatie van LVI.

Neem bij twijfel contact op met LVI.

WAARSCHUWING

MagniLink S wordt geleverd in een plastic zak. Houd de zak buiten bereik van kinderen om risico van verstikking te vermijden.

4 Uitpakken

Het systeem wordt geleverd in een doos met de volgende inhoud:

- Leescamera
- USB-kabels
- Doos
- USB-geheugenstick met software
- Poetsdoekje
- Gebruikershandleiding
- Voedingsadapter
- HDMI-HDMI kabel
- HDMI-DVI-kabel

Controleer eerst de doos op uitwendige beschadiging. Neem in geval van beschadiging contact op met de vervoerder en stel deze op de hoogte van de schade.

Open de doos en haal de MagniLink S eruit. Verwijder de witte verpakking. Zie voor meer informatie Installatie.

4.1 Verpakking

De verpakking bestaat uit het volgende materiaal (LVI adviseert om de verpakking te bewaren in verband met eventueel terugsturen of verhuizen van het systeem):

- Verpakkingsmateriaal (EPP)
- Doos (golfkarton)
- Zak van polyethyleen (LDPE4)

Neem voor het sorteren en inleveren van verpakkingsmateriaal contact op met uw afvalverwerker voor informatie over de regels die in uw gemeente gelden.

5 Accessoires

Externe regelbox (MLS-A100).

Uitgebreide externe regelbox (MLV-A110A).

MagniLink dockingstation (MLS-A101), stationaire leestafel.

MagniLink leestafel (MLRT), draagbare leestafel.

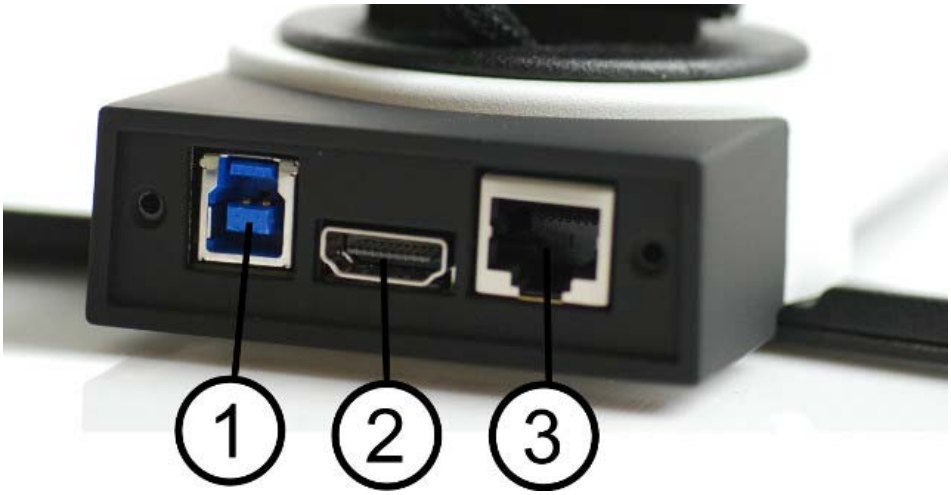
LVI-monitor 19" (MLS-A103) en 23" (MLS-A104).

"Text To Speech" voor PC (TTS-PC) of Mac (TTS-MAC).

6 Hardware

6.1 Installatie van de hardware

Open de camera-arm en trek de steunpoten van de camera naar buiten. U kunt de camera-arm pas instellen nadat de steunpoten zijn uitgetrokken.



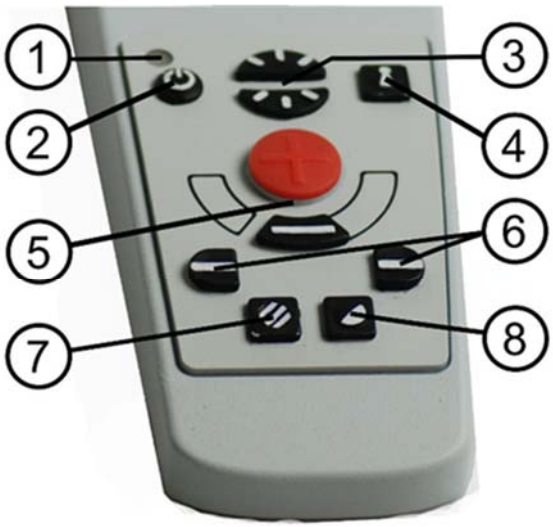
Op de achterzijde van de camera bevinden zich verschillende aansluitopties. Welke aansluitopties beschikbaar zijn hangt af van het model camera.

1. USB-aansluiting
   De USB-aansluiting brengt de beelden over naar een computer en zorgt tevens voor de voeding van het systeem.

2. HDMI-aansluiting
   Via deze aansluiting wordt de camera aangesloten op een monitor die HDMI of DVI ondersteunt.
3. Extern regelpaneel
   Via deze uitgang kan een extern regelpaneel worden aangesloten.

6.2 Gebruik van de hardware

6.2.1 Bedieningspaneel



1. LED
   Groen licht geeft aan dat het systeem is ingeschakeld. Knipperend groen licht geeft aan dat het systeem wordt opgestart. Langzaam knipperend geel licht geeft aan dat het systeem stand-by is. Rood licht geeft aan dat er een storing in het systeem is. Zie het hoofdstuk over Oplossen van problemen blz. 44.
2. Aan/uit
   Druk op de toets om het systeem te starten of uit te schakelen.
3. Verlichtingsconfiguratie
   Deze functie gebruikt u voor het configureren van de lichtintensiteit om de leescondities te optimaliseren. Druk voor toename van de lichtintensiteit op de bovenste helft en voor afname op de onderste helft. Voor systemen met LED-verlichting wordt de intensiteit aangepast door knop (7) ingedrukt te houden.

4. Autofocus aan/uit
   Druk één maal op de knop om de focus te fixeren. Deze functie kunt u gebruiken als u met de hand wilt schrijven. De autofocus wordt niet beïnvloed door de pen of door uw hand. Druk nogmaals op de knop om de autofocus te reactiveren.
5. Zoom-instelling
   Hiermee wordt de zoom ingesteld. Druk op de onderste knop (min) om de zoom te verlagen en druk op de bovenste knop (plus) om de zoom te verhogen.
6. Geleidingslijn/balk
   Met deze functie kunt u de positie van de referentielijn wijzigen. Druk op de rechterknop om de horizontale lijn omlaag te bewegen. Houd de knop ingedrukt om de geleidingslijn verticaal te zetten en om hem naar links te bewegen. De geleidingslijn wordt dan een horizontale balk die de bekeken zone verkleint. Om de balk verticaal te zetten drukt u nogmaals op de knop. Met de linkerknop bereikt u het omgekeerde resultaat.
7. Beeldmodus
   Druk op de knop om in de beeldmodus te wisselen tussen natuurlijke kleuren en grijsschaal.
   Aanpassen van de verlichting
   Houd de knop ingedrukt voor tijdelijke aanpassing van de verlichting via de verlichtingsconfiguratie (3). Als u voor het aanpassen van de verlichting de verlichtingsconfiguratie (3) gebruikt, kunt u niet wisselen tussen kleuren en grijsschaal (dit kan alleen als het systeem LED-verlichting heeft).
   Spiegeling
   Als u de knop drie seconden ingedrukt houdt, verschijnt het beeld gespiegeld.
8. Hoge contrastmodi met artificiële kleuren
   Druk op de toets om tussen de verschillende kleurencombinaties te switchen.
   Rotatie
   Als u de knop drie seconden ingedrukt houdt, wordt het beeld 180 graden gedraaid.

6.2.2 Positiesensor

MagniLink S is voorzien van een positiesensor voor het switchen tussen leesmodus (de gebruiker richt de camera omlaag en draait de lens in positie) en afstandsmodus (de gebuiker opent de lens). De instellingen van deze modi worden automatisch opgeslagen als u van de een naar de ander switcht.

De volgende instellingen van deze modi worden automatisch opgeslagen:

- Artificiële kleuren
- Negatieve/positieve/natuurlijke kleuren
- Licht
- Vergroting
- Geleidingslijn/balk
- Rotatie van het camerabeeld
- Spiegeling van het camerabeeld

7 MagniLink PCViewer

MagniLink PCViewer is een programma dat wordt gebruikt op een Chromebook om afbeeldingen van een MagniLink camerasysteem weer te geven. Het programma kan de camera-eigenschappen besturen, zoals de vergroting, artificiële kleuren en helderheid. Indien de camera OCR ondersteunt, is OCR-behandeling van een tekst en voorlezen ervan door een spraaksynthesizer mogelijk. Met het programma kan ook het computerscherm worden gedeeld met de ZoomText of SuperNova programma's.

7.1 Minimum systeemeisen

- Microsoft Windows 7.
- 2 geïntegreerde USB 2.0 poorten.
- i3 processor, 1 GB RAM (32 bit) 2 GB RAM (64 bit).

7.2 Aanbevolen systeemeisen

- Microsoft Windows 7.
- 1 geïntegreerde USB 3.0 poort.
- i5 of i7 processor, 4 GB RAM, externe grafische kaart met minimaal 512 MB intern geheugen.

LVI heeft de software met succes op een groot aantal computers getest, maar kan niet garanderen dat het systeem werkt op alle computers die aan de specificaties voldoen. LVI adviseert om de software te testen op de computer die u met het toestel wilt gebruiken, zodat u verzekerd bent van compatibiliteit. Hoe beter de computer presteert, des te beter presteert ook de camera.

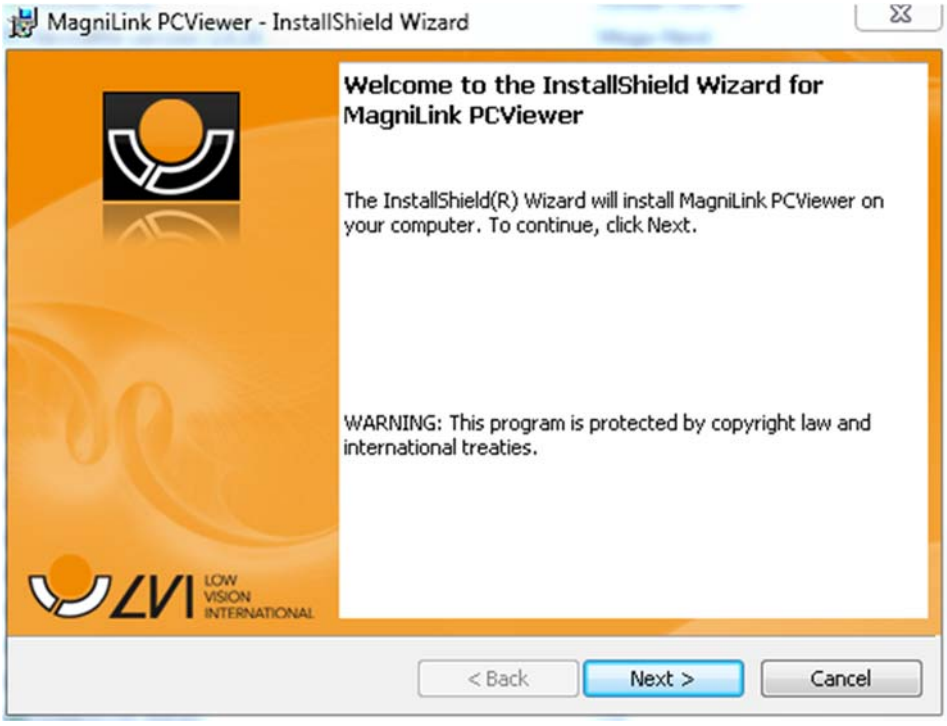
7.3 Installatie van de software

N.B.

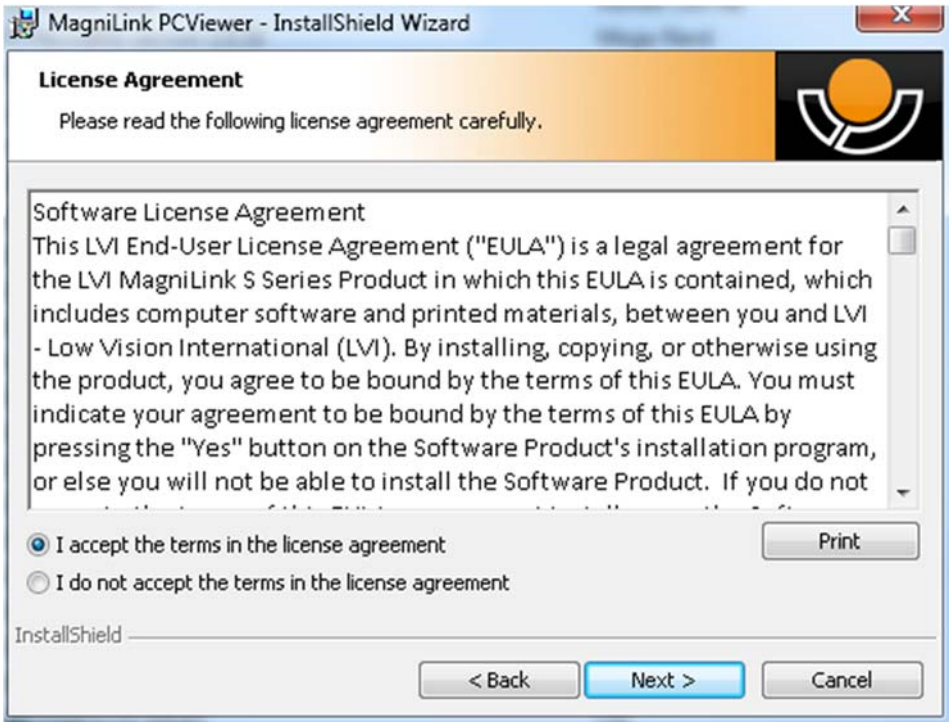
Voor installatie dient u geautoriseerd te zijn als administrateur van de betreffende computer en installatie vindt plaats op de in gebruik zijnde gebruikersaccount.

Steek de USB-stick met de software in een van de USB-poorten van de computer. Start de installatie door op het "Setup" bestand te klikken. Dit bestand bevindt zich in de "MagniLink PCViewer" map.

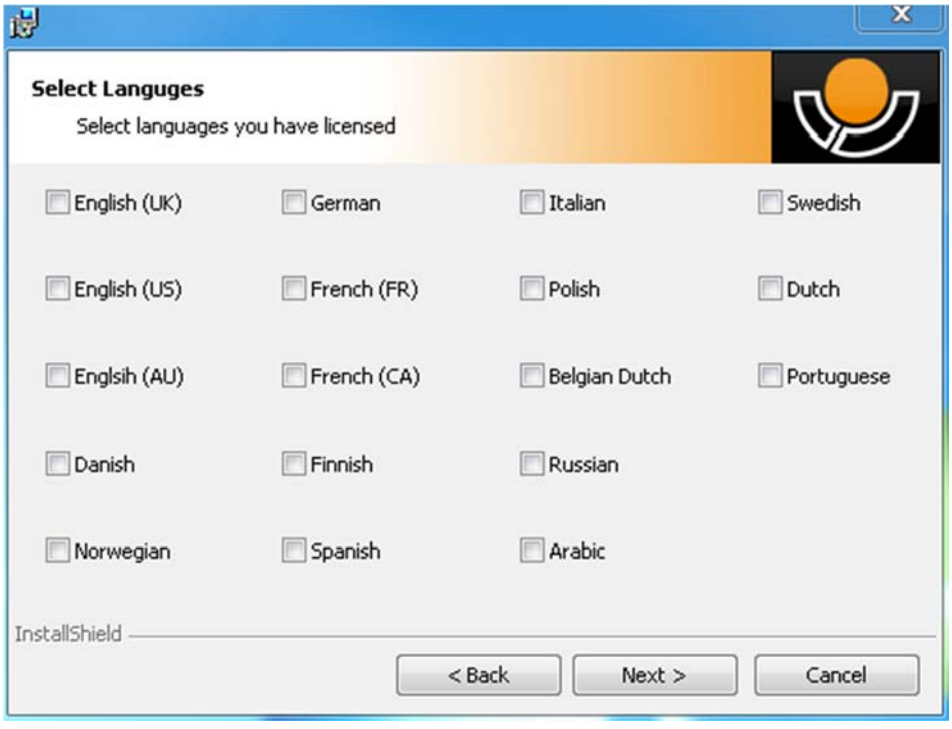
Volg na het starten van het installatieprogramma de aanwijzingen op het scherm en voltooi de installatie van de software, of lees eerst de onderstaande gedetailleerde beschrijving.



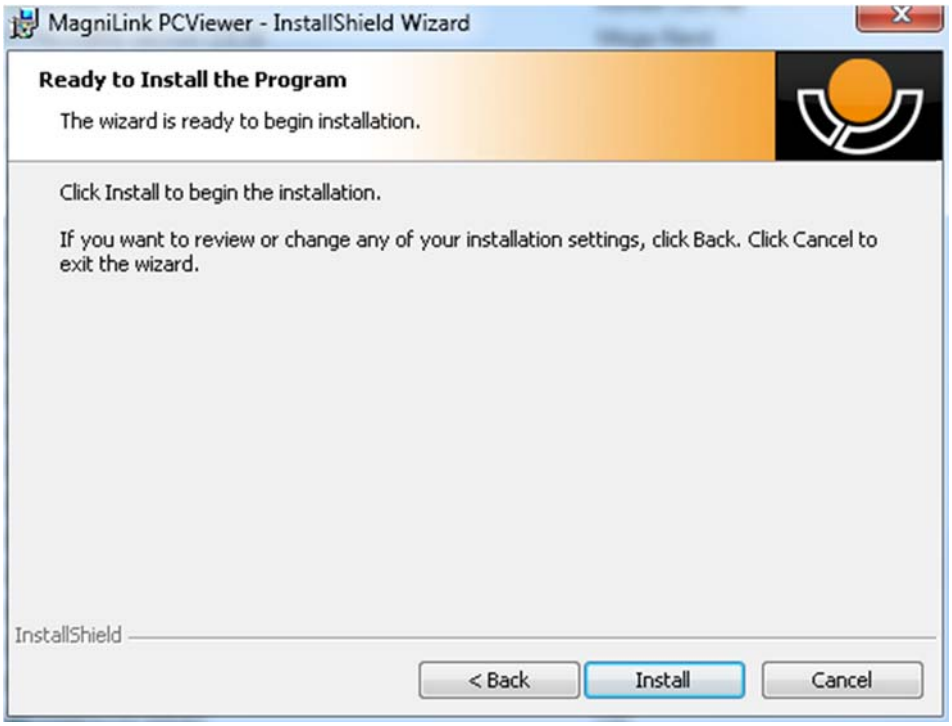
Kies "Volgende" in het dialoogvenster "Welcome to the InstallShield Wizard for MagniLink PCViewer".



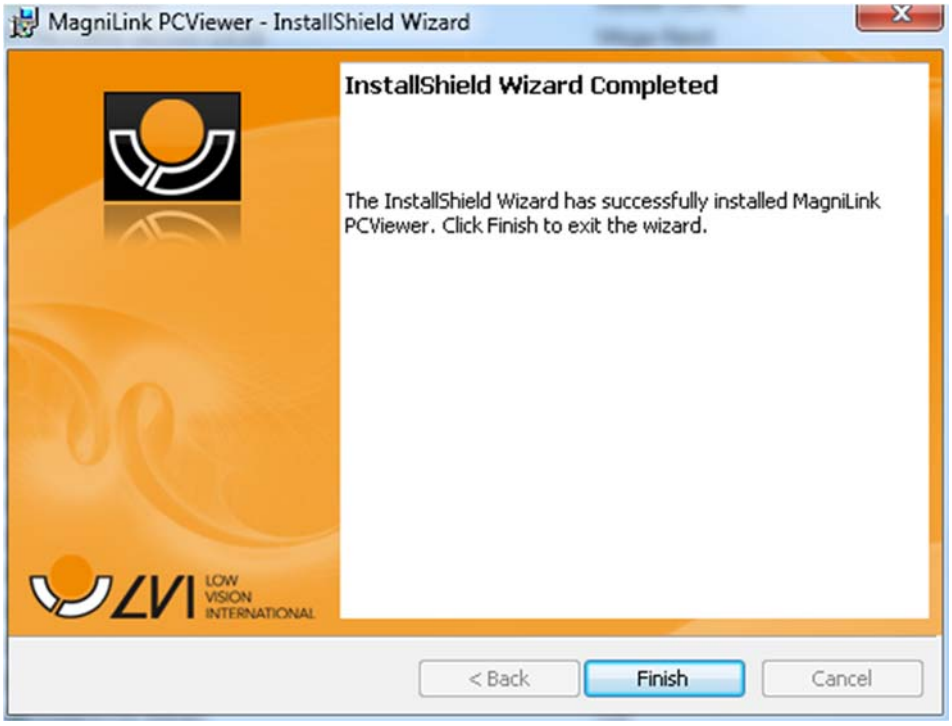
Lees de tekst in **"Licentieovereenkomst"**, accepteer deze door het kiezen van **"I accept the terms of the license agreement"** en klik op **"Next"** om de installatie te starten.



Als u beschikt over een camera met OCR-functionaliteit, markeert u de taal/talen waarvoor u een licentie hebt. Als u geen OCR-functionaliteit hebt, kies dan geen talen. Klik vervolgens op **"Volgende"** en ga verder met de installatie.



Kies “Installeren” in het dialoogvenster "Gereed om het programma te installeren".



Kies "Voltooien" in het dialoogvenster "InstallShield Wizard Gereed".

7.4 Licentie

Voor het camerasysteem dat wordt gebruikt met de software kunt u een licentie met verschillende functies krijgen.

- U kunt voor het systeem een licentie met of zonder OCR-functionaliteit krijgen.
- U kunt een licentie krijgen voor een systeem dat niet in verbinding staat met het internet.
- Het is via de licentie mogelijk om de functies video-opname en foto's nemen te verwijderen.
- Het is mogelijk om een licentie op het systeem te krijgen met stemmen in de volgende talen:
  Engels (VS), Engels (VK), Duits, Frans, Fins, Italiaans, Nederlands (BE), Nederlands (NL), Zweeds, Deens, Pools, Spaans, Portugees, Noors, Engels (AU), Russisch, Frans (CA), Arabisch, Hebreeuws, Hongaars, Roemeens, Bulgaars, Tsjechisch, Slowaaks, Kroatisch, Turks, Grieks.

7.5 Gebruik van de software

De software kan worden gestart vanaf het pictogram op het bureaublad, vanaf het startmenu of met gebruik van het sneltoetscommando Ctrl + Alt + S.

7.5.1 Functies via menu's

De toepassing bestaat uit een venster met tabbladen en groepen van knoppen. Er is een tabblad voor instellingen van de applicatie en een ander tabblad voor het bedienen van de camera. Afhankelijk of het systeem een OCR-licentie heeft, is er ook een tabblad voor het hanteren van de OCR-verwerkte tekst.

1. Kleuren wijzigen
   Wordt gebruikt om te wisselen tussen natuurlijke en artificiële kleuren.
2. De vergroting verkleinen
3. De vergroting vergroten
4. Overzichtsmodus
   Verkleint de vergroting tot de overzichtsmodus. Druk nogmaals om naar de vergroting terug te keren. Als de overzichtsmodus actief is, ziet u een beeld in het midden van het videovenster.
5. Fixeren autofocus
   Fixeert de autofocus modus. Deze functie kunt u gebruiken als u met de hand wilt schrijven. De autofocus wordt dan niet beïnvloed door de pen of door uw hand. Druk nogmaals op de knop om de autofocus te reactiveren.
6. Focus omhoog
   Verkleinen van de focusafstand. Wanneer deze functie wordt gebruikt, is autofocus uitgeschakeld.
7. Focus omlaag
   Vergroten van de focusafstand. Wanneer deze functie wordt gebruikt, is autofocus uitgeschakeld
8. Verlagen van helderheid/contrast
9. Verhogen van helderheid/contrast

10. Geleidingslijn/balk naar links/omhoog
    Met deze functie kunt u de positie van de referentielijn wijzigen. Druk op de knop om de geleidingslijn naar links te bewegen. Houd de knop ingedrukt om de geleidingslijn horizontaal te zetten en om hem naar boven te bewegen. De geleidingslijn wordt dan een verticale balk die de bekeken zone verkleint. Om de balk horizontaal te zetten drukt u nogmaals op de knop.
11. Geleidingslijn naar rechts/omlaag
    Hetzelfde als het vorige commando, maar in de tegenovergestelde richting.
12. Helderheid van de lamp verlagen
13. Helderheid van de lamp verhogen
14. Het maken van een momentopname
    Er opent een dialoogvenster “Save pictures". Er verschijnt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (met actuele datum en tijd) en een map (Mijn afbeeldingen). Druk op “Enter” om het beeld op te slaan. Als u het beeld op een andere plaats of onder een andere naam of in een ander formaat wilt opslaan (standaardformaat is JPG), kunt u dit zelf wijzigen. Om een afbeelding snel te bewaren houdt u “Shift” ingedrukt terwijl u op de knop drukt.
15. Afbeeldingen tonen
    Drukken om de opgeslagen beelden te bekijken. Markeer het beeld dat u wilt bekijken en druk op Enter of kies Openen. Het beeld wordt gewoonlijk geopend in het standaardprogramma van Windows voor het bekijken van beelden. Hier kunt u o.a. het beeld vergroten. Om de meest recent opgeslagen afbeelding snel te bekijken houdt u “Shift” ingedrukt terwijl u op de knop drukt.
16. Start/stop video-opname
    Drukken om het dialoogvenster “Save video clip” te openen. Er verschijnt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (met actuele datum en tijd) en een map (Mijn videoclips). Druk op Enter om het beeld onder de voorgestelde naam op te slaan. Als u de video in een andere map of onder een andere naam wilt opslaan, kunt u dit in het dialoogvenster wijzigen. Stop de opname door opnieuw op de knop te drukken. Om een video-opname snel te starten houdt u “Shift” ingedrukt terwijl u op de knop drukt.

17. Video-opname tonen
    Drukken om de opgeslagen videobestanden te bekijken. Markeer de video die u wilt bekijken en druk op Enter of kies Openen. De video wordt gewoonlijk geopend in de standaard mediaspeler van Windows. Om de meest recent opgeslagen video-opname snel te bekijken houdt u “Shift” ingedrukt terwijl u op de knop drukt.
18. Het camerabeeld roteren
    Roteert het camerabeeld in de richting van de klok. Om tegen de klok in te roteren houdt u “shift” ingedrukt terwijl u op de knop drukt.
19. Het camerabeeld spiegelen
    Druk opnieuw om het gespiegelde beeld om te draaien.
20. Het camerabeeld bevriezen
    Druk nogmaals om het bevroren beeld weer vrij te geven.
21. OCR-proces (wordt uitsluitend getoond wanneer het systeem een licentie voor OCR heeft)
    Wanneer de OCR-verwerking voltooid is, wisselt het programma naar het OCR-tabblad en wordt de tekst voorgelezen. Wanneer er al tekst in het OCR-tabblad staat, wordt deze vervangen. Houd shift ingedrukt wanneer u de knop indrukt om de tekst op een nieuwe bladzijde in te voegen.
22. Volledige afbeelding (wordt uitsluitend getoond wanneer het systeem een licentie voor OCR heeft)
    Wanneer dit actief is, wordt het volledige camerabeeld getoond. Bewerk anders in de afbeelding, afhankelijk van hoe groot het cameravenster is.
23. Altijd boven
    Activeert “always on top” of schakelt dit uit. Als "Always on top" is geactiveerd, wordt het camerabeeld over andere open applicaties heen geplaatst. Dit betekent dat een ander programma in focus kan zijn en dat u bijv. Word kunt gebruiken terwijl u naar het camerabeeld kijkt.
24. Help
    Opent de gebruikershandleiding in de standaardtoepassing voor het tonen van pdf-bestanden.

De volgende tabbladen worden uitsluitend getoond wanneer het systeem een licentie voor OCR heeft.

1. Documenten opslaan
   Er wordt een dialoogvenster geopend. U krijgt automatisch een voorstel voor een bestandsnaam (actuele datum en tijd). Het is mogelijk om de tekst als een Word-bestand (.docx), pdf-bestand, tekstbestand (.txt) of zip-bestand op te slaan.
2. Openen van documenten
   Er wordt een dialoogvenster geopend. Selecteer vanaf het dialoogvenster het bestand dat moet worden geopend. Het is mogelijk om pdf-bestanden en afbeeldingsbestanden, .bmp, .jpg, .png, .gif en .tiff te openen, evenals opgeslagen zip-bestanden.
3. Kleuren wijzigen
   Wijzigt de kleuren van de OCR-verwerkte tekst.
4. Lettertype
   Wijzigt het lettertype van de OCR-verwerkte tekst. U kunt ook kiezen voor dik- en schuingedrukte tekst. Het lettertype dat wordt gebruikt heeft geen invloed op het resultaat van de OCR-bewerking.
5. Lettergrootte
6. Start/Pauze lezen
7. Stop lezen
   Het lezen wordt hervat aan het begin van de tekst
8. Wijzigen van de weergavemodus
   Wijzigt naar weergavemodus voor OCR-verwerkte tekst. De beschikbare weergavemodi zijn "page view", "row view", "word view", "image view", "image and word" en "image and row".
9. Stille modus
   Wijzigt naar een stille modus waarbij de tekst zijwaarts op het scherm beweegt.

10. Lezen voorafgaande
    Met deze knop kan de gebruiker teruggaan in de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op teken, wordt bij elke druk op de toets één teken gelezen. Als de leesmodus is ingesteld op woord, beweegt u woord voor woord terug door de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op zin, beweegt u één zin terug. Als de leesmodus is ingesteld op blok, beweegt u één blok terug.
11. Lezen volgende
    Met dit commando kan de gebruiker vooruitgaan in de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op teken, wordt bij elke druk op de toets één teken gelezen. Als de leesmodus is ingesteld op woord, beweegt u woord voor woord vooruit door de tekst. Als de leesmodus is ingesteld op zin, beweegt u één zin vooruit. Als de leesmodus is ingesteld op blok, beweegt u één blok vooruit.
12. Switchen leesmodus
    Met dit commando kiest u de leesmodus die moet worden toegepast als het commando "Read previous" of "Read next" wordt ingevoerd. Er zijn vier modi: teken, woord, regel en blok.
13. Volumeinstelling
14. Snelheidsinstelling
15. Pagina's
    Toont alle OCR-verwerkte pagina's. Klik op een van de pagina's om van pagina te wisselen.
16. Altijd boven
    Activeert "always on top" of schakelt dit uit
17. Help
    Opent de gebruikershandleiding in de standaardtoepassing voor het tonen van pdf-bestanden.

7.5.2 Functies via het toetsenbord

De meeste functies kunnen worden bediend met gebruik van het toetsenbord. De sneltoetscommando's kunnen in de instellingen worden gewijzigd. Hieronder volgen de standaardinstellingen van de sneltoetscommando's.

F1	Natuurlijke kleuren
F2	Positieve kleuren vooruit
Shift + F2	Positieve kleuren achteruit
F3	Negatieve kleuren vooruit
Shift + F3	Negatieve kleuren achteruit
Pijltje omhoog	De vergroting vergroten
Pijltje omlaag	De vergroting verkleinen
Ctrl + O	Overzichtsmodus
Ctrl + J	Autofocus aan/uit
Shift + pijltje omhoog	Vergroten van de focusafstand
Shift + pijltje omlaag	Verkleinen van de focusafstand
Pijltje naar rechts	Verhogen van helderheid/contrast
Pijltje naar links	Verlagen van helderheid/contrast
Ctrl + Pijltje naar links	Geleidingslijn links/omhoog
Ctrl + Pijltje naar rechts	Geleidingslijn rechts/omlaag
Ctrl + 6	Helderheid van de lamp verlagen
Ctrl + 7	Helderheid van de lamp verhogen
Ctrl + R	Afbeelding met de klok mee draaien
Ctrl + Shift + R	Afbeelding tegen de klok in draaien
Ctrl + I	Reflecteren van het camerabeeld
Ctrl + F	Bevriezen van het camerabeeld
Ctrl + A	Altijd bovenaan
F12	Open de gebruikershandleiding
F9	Instellingen
F11	Standaardinstellingen
F7	Cameraresolutie wijzigen

Ctrl + C	Kopiëren van beelden of tekst
Ctrl + M	Toepassing minimaliseren
F8	Volgend beeld
Ctrl + F8	Vorig beeld
Ctrl + min	Menuformaat verkleinen
Ctrl + plus	Menu formaat vergroten
F5	Afbeelding bewaren
Shift + F5	Afbeelding snel bewaren
F6	Afbeelding openen
Shift + F6	Afbeelding snel openen
Ctrl + F5	Starten van de video-opname
Ctrl + Shift + F5	Snel starten van de video-opname
Ctrl + F6	Video openen
Ctrl + Shift + F6	Video snel openen

De volgende commando's zijn alleen beschikbaar in combinatie met camera's die een OCR-licentie hebben.

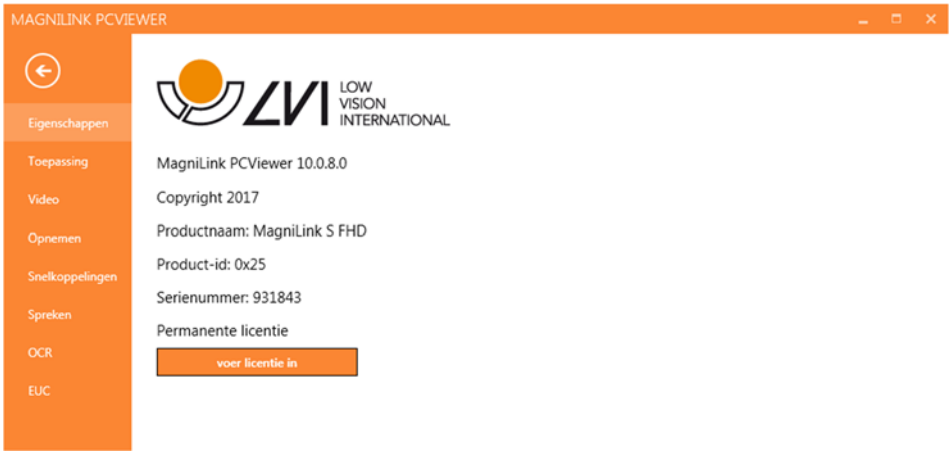
F4	OCR starten De tekst van de OCR-verwerking vervangt de bestaande tekst.
Shift + F4	Start OCR invoeren De tekst van de OCR-verwerking wordt op een nieuwe pagina ingevoerd.
Ctrl + L	Volledig beeld Wissel tussen volledig beeld en afgesneden beeld.
Ctrl + S	Kolomkiezer De kolomkiezer wordt geactiveerd of gedeactiveerd. Als de kolomkiezer actief is, worden alleen de kolommen die met de kolomkiezer zijn gemarkeerd, door de OCR-processor verwerkt.
V	Wissel tussen tabblad camera en tablad OCR
Alt + F5	Documenten opslaan
Alt + F6	Openen van documenten
Alt + pijltje omhoog	Lettergrootte vergroten

Alt + pijltje omlaag	Lettergrootte verkleinen
1	Start lezen
2	Stop lezen
B	Wijzigen van de weergavemodus
N	Stille modus
3	Lezen voorafgaande
4	Lezen volgende
5	Switchen leesmodus
Pagina naar beneden	Volgende pagina Wanneer meerdere pagina's zijn gescand, gaat u naar de volgende pagina.
Pagina omhoog	Vorige pagina Wanneer meerdere pagina's zijn gescand, gaat u naar de vorige pagina.
Verwijderen	Verwijder de betreffende pagina Wanneer meerdere pagina's zijn gescand, verwijdert u de betreffende pagina.
8	Verlaagt het volume
9	Verhoogt het volume
6	Verlaagt de spreeksnelheid
7	Verhoogt de spreeksnelheid
Ctrl + 0	Volgende stem

7.5.3 Venster Informatie en instellingen

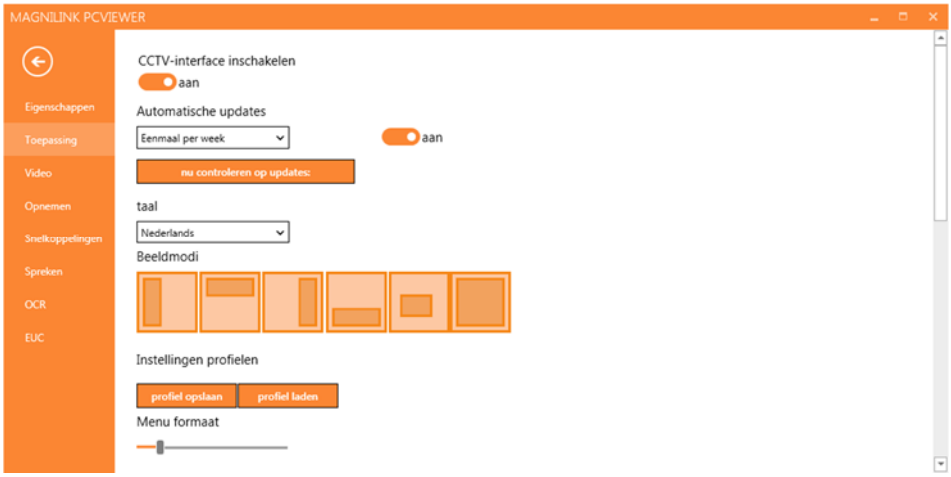
Het venster Informatie en instellingen bestaat uit een aantal verschillende tabs met informatie over de applicatie en de verschillende instellingen.

7.5.3.1 Eigenschappen van de toepassing



Onder deze tab vindt u informatie over de softwareversie en auteursrechten. Wanneer u de licentie moet bijwerken kunt u dit doen door op de knop "enter licence" te drukken.

7.5.3.2 Instellingen van de toepassing



CCTV-interface inschakelen

Wanneer deze functie is ingeschakeld, ondersteunt MagniLink PCViewer het werken met de vergrotingssoftware van ZoomText en SuperNova.

Automatische updates

Dit kan worden ingesteld wanneer MagniLink PCViewer naar updates moet zoeken. U kunt ook instellen hoe vaak moet worden gezocht: “Once per day”, “Once per week” of “Once per month”. U kunt er ook voor kiezen om updates handmatig in te stellen door te klikken op “search for updates now” (opmerking: er is een internetverbinding nodig voor zowel automatische als handmatige updates).

Taal

Wijzig de taal van de software. De software is ingesteld om dezelfde taal te gebruiken als de standaardtaal van de computer. Indien deze taal niet beschikbaar is, wordt Engels automatisch als de standaard geselecteerd.

Beschikbare talen:

- Engels
- Duits
- Deens
- Spaans
- Fins
- Frans
- Nederlands
- Noors
- Zweeds

Splitscreen modus

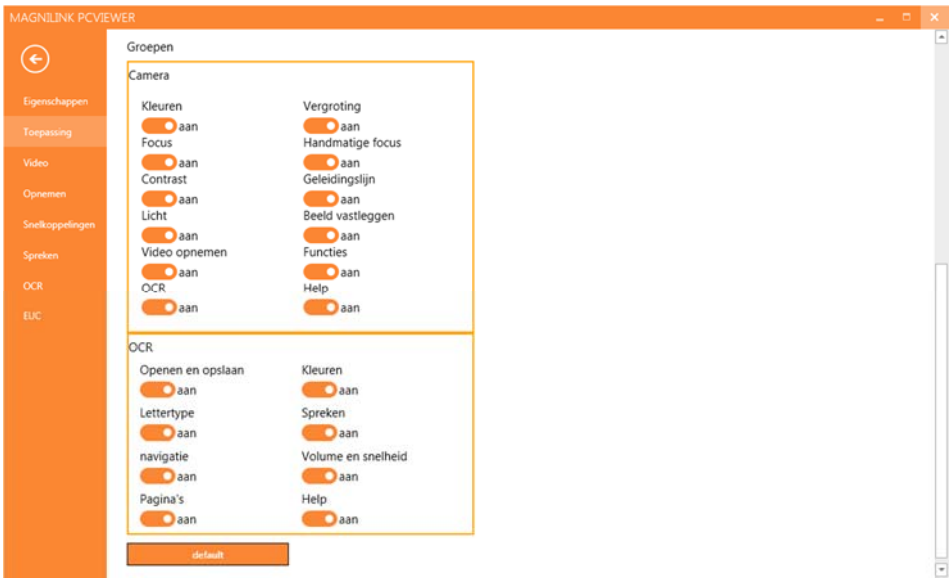
Het is mogelijk om de gewenste modus te kiezen wanneer u wijzigt naar gesplitst scherm.

Instellingen profielen

Het is mogelijk om instellingenprofielen op te slaan en te laden.

Menu formaat

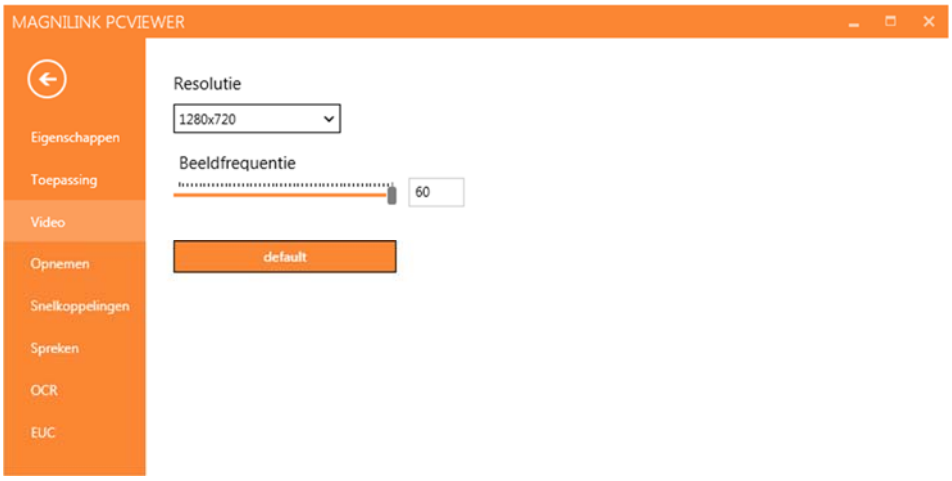
Het formaat van de menu's en de knoppen kan hier worden gewijzigd.



Groepen

Het is mogelijk om te kiezen welke groepen van knoppen in de menu's verschijnen.

7.5.3.3 Video-instellingen



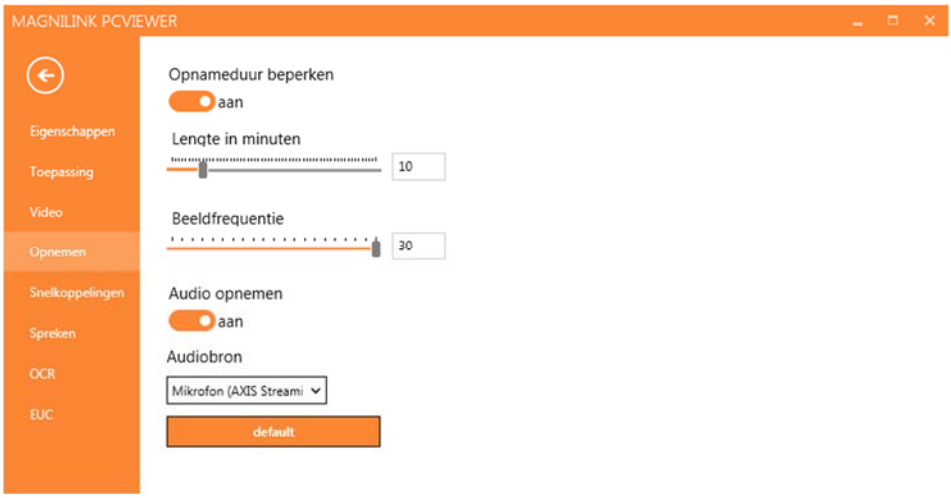
Resolutie

Maak een keuze uit de verschillende resolutie-opties van de camera. Bij een resolutie 1280x720 kan de beeldfrequentie op maximaal 60 Hz worden ingesteld. Bij een resolutie van 1920x1080 is slechts 30 Hz mogelijk.

Beeldfrequentie

Met deze instelling kan de gebruiker de beeldfrequentie beperken. Voor de beste videokwaliteit moet de beeldfrequentie 60 Hz bedragen, maar het kan nodig zijn om de beeldfrequentie op 30 Hz in te stellen voor computers met een lager prestatieniveau.

7.5.3.4 Opname-instellingen



Opnameduur beperken

Activeer deze functie wanneer u de opnameduur wilt beperken.

Lengte in minuten

Wanneer u er voor kiest om de opnameduur te beperken, kunt u hier de limiet in minuten instellen tussen 1 en 60 minuten.

Beeldfrequentie

De beeldfrequentie bij opnemen, het aantal opgenomen beelden per seconde, kan worden ingesteld tussen 10 en 30 beelden per seconde. Een lagere beeldfrequentie betekent een lagere kwaliteit van de video-opname maar neemt minder ruimte in op de harde schijf.

Opnamegeluid

Als uw computer is uitgerust met een microfoon (intern of extern), kunt u geluid toevoegen aan uw video-opname.

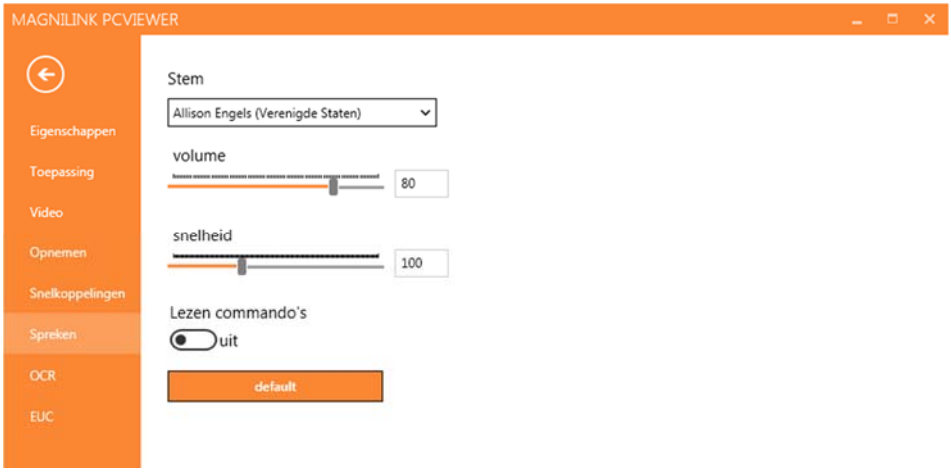
Geluidsbron

Selecteer welke microfoon wordt gebruikt om geluid voor de video op te nemen. Gewoonlijk kan slechts één geluidsbron worden geselecteerd.

7.5.3.5 Sneltoetscommando's

Hier kunt u de sneltoetscommando's van de applicatie veranderen. Om een sneltoetscommando te veranderen gaat u naar de tab van het te veranderen commando en voert u een nieuwe toetsencombinatie in. Het is mogelijk om twee verschillende combinaties in te stellen voor hetzelfde commando. Als een combinatie wordt ingevoerd die al in gebruik is voor een ander commando, wordt het andere commando gewist. U moet dan een nieuwe toetsencombinatie invoeren voor het andere commando.

7.5.3.6 Spreek-instellingen



Stem

Wanneer meerdere stemmen beschikbaar zijn, kan de gebruiker hier tussen kiezen.

Volume

Het geluidsniveau van de stem instellen.

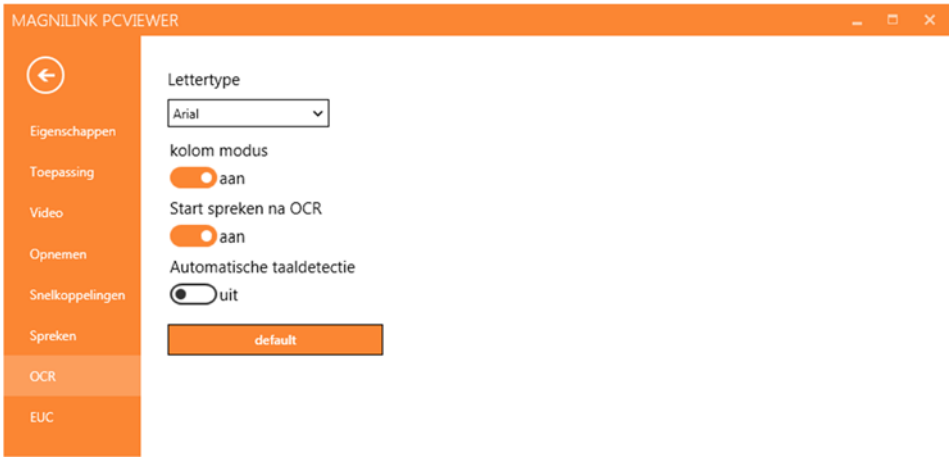
Snelheid

De spreeksnelheid instellen.

Leescommando

Wanneer dit is aangevinkt, leest de toepassing de menu's voor wanneer u ze gebruikt.

7.5.3.7 OCR-instellingen



Lettertype

Hier kan de gebruiker instellen welk lettertype wordt gebruikt om de OCR-verwerkte tekst weer te geven. Het lettertype dat wordt gebruikt heeft geen invloed op het resultaat van de OCR-bewerking.

Kolommodus

Als deze instelling actief is, verwerkt de OCR-motor de tekst per kolom, wat bruikbaar is als het gaat om een krantentekst die moet worden verwerkt.

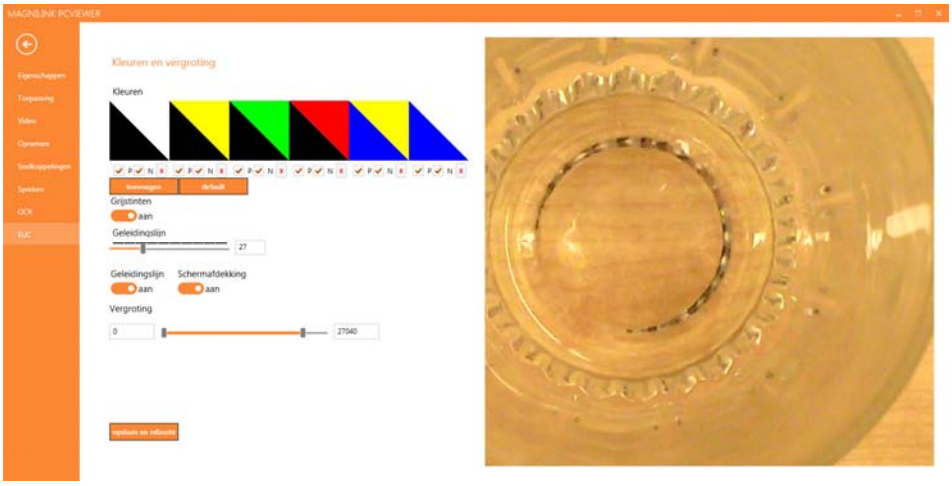
Start spreken na OCR

Als dit vakje is aangevinkt, wordt de tekst automatisch voorgelezen na OCR-verwerking van een beeld.

Automatische taalidentificatie

Wanneer deze functie is geactiveerd, probeert de toepassing de taal te identificeren die met OCR is verwerkt en de betreffende stem te wijzigen.

7.5.3.8 EUC



Onder dit tabblad kan de camera worden gecofigureerd. Druk op “opslaan” als u de wijzigingen in de camera wil opslaan. Wanneer u dit doet zal de camera opnieuw starten en wordt de configuratie bewaard.

Artificiële kleuren

Het is mogelijk om de artificiële kleuren van de camera te verwijderen en te wijzigen.

- Druk op X om een kleurencombinatie te verwijderen
- Druk op enter om een kleurencombinatie toe te voegen.
- Om een kleurencombinatie te wijzigen drukt u op een van de driehoekige zones en er zal een kleurendialoog verschijnen. Selecteer de kleuren en druk op OK.
- Om ofwel de positieve of de negatieve component te verwijderen. Klik vakje P of N uit.
- Om de kleuren te herstellen drukt u op Standaard.

Grijstinten

Kies of u grijstinten wilt of niet.

Geleidingslijn

Stel het formaat van de geleidingslijn in en kies of u een geleidingslijn, een balk of beide wilt.

Vergroting

Stel de maximale en minimale vergroting in.

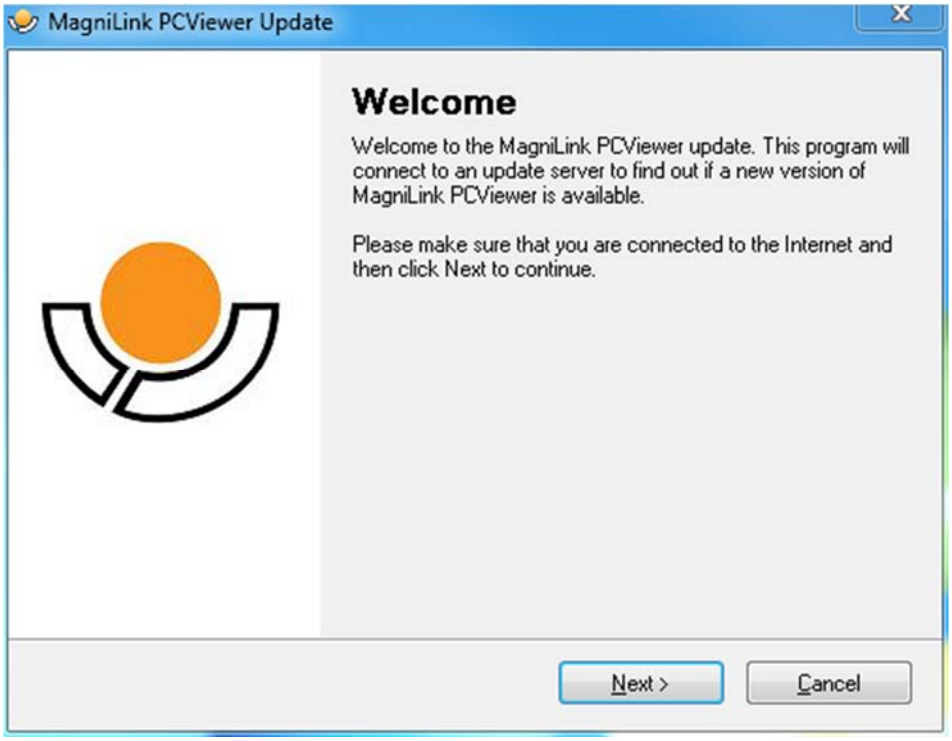
7.5.4 Kwaliteit van het OCR-proces

Voor het verkrijgen van optimale resultaten bij de OCR-conversie, dient u rekening te houden met het volgende.

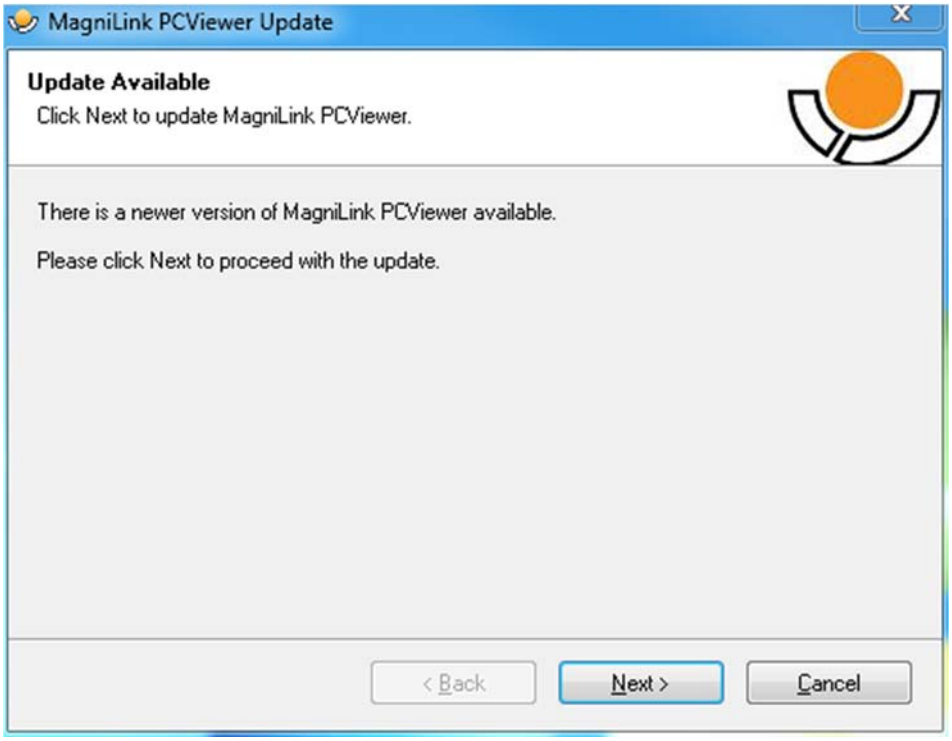
- Zorg voor een voldoende sterke vergroting. Als de tekst te klein is, kan de OCR-software geen goed resultaat leveren. Voor de kleinste vergroting op de leescamera wordt een minimale lettergrootte van 12 pt aanbevolen.
- Vermijd glanspapier omdat dit reflecties in het beeld kan veroorzaken. Dit is nadelig voor het resultaat van de OCR-conversie. Als u toch glanspapier wilt gebruiken, adviseren wij om de verlichting van de eenheid uit te schakelen.
- Bepaalde lettertypen leveren problemen op bij de interpretatie door de OCR-motor.
- Het is belangrijk dat het contrast van de tekst voldoende is.
- Het is belangrijk dat de taal van de OCR-motor dezelfde is als die van de tekst.
- De resolutie van de camera moet worden ingesteld op ten minste 1280x720, zie voor meer informatie Video-instellingen.

7.6 Updaten van de software

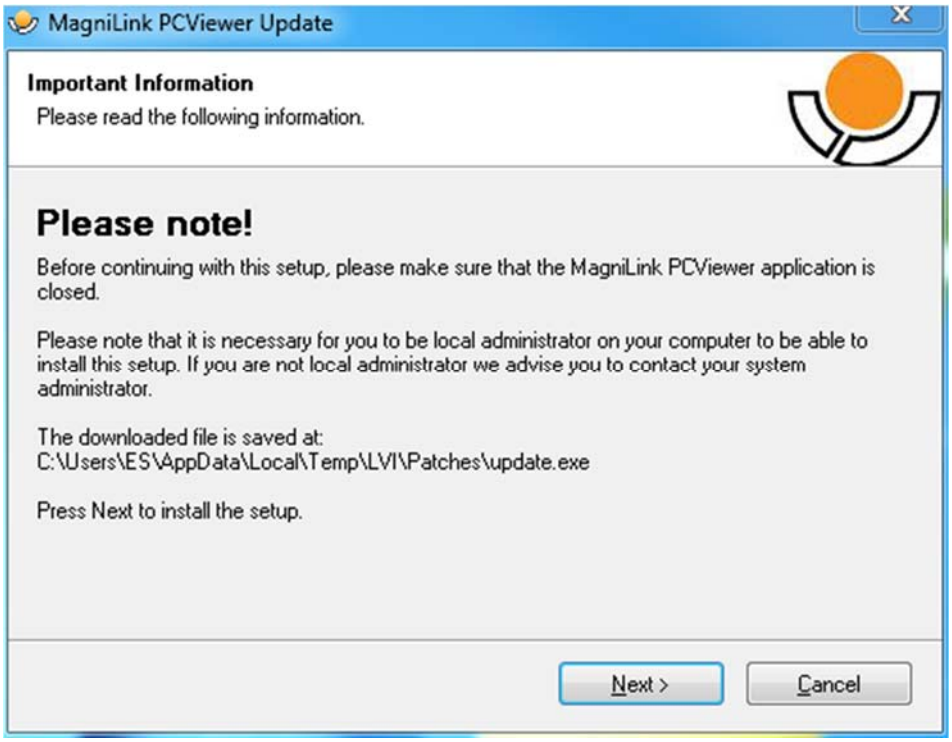
Wanneer een nieuwe versie van de software uitkomt, kan een update worden uitgevoerd. Volg de onderstaande instructies wanneer de toepassing een nieuwe versie vindt.



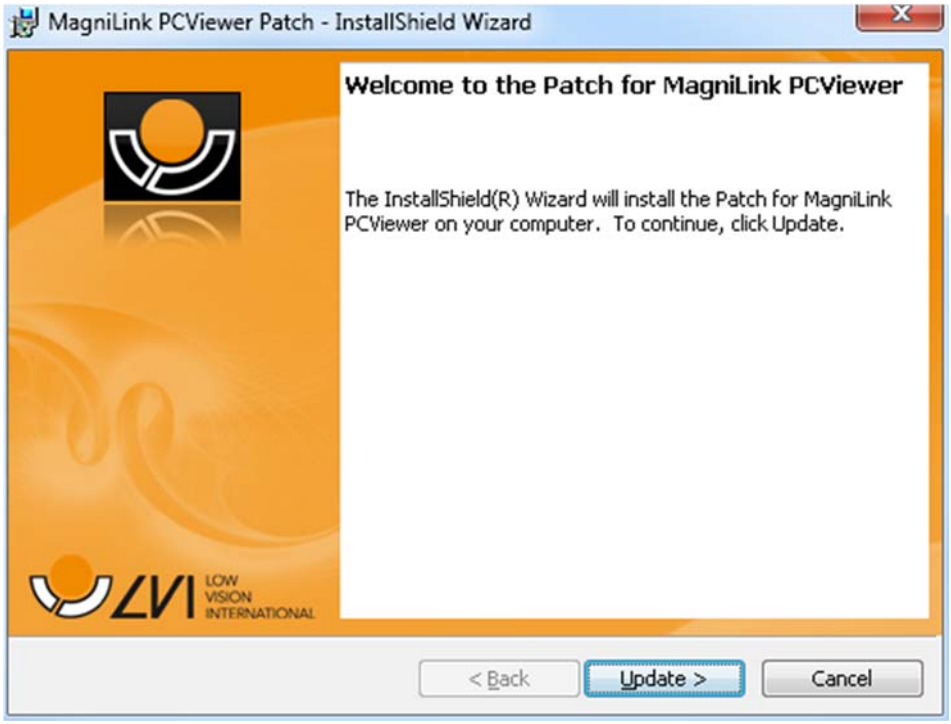
Klik op "Next" in het dialoogvenster "Welcome". Wanneer er een update is, wordt het volgende dialoogvenster getoond.



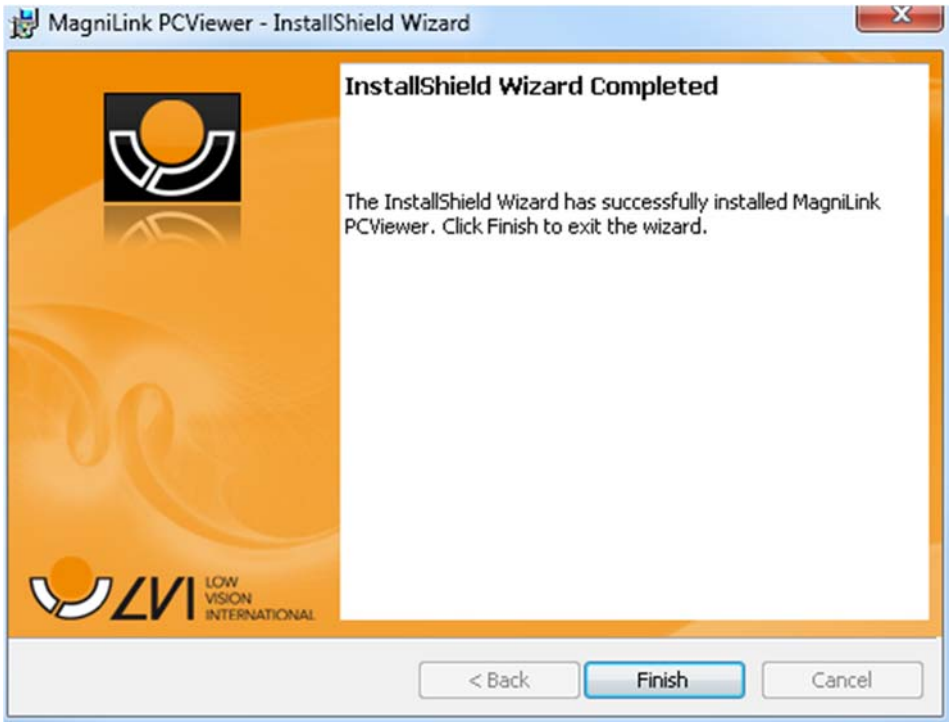
Klik op "Next" in het dialoogvenster "Update available" om het downloaden van de update te starten.



Zorg ervoor dat u MagniLink PCViewer sluit voordat u klikt op "Next" in het dialoogvenster "Important information".



Klik op "Next" in het dialoogvenster "Welcome to the Patch for MagniLink PCViewer".



Klik op "Finish" in het dialoogvenster "InstallShield Wizard Completed".

8 Werken met de leescamera

Nu är din läskamera redo att användas. Det är viktigt med en bekväm arbetsplats kring din MagniLink, och att du sitter bra och rätt. Detta för att du ska orka använda det så länge som möjligt och undvika felbelastning och slitageskador på nacke och rygg.

Följande kan vara bra att tänka på:

- Stolen ska stå nära bordet som apparaten står på, och du ska sitta långt in på stolen. Vi rekommenderar en bra kontorsstol med reglerbar höjd.
- Stolsitsen bör vara i en sitthöjd som inte orsakar att benen domnar, benen ska ha en vinkel på 90 grader och du ska vila fötterna på golvet.
- Läsbordet ska vara i sådan höjd att underarmen kan vila horisontellt på läsbordsskivan. Det är viktigt att bordet varken är för högt eller för lågt för dig. Det bästa är om mitten på skärmen är lite under ögonhöjd och så rakt framför dig som möjligt.
- Skärma av dagsljus. Lampor i taket, bordslampor och ljus från fönster kan ge reflexer på monitorskärmen. Undvik därför en placering där ljuset lyser direkt mot skärmen eller mot dig själv.

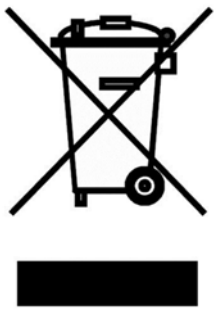
9 Oplossen van problemen

Als het indicatielampje knippert:

Rood licht of knipperend rood licht betekent een systeemfout. Start het systeem opnieuw door alle kabels los te maken en weer aan te sluiten en het systeem te rebooten. Als het rode licht niet dooft, neem dan contact op met uw servicemonteur.

10 Technische informatie

Vergrotingszone HD camera	1,4 - 75 x (15,4" 16:9-monitor)
Vergrotingszone FHD camera	1,1 - 75 x (15,4" 16:9-monitor)
Stroomverbruik	5 W
Stroomverbruik, stand-by:	1,7 W
Gewicht	1,7 kg
Verversingsfrequentie:	60 Hz
Afmetingen BxDxH	350x270x390 mm
Operationele temperatuur	0 tot 30°C
Opslag- en transporttemperatuur	-20 tot 60°C



Verwijdering van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur (geldt voor de EU-landen en voor alle andere Europese landen met een speciaal inzamelsysteem)

Als het product of zijn verpakking dit symbool heeft, mag het niet als gewoon huishoudelijk afval worden verwerkt. Het moet worden afgegeven aan een geschikt inzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparatuur. Door dit product op een verantwoorde wijze te verwerken, helpt u om de negatieve gevolgen voor gezondheid en milieu te voorkomen die anders zouden kunnen optreden bij ongeschikte verwijdering van dit product. Recycling helpt bij het beheer van onze natuurlijke hulpbronnen. Neem voor meer gedetailleerde informatie over het recyclen van dit product contact op met uw gemeente, de afvalverwerker of de winkel waar u dit product hebt gekocht.

Sensotec

Oplossingen voor een visuele uitdaging

Inhoudelijke of technische vragen over dit product?
Vind je het antwoord niet in deze handleiding?
Dan staan onze Service & Support collega's
voor je klaar.

Service & Support

033-4943787 I support@sensotec.com

Contact

verkoop@sensotec.com I www.nl.sensotec.com

Sensotec Amersfoort
Amsterdamseweg 51C
3812 RP Amersfoort
033-4943787