



# ***IMAGEnet i-base***

## ***HANDLEIDING***

Deze handleiding is op i-base advanced gebaseerd.  
Als andere licenties nodig zijn, zal dat worden vermeld.

Versie 1.13  
11 maart 2013

Topcon Europe Medical B.V.  
11- 2908 LJ Capelle a/d IJssel  
Nederland.

**C € 0344**

## Inhoud

<b>Voorwoord .....</b>	<b>2</b>
Beoogd gebruik .....	2
Symbolen voor veilig gebruik .....	2
Onderhoud door gebruiker .....	3
Metingen.....	4
<b>Start IMAGEnet i-base .....</b>	<b>7</b>
Inloggen.....	7
Ga akkoord met de licentieovereenkomst .....	8
Risicobeheer die met gebruiksaanwijzingen samenhangen .....	9
<b>Opmaak van IMAGEnet i-base .....</b>	<b>10</b>
Opmaak creëren.....	10
Een opmaak selecteren .....	11
Een opstartopmaak configureren.....	11
Snelkoppeling .....	12
<b>Procedure voor registratiesessie .....</b>	<b>14</b>
Selecteer de opmaak voor de registratie.....	14
Start een registratie sessie .....	14
Een nieuwe patiënt toevoegen of een patiënt selecteren .....	15
Een nieuwe patiënt toevoegen.....	15
Selecteer een patiënt.....	17
Registratievenster gereed om foto's vast te leggen .....	18
Timer starten .....	18
Foto's verwijderen tijdensde registratie .....	19
Verwijderde foto's terughalen tijdensde registratie .....	19
Vastgelegde foto's opslaan.....	20
<b>Patiëntenbeheer / gegevens .....</b>	<b>20</b>
Nieuwe patiënt toevoegen .....	20
Patiënteninformatie bewerken (beheren) .....	22
Patiëntgegevens tonen .....	22
Patiëntgegevens openen .....	23
In meervoudige weergave werken.....	25
Compositietaakbalk .....	26
Foto's met zoom inpassen .....	27
Bewerken van foto's.....	28
Toolsvenster .....	29
Modules .....	33
Metingen.....	36
Patiëntgegevens afdrukken.....	37
Afdrukvoorbeeld .....	38

## Voorwoord



### Beoogd gebruik

Met IMAGEnet i-base kunnen gegevens van instrumenten worden verkregen, geanalyseerd afgedrukt en opgeslagen in de database, samen met de relevante patiëntinformatie. Afbeeldingen, films en refractiegegevens behoren tot de ondersteunde gegevens. Met IMAGEnet i-base kan de gebruiker metingen uitvoeren en oftalmologische afbeeldingen uitbreiden.





### Symbolen voor veilig gebruik





Om een veilig en correct gebruik aan te moedigen en verlies van gegevens te vermijden worden belangrijke berichten in de gebruikshandleiding bijgesloten.

De presentatie van opmerkingen en waarschuwingen in deze handleiding gebeurt overeenkomstig de volgende tabel:

Pictogram		Betekenis
	OPMERKING	Dit symbool geeft aan dat het bericht speciale interesse of belang voor de lezer heeft. Het niet lezen van de opmerking zal niet in lichamelijk letsel voor de lezer of schade aan uitrusting of gegevens resulteren.
	LET OP	Dit symbool geeft aan dat als deze informatie genegeerd wordt, gegevens verloren kunnen gaan of dat materiële schade kan optreden.

### Veiligheidsvoorschriften

	<b>LET OP</b>	Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig voordat u de IMAGEnet i-base gebruikt.
	OPMERKING	We streven naar een handleiding met screenshots van de laatste versie van IMAGEnet i-base, maar het kan zijn dat er nog screenshots van oudere versies zijn.
	<b>OPMERKING</b>	Deze gebruikershandleiding is geschreven in de veronderstelling dat de gebruiker kennis van de personal computer (pc) en de besturingssystemen van Microsoft Windows heeft. Deze gebruikershandleiding beschrijft niet het gebruik van een pc of Microsoft Windows.
	<b>OPMERKING</b>	Mocht u met onvoorziene problemen te maken krijgen, neem dan met uw plaatselijke Topcon-dealer contact op.

	LET OP	Gebruik IMAGEnet i-base niet wanneer er zichtbare schade aan kabels is die de pc met het instrument verbinden of als er zichtbare schade is aan een ander onderdeel van uw set-up. Neem in zo'n geval contact met uw plaatselijke Topcon-vertegenwoordiger op.
	LET OP	Zorg voor een geactualiseerde virusscanner en firewall op uw systeem.
	LET OP	Vermijd de verwijdering van kabels van de pc wanneer de IMAGEnet i-base software in gebruik is.
	LET OP	Vermijd het resetten of uitschakelen van de pc wanneer de IMAGEnet i-base software in gebruik is.
	LET OP	Vermijd het resetten of uitschakelen van het instrument wanneer de IMAGEnet i-base software in gebruik is.

### **Onderhoud door gebruiker**

#### Onvoorziene omstandigheden

In het geval van onvoorziene omstandigheden zoals een stroomonderbreking, het vastlopen van de pc of van de i-base, wordt IMAGEnet i-base afgesloten zonder dat de gegevens worden opgeslagen. In dat geval moet u als volgt te werk gaan.

Start i-base indien mogelijk op de gebruikelijke manier. i-base zal alle gegevens openen die op het moment van de gebeurtenis in buffer waren opgeslagen en zal de informatie over de gegevens tonen die in het tabblad opname beschikbaar waren. Aanvullende informatie vindt u in het venster eigenschappen van gegevens.

Deze gegevens moeten worden herzien en bij de juiste patiënt worden opgeslagen.

Als door omstandigheden niet kan worden afgeleid bij welke patiënt de gegevens horen, moeten deze gegevens absoluut niet worden gebruikt.

Mocht dit niet mogelijk zijn, of als er sprake van andere problemen is, neem dan met uw plaatselijke Topcon-vertegenwoordiger contact op.


#### Opslaglocatie

Wanneer u IMAGEnet i-base als een opslagstation in een netwerk gebruikt, bevelen wij aan een extra database en locatie voor beeldopslag aan te maken op de plaatselijke pc waarop i-base is geïnstalleerd. In geval van problemen met uw netwerkverbinding kunt u naar deze locatie overschakelen om uw gegevens op te slaan. Deze gegevens moeten weer naar uw normale database worden verplaatst wanneer uw netwerkverbinding weer beschikbaar is.

Om dit te doen maakt u op de gebruikelijk wijze een extra database aan. In geval van problemen kunt u naar deze database overschakelen door in te loggen (selecteer File (Bestand) > Login). In het dialoogvenster: selecteer uw plaatselijke database en voer uw verificatiegegevens in en klik op OK. Zorg er ook voor dat uw plaatselijke opslaglocatie is geselecteerd (File (Bestand) > Options (Extra) > File locations (Bestandlocaties) > Current image save location (Opslaglocatie huidige afbeelding)). Uw gegevens worden nu plaatselijk opgeslagen.

Wanneer u op de gebruikelijke locatie wilt opslaan herhaalt u deze stappen voor opslag op uw netwerkllocatie. Plaatselijk opgeslagen gegevens moeten naar de gebruikelijke locatie worden verplaatst met behulp van patiëntpakketten, zie het hulpbestand: Patiëntpakketten.

### Metingen

	LET OP	Voor maximale nauwkeurigheid in metingen op de retinabeelden moet de Littman-formule worden gebruikt om de gemeten waarden te corrigeren voor de aberraties in het menselijk oog.
---	--------	---

### Metingen in foto's van het fundus

**De geschatte precisie voor alle metingen is 10%**

	LET OP	De precisie van lijn –of oppervlaktemetingen komen overeen met die van het Gullstrand- test eye.
---	--------	--

## Metingen in de OCT-datasets

De meetfunctie op de OCT-foto's (Caliper-functie) is geactiveerd voor foto's van het achterste segment en kan gebruikt worden voor metingen van de dikte van het hoornvlies foto's van het voorste segment. Onderstaande tabel biedt een overzicht van de toegepaste meetfunctie:

	Verticale meting	Horizontale meting
Voor	Toegepast voor dikte hoornvlies	Toegepast voor dikte hoornvlies
Achter (Handbediende lens)	Toegepast	Niet toegepast
Achter (FV-1L)	Toegepast	Toegepast


### Metingen achterste segment

In het geval van foto's van het achterste segment kan de verticale as, d.w.z. de diepte –of z-as, altijd en onafhankelijk van de toegepaste optiek worden gebruikt. Het horizontale onderdeel van de meetfunctie is in sterke mate van de vergroting van de optiek en van de afstemmingen van de onderdelen in het optische systeem afhankelijk. Aangezien bij handbediende lenzen deze afstemming niet kan worden gegarandeerd, is het horizontale onderdeel alleen bruikbaar wanneer de Fundus Viewer FV-1L wordt gebruikt. Met de combinatie van verticale en horizontale onderdelen kan de gebruiker vrije vormen op de OCT-foto's meten.

De systeemtoleranties van de meetonderdelen zijn:

**Verticale meting is een optelling van pixels waarbij de grootte van elke individuele pixel 4,2 µm is, met een afwijking van < 2%.**

Horizontale meting is een optelling van pixels waarbij de grootte van elke individuele pixel van de optische vergroting afhangt. De afwijking van het meetonderdeel is <10% voor het centrale deel van het netvlies. Het centrale deel van het netvlies wordt gedefinieerd als een gebied met een diameter van ongeveer 4 mm. rond de fovea.

	LET OP	Het horizontale onderdeel van de meetfunctie hangt af van de relatie tussen de instellingen van de optische instrumenten, bv. de vergroting van de spleetlamp en de handbediende lens EN de gekozen instellingen in de plug-intoepassing. De horizontale meetfunctie is niet betrouwbaar als deze niet juist door de gebruiker is ingesteld.
---	--------	--


	LET OP	De precisie van de meetfunctie voor het horizontale onderdeel is op de standaard Gullstrand oogcondities gebaseerd.
---	--------	---


### Meting van voorste bovenzijde hoornvlies

In het geval van foto's van het voorste segment kan de verticale as, d.w.z. de diepte –of z-as, altijd en onafhankelijk van de optische instrumenten worden gebruikt. Het horizontale onderdeel van de meetfunctie is in sterke mate van de vergroting van de optiek en van de afstemmingen van de onderdelen in het optische systeem afhankelijk. Omdat het uitlijnen niet voor alle mogelijke variaties van de positie van de Spleetlamp in verhouding tot de positie van het voorste segment van het oog gegarandeerd kan worden, is het de bedoeling dat het horizontale onderdeel alleen gebruikt wordt als deel van de meting van de dikte van het hoornvlies, waar deze gevolgen slechts beperkt aan mogelijke afwijkingen bijdragen.

Voor deze meting maakt u een foto door op het midden van de pupil te mikken en de SL SCAN-1 aan te passen totdat u de optische reflex vindt, die duidelijk zichtbaar wordt als een heldere, verticale lijn in de foto van de SL SCAN-1. Gewoonlijk doet u dit door de spleetlamp een beetje op en neer te bewegen. Als u de optische reflex gevonden hebt, drukt u op de knop om een foto te maken. U moet deze foto opslaan om hem te kunnen meten. De meting moet meteen naast de optische reflex plaatsvinden. De meting bovenaan het hoornvlies is een optelling van pixels waarbij de grootte van elke individuele pixel van de optische vergroting afhangt. **De afwijking van het meetonderdeel is < 5% voor het centrale deel van het hoornvlies.** Het centrale deel van het hoornvlies wordt gedefinieerd als een gebied met een diameter van ongeveer 4 mm. rond het midden van de pupil.

	LET OP	Meting van het voorste deel is uitsluitend bedoeld voor de diktemeting van het midden van het hoornvlies.
---	--------	---

	LET OP	Het horizontale onderdeel van de meetfunctie hangt van de verhouding tussen de optische instellingen af, d.w.z. de vergroting van de spleetlamp EN de in de plug-in gekozen instellingen. De meetfunctie is niet betrouwbaar als deze niet juist door de gebruiker is ingesteld.
---	--------	--


	LET OP	De precisie van de meting van het bovenste deel van het hoornvlies baseert zich op de vergelijking met OCT 2000 FA plus en de meting van glasplaten van bekende dikte.
---	--------	--

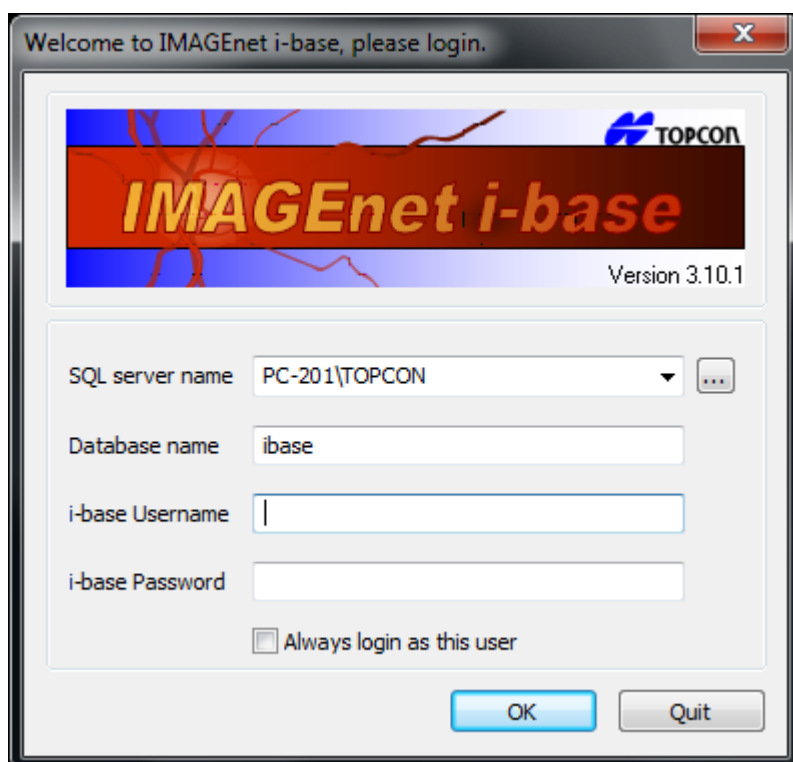
#### Metingen in de OCT-datasets

De meetfunctie op de OCT-foto's (Caliper-functie) is geactiveerd voor foto's van het achterste segment en kan gebruikt worden voor metingen van de dikte van het hoornvlies foto's van het voorste segment.

## Start IMAGEnet i-base

### Inloggen

Klik om met IMAGEnet i-base te beginnen twee keer op de snelkoppelingsicoon  op uw bureaucomputer.  
Het IMAGEnet i-base-inlogvenster verschijnt.



Als er op deze pc slechts één persoon IMAGEnet i-base gebruikt, kunt u “Altijd als deze gebruiker” aanvinken.

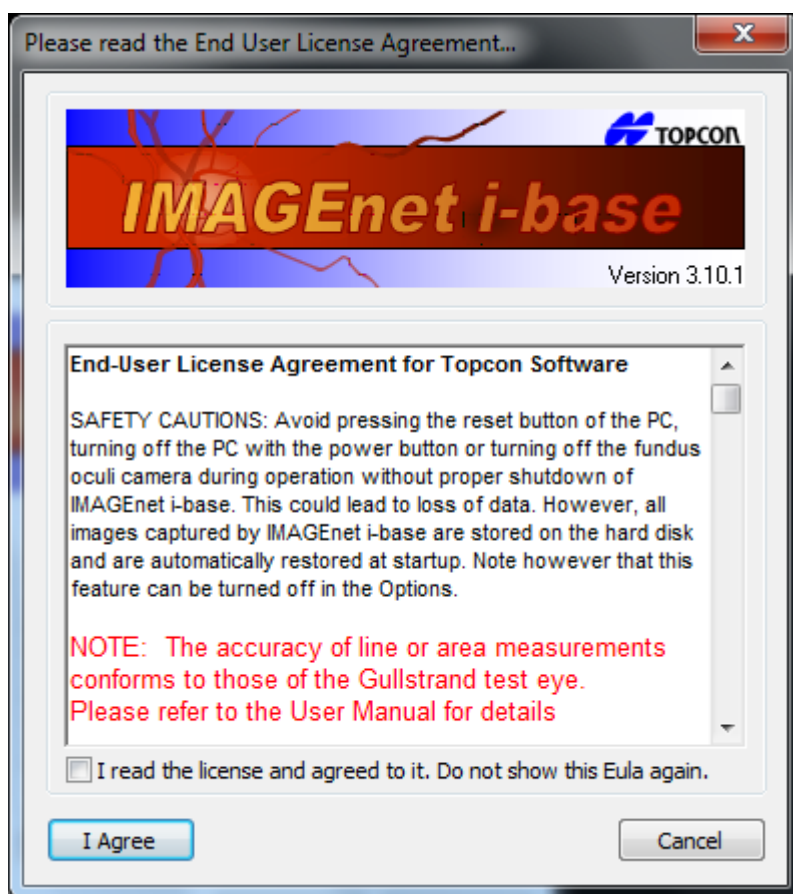
Klik nadat u alle velden hebt ingevuld op “**OK**”

Al standaardwaarde heeft de database de naam “ibase” en voor de gebruikersnaam en het wachtwoord is het “ibaseAdmin”. Als deze parameters bij het inloggen niet juist zijn, dient u met uw dealer contact op te nemen.

✓	OPMERKING	Om veiligheidsredenen bevelen wij aan dit standaardwachtwoord te wijzigen. Hiervoor gaat u naar het menu van IMAGEnet i-base: <b>Bestand &gt; Wachtwoord veranderen.</b>
---	-----------	--



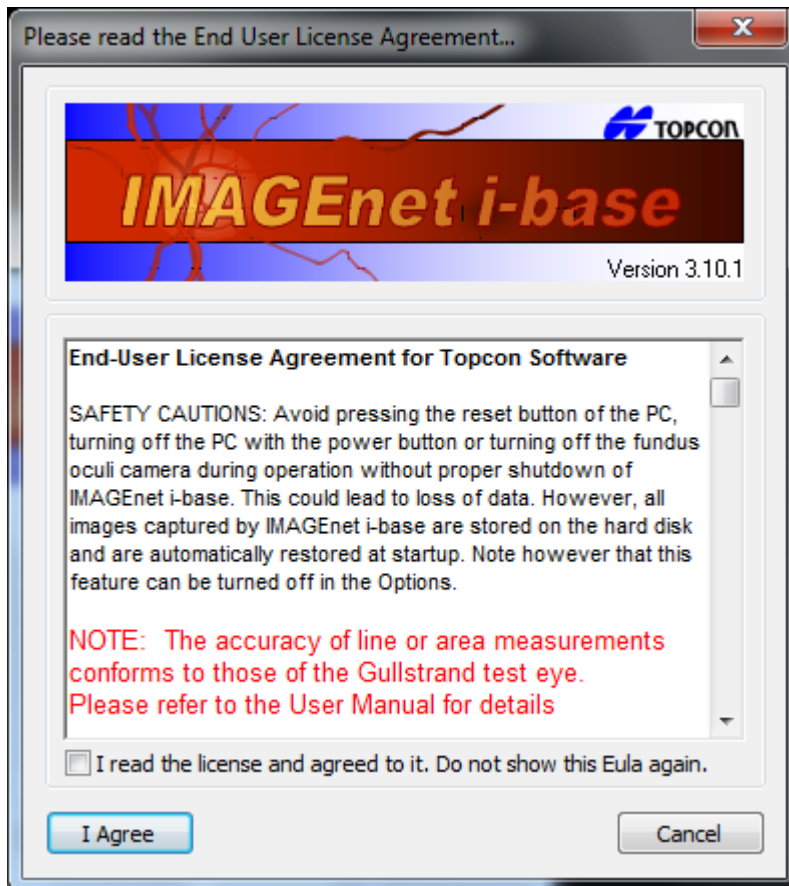
### Ga akkoord met de licentieovereenkomst



Lees de licentieovereenkomst voor eindgebruikers voor Topcon-software en druk op **"Akkoord"** om met ibase verder te gaan.

### Risicobeheer die met gebruiksaanwijzingen samenhangen

Bij het opstarten van de software wordt de eindgebruiker via onderstaande licentieovereenkomst op de hoogte gesteld. De licentieovereenkomst voor eindgebruikers en de mededelingen worden aan alle (nieuwe) gebruikers getoond totdat zij akkoord gaan.

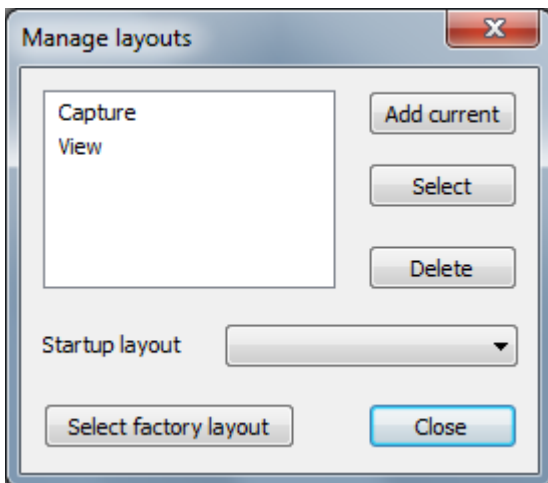


## Opmaak van IMAGEnet i-base

Een opmaak in IMAGEnet i-base is het i-base schermoverzicht met alle getoonde vensters en taakbalken. Ook de belangrijkste vensterpositie van i-base (inclusief met monitor) en de grootte (inclusief geminimaliseerde of gemaximaliseerde toestand) vormen onderdeel van de opmaak. Instellingen en opties voor vensters zitten niet in een opmaak, behalve voor de miniatuurtoestand van het venster. Vanuit het menu View (Weergave) is het mogelijk alle vensters en taakbalken te tonen of verbergen om zo een andere opmaak te creëren. De meeste balken en vensters kunnen met de normale Windows-functionaliteit worden verplaatst en worden vast- of losgezet.

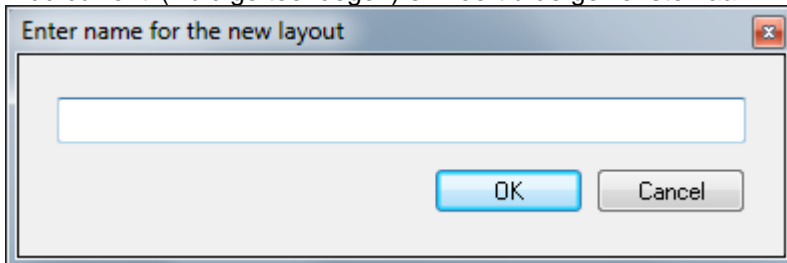
Het kan handig zijn voor verschillende i-base handelingen een verschillende opmaak te hebben. Bijvoorbeeld, registratie en weergave.

De opmaak kan met de dialoog 'Manage layouts' (Opmaak beheren) beheerd worden. Deze kan vanuit het menu (View (Weergave) > Layouts (Opmaak) > Manage layouts (Opmaak beheren)) of vanuit de 'Windows-taakbalk' gestart worden.



### Opmaak creëren

Om een nieuwe opmaak te creëren drukt u in de dialoog 'Manage layouts' (Opmaak beheren) op de knop 'Add current' (Huidige toevoegen) en voert u de gewenste naam in. Zo slaat u de huidige opmaak op.



Dezelfde handeling kan gedaan worden met de knop 'Save current layout' (Huidige opmaak opslaan) in de Windows-taakbalk.



### Een opmaak selecteren

U kunt in het opmaakbeheer een opmaak selecteren door deze uit de keuzelijst te kiezen en op de knop 'Select' (Selecteren) te drukken.

Een andere manier is de gewenste opmaak uit het afrolmenu te kiezen in de Windows-taakbalk.



### Een opstartopmaak configureren

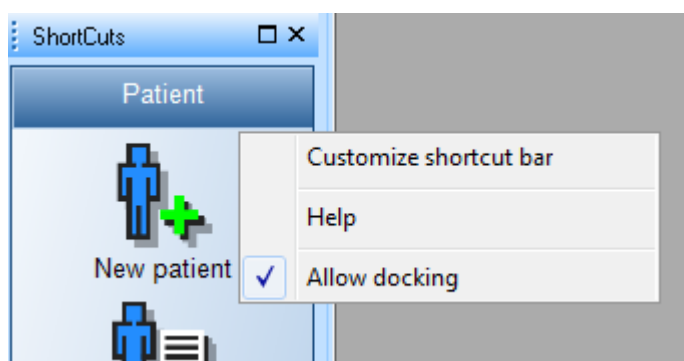
Als u i-base altijd met dezelfde opmaak wilt opstarten, kiest u in de dialoog 'Manage layout' (Opmaak beheren) de gewenste opmaak in 'Startup layout' (Opstartopmaak).

✓	<b>OPMERKING</b>	Als u geen opmaak in 'Startup layout' (Opstartopmaak) kiest, zal IMAGEnet i-base de laatst gebruikte opmaak onthouden en hiermee de volgende keer opstarten.
---	------------------	--

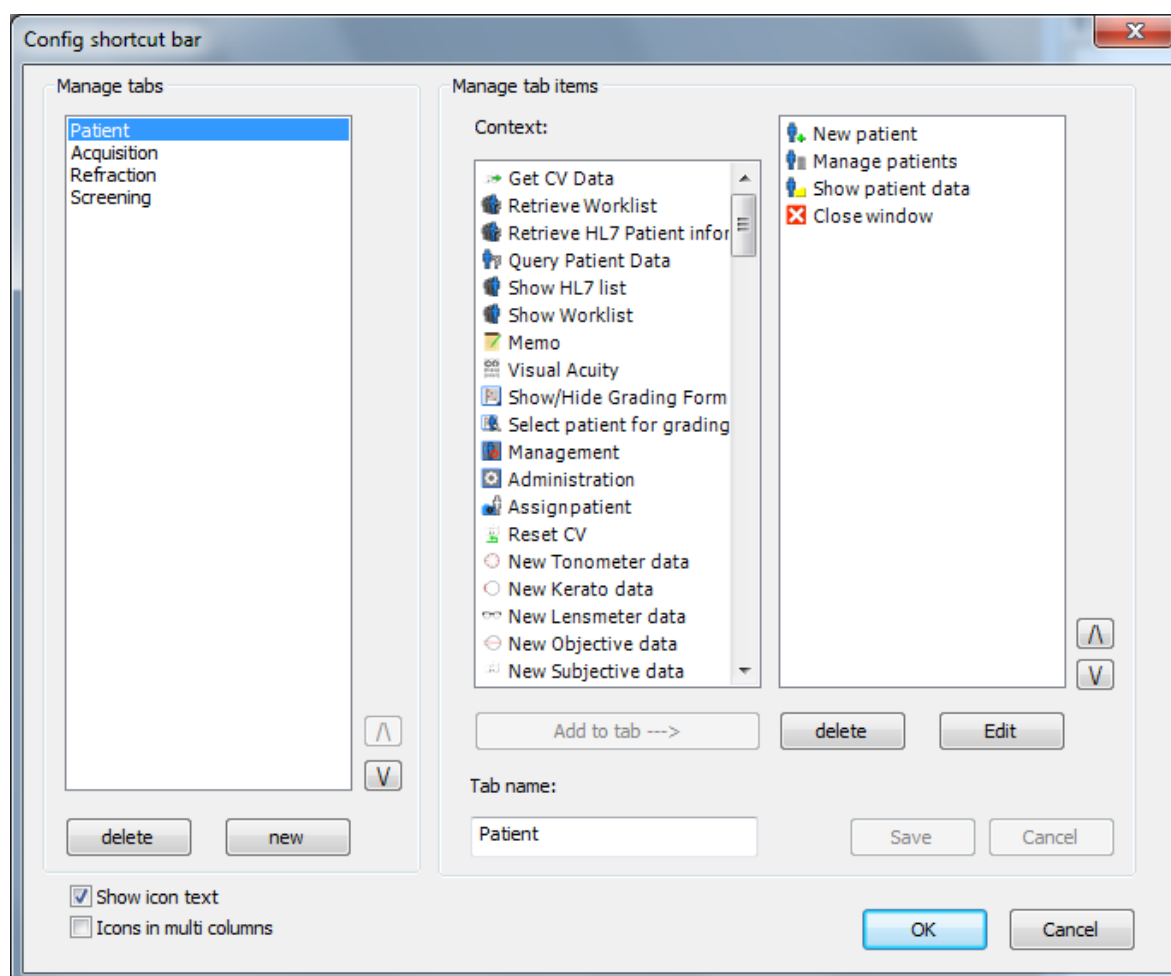
## Snelkoppeling

Als u de knoppen in het venster met de snelkoppelingen groter of kleiner wilt maken, drukt u gewoon op de Controletoets op uw toetsenbord en klikt u een keer in een lege ruimte in het venster met snelkoppelingen. Rol nu met uw muis terwijl u de controletoets ingedrukt houdt.

Om de snelkoppelingsbalk aan te passen druk u met de rechtermuisknop op de snelkoppelingsbalk en vervolgens op "Snelkoppelingsbalk aanpassen".



Een venster gaat open om de bladen te configureren:

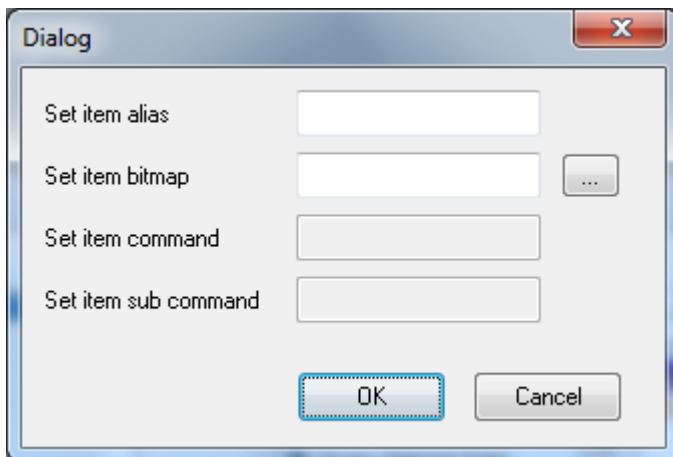


### Een blad toevoegen

Druk op "nieuw" om een nieuw blad toe te voegen en voer de naam van het blad in. Voeg bestandde(e)l(en) toe door op een bestanddeel te drukken en vervolgens op de knop "Blad toevoegen--->" te drukken of klik twee keer op het onderdeel. Druk op "Opslaan" als u met het nieuwe blad tevreden bent.

### Een blad wijzigen

Om een blad te wijzigen kiest u een bladnaam. Nu kunt u de bestanddelen in dit blad aanvullen, verwijderen of wijzigen. Aanpassen van bestanddelen in het blad kan met de knop "Bewerken" of door twee keer te klikken. Een nieuw dialoogvenster verschijnt waar de tekst en de icoon van het bestanddeel kunnen worden gewijzigd. Druk op "Opslaan" wanneer u klaar bent.



### Een blad/bestanddeel verwijderen

Om een blad/bestanddeel te verwijderen selecteert u het te verwijderen blad/bestanddeel en drukt u op de knop "Verwijderen". Het blad met alle bestanddelen zal van de snelkoppelingsbalk verdwijnen en het bestanddeel zal uit uw blad worden verwijderd. Druk op "Opslaan" wanneer u klaar bent.

### Een extern bestand starten

Een extern programma starten of een bestand openen vanuit i-base.  
Voorbeelden:

Een MS Word-document openen:

alias:	mijn bestand openen
bitmap:	kies hier een afbeelding
opdracht:	browse naar WINWORD.EXE
subopdracht:	het bestand dat u wilt openen

Excel starten:

alias:	Excel starten
bitmap:	kies hier een afbeelding
opdracht:	browse naar EXCEL.EXE
subopdracht:	laat het leeg

### Start/configureer een plug-in:

Een plug-in starten of configureren.  
Voorbeeld:

De module cellen tellen starten:

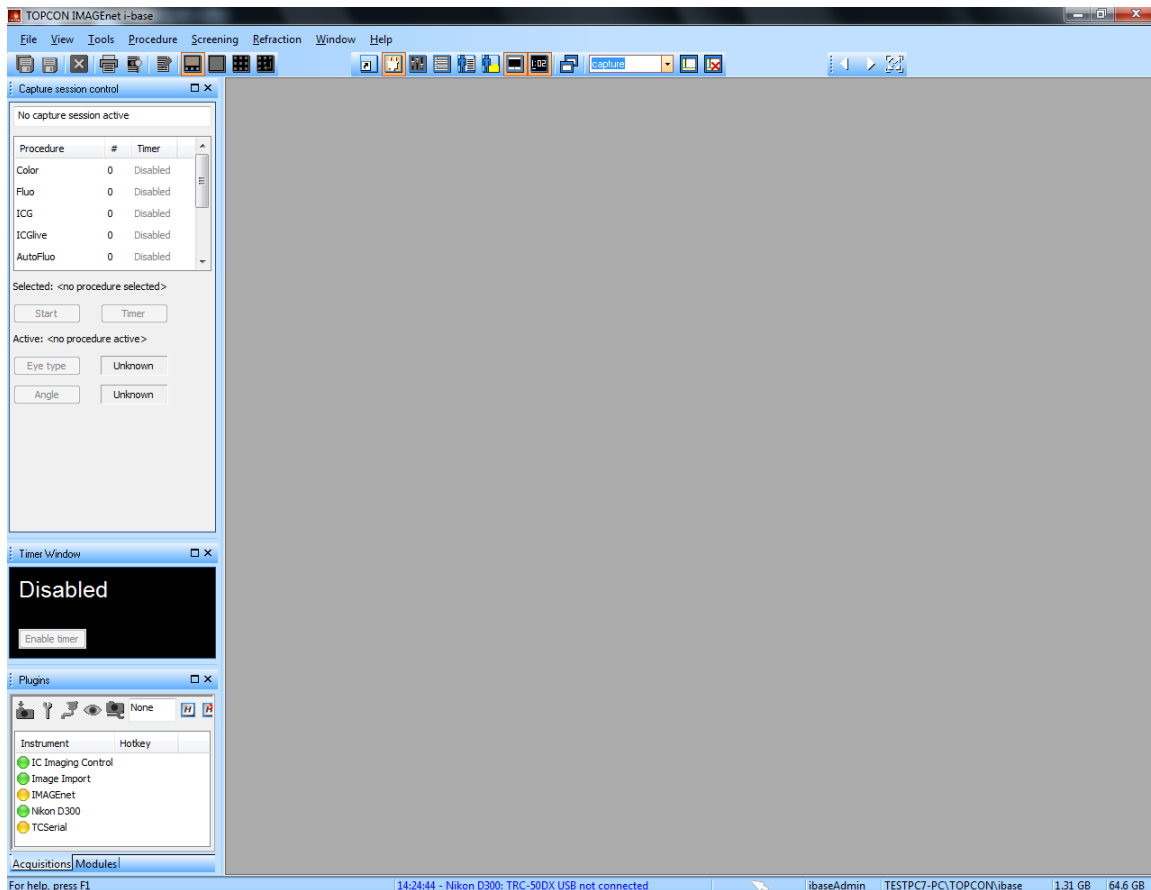
alias:	cellen tellen starten
bitmap:	kies hier een afbeelding
opdracht:	cellen tellen
subopdracht:	cellen tellen (automatisch)

## Procedure voor registratiesessie

(alleen met oogartslicentie)

### Selecteer de opmaak voor de registratie

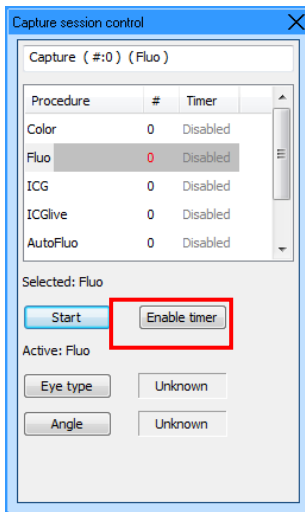
Als er voor registratie een bijzondere opmaak is gecreëerd, kies deze dan uit de Windows-taakbalk of in het menu View (Weergave). Als deze opmaak niet bestaat, toont u het venster 'Capture session control' (Sessiecontrole registreren) door dit venster in het menu View (Weergave) te selecteren.



### Start een registratie sessie

Vanuit het controlevenster voor de registratiesessie kunt u de verschillende procedures voor de registratie selecteren.

In dit menu kunt u een nieuwe procedure starten door twee keer te klikken of een procedure te selecteren en de "start" knop met uw muiscursor in te drukken.






**Opmerking:** als u bijvoorbeeld voor de “Fluo” procedure kiest, verschijnt een leeg registratievenster. IMAGEnet Ibase is nu klaar om foto's te ontvangen.

**Opmerking:** druk op de “Timer in werking stellen” knop om met de timer te kunnen werken. De tijdinformatie is in rood en staat in stand-bymodus.

**Opmerking:** door de eerste foto vast te leggen, begint de timer automatisch. Als u de timer met de hand wilt starten, drukt u op de knop “Timer starten”, die verschijnt wanneer u deze optie mogelijk maakt.

**Opmerking:** de foto's worden in uw registratievenster getoond. Onder dit venster is een miniatuuroverzicht van de foto's.

**Opmerking:** de grootte van de miniatures kan worden gewijzigd via: Bestand→extra→Algemeen→Grootte miniatuur. Ook kunt u de controletolts ingedrukt houden en met het muiswielje rollen.


	OPMERKING	Procedures kunnen ook in het menu procedures worden gestart en voor sommige instrumenten, vanuit het instrument.
	LET OP	Wanneer u de procedure via het instrument verandert, moet u er rekening mee houden dat het instrument sneller dan IMAGEnet i-base kan zijn. Stel opname daarom uit tot IMAGEnet i-base de correcte procedure heeft. U kunt de procedurenaam in het tabblad opnamesessie controleren.
	LET OP	Bij het opslaan van gegevens van een instrument mag de gebruiker geen instrument- of camera-instellingen wijzigen totdat de gegevens in de i-base zijn gedownload. Anders kunnen de eigenschappen van gegevens niet correct zijn.

### Een nieuwe patiënt toevoegen of een patiënt selecteren

Bij het starten van een nieuwe registratiesessie, moet informatie over de patiënt worden toegevoegd. Het beheervenster van IMAGEnet i-base voor patiënten zal, iedere keer dat u een nieuwe registratiesessie start, automatisch opengaan.

Een nieuwe patiënt kan worden toegevoegd of een bestaande patiënt kan uit de patiëntenlijst worden geselecteerd.

### Een nieuwe patiënt toevoegen

In het venster voor patiëntenbeheer selecteert u de nieuwe patiëntknop  uit de actie balk.



Patient management

All patients

Surname Identifier Postcode

Name	Birthdate	Identifier	Status	Entry Date
Jansen, Jan		12345		23/03/2011
Mosaic, Topcon		2525		17/03/2011
Tester, Tess de		0529923		23/03/2011

Selection mode: Edit properties Nbr patients read: 3/3

Vul alle nodige patiëntinformatie in, basisinformatie zoals patiënt-ID en achternaam zijn verplicht.

Edit new patient

Basic Info Extended Visits Lists Memo

Patient identifier Birth date Male Female

Surname Surname prefix Given name(s)

Maiden name

Form of address Initials

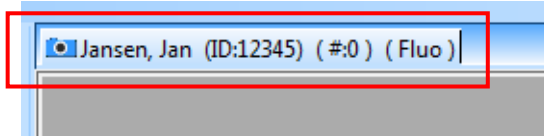
Telephone home Telephone work Mobile phone Email Fax Insurance company Insurance number National identification

Street Number Additional Postcode City Country

Physician Hospital Next visit Chart number

New Help Ok Cancel Apply

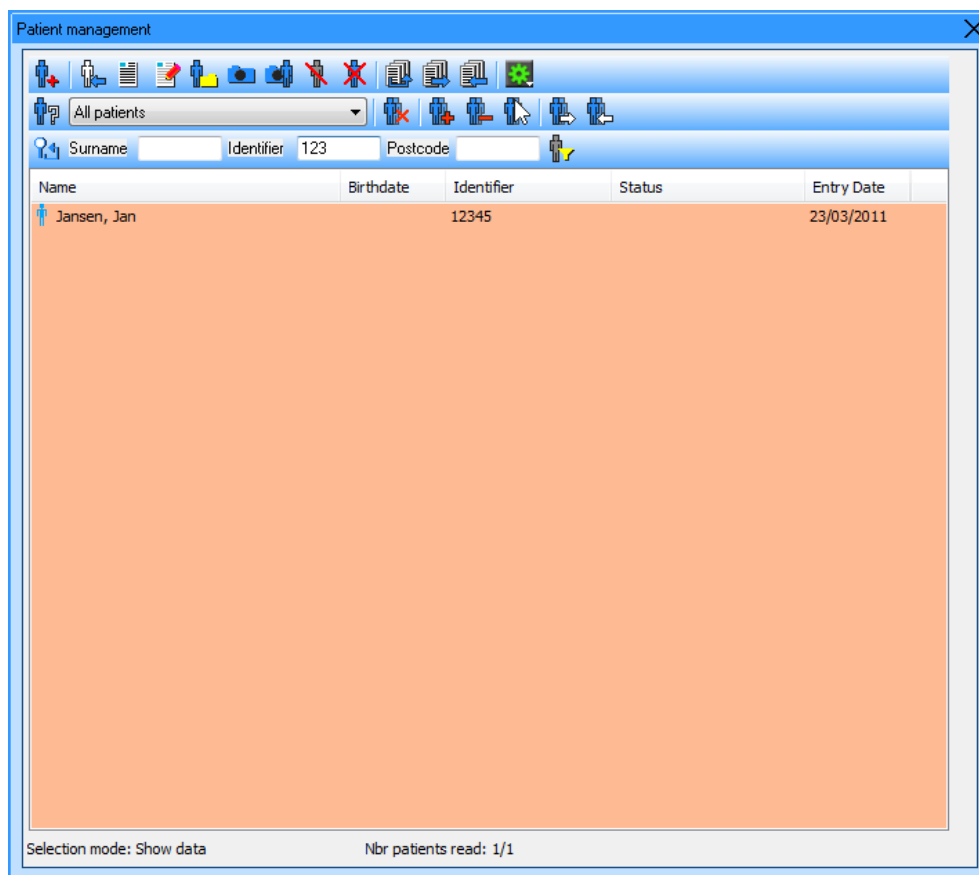
Druk op "OK" om naar het venster van de registratiesessie terug te gaan.  
U beschikt nu over patiëntinformatie in het venster van uw registratiesessie.



Patiëntnaam = Jan Jansen  
Patiënt-ID = 12345  
"#" hoeveelheid vastgelegde foto's  
Fluo = procedure naam

### Selecteer een patiënt

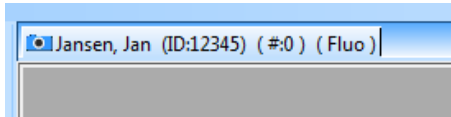
Het venster voor patiëntenbeheer zal automatisch opengaan wanneer een nieuwe registratiesessie wordt gestart. Nu kiest u een patiënt van de lijst. In de vragenbalk kunnen patiënten op achternaam, patiënt-ID en postcode worden gefilterd. Omde registratie voor deze patiënt te starten, klikt u twee keer op de patiëntnaam.



#### NOTE

*De achtergrond van de patiënt zal tijdens een actieve vraag bruinig gekleurd zijn*

## Registratievenster gereed om foto's vast te leggen



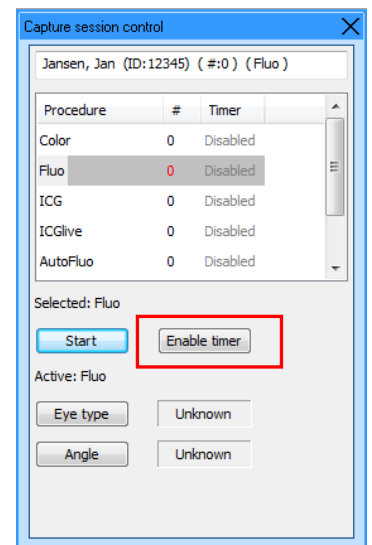
Controleer of de procedure en patiëntinformatie correct zijn wanneer het venster voor registratiesessie is geopend. Nu kunt u met de registratie van foto's beginnen.

## Timer starten

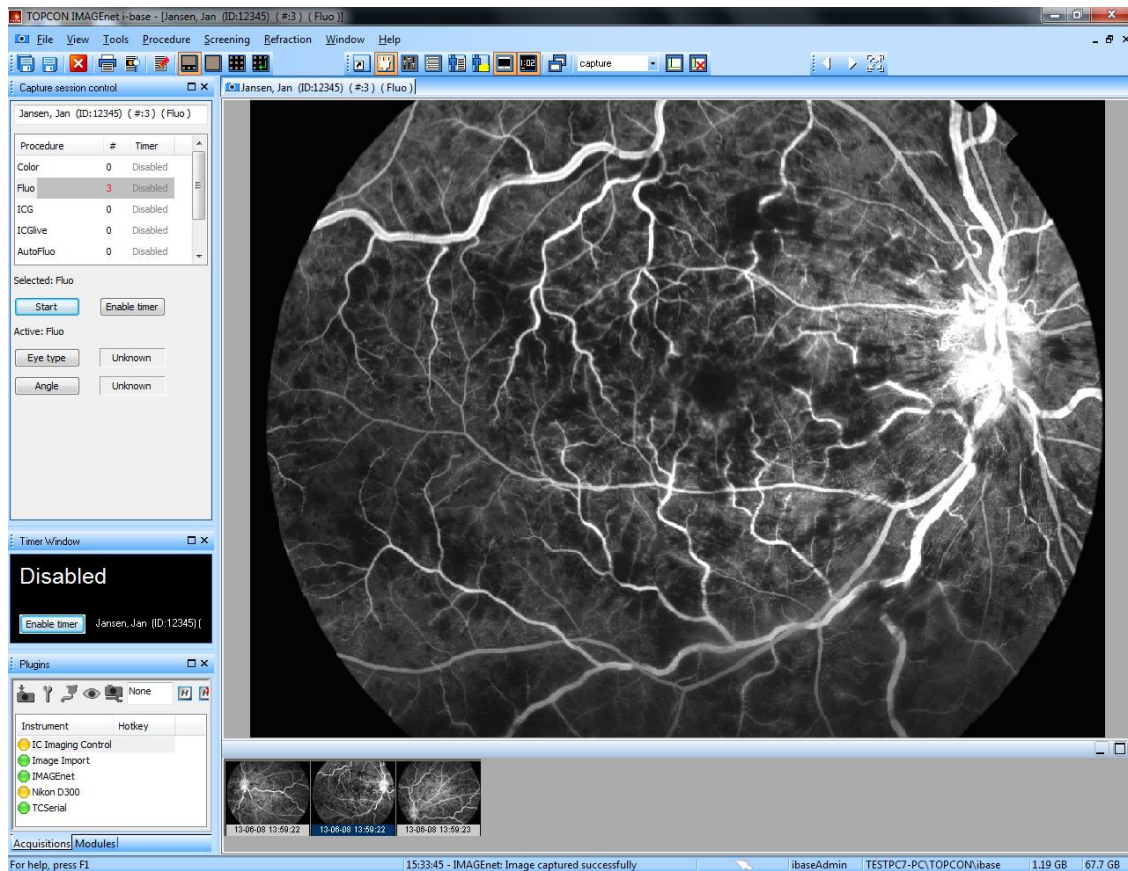
Druk op de "Timer in werking stellen" knop om met de timer te kunnen werken.

De tijdinformatie is in rood en staat in stand-bymodus.

Door de eerste foto vast te leggen, begint de timer automatisch. Druk op de knop "Timer starten" als u er de voorkeur aan geeft de timer met de hand te starten. De knop "Timer starten" verschijnt wanneer het gebruik van de timer mogelijk wordt gemaakt.



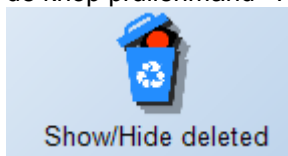
## Foto's verwijderen tijdens registratie



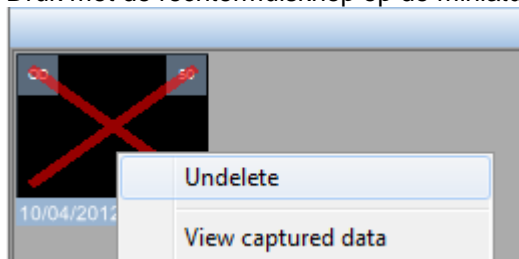
Tijdens de registratie kunt u door de miniatures terugrollen en de vastgelegde foto's bekijken door de miniatures actief te maken. Onjuiste foto's kunnen met de verwijderknop of met de rechtermuisknop via "geselecteerde bestanden verwijderen" worden verwijderd door 1 of meer (met shift of ctrl) miniatures te selecteren.

## Verwijderde foto's terughalen tijdens registratie

Herstel van verwijderde foto's kan via het snelkoppelingsvenster worden gedaan → registratie en gebruik de knop prullenmand "Tonen/verbergen verwijderde bestanden".



Druk met de rechtermuisknop op de miniatuur en gebruik de optie verwijderde bestanden terughalen.



✓	<b>NOTE</b>	<i>Verwijderde foto's kunnen alleen worden teruggehaald wanneer de registratiesessie actief is.</i>
---	-------------	---

### Vastgelegde foto's opslaan


Om alle vastgelegde foto's op te slaan, kiest u voor "Alle bestanden opslaan" in het snelkoppelingsvenster of de knop "Alle bestanden opslaan" in de standaardtaakbalk.

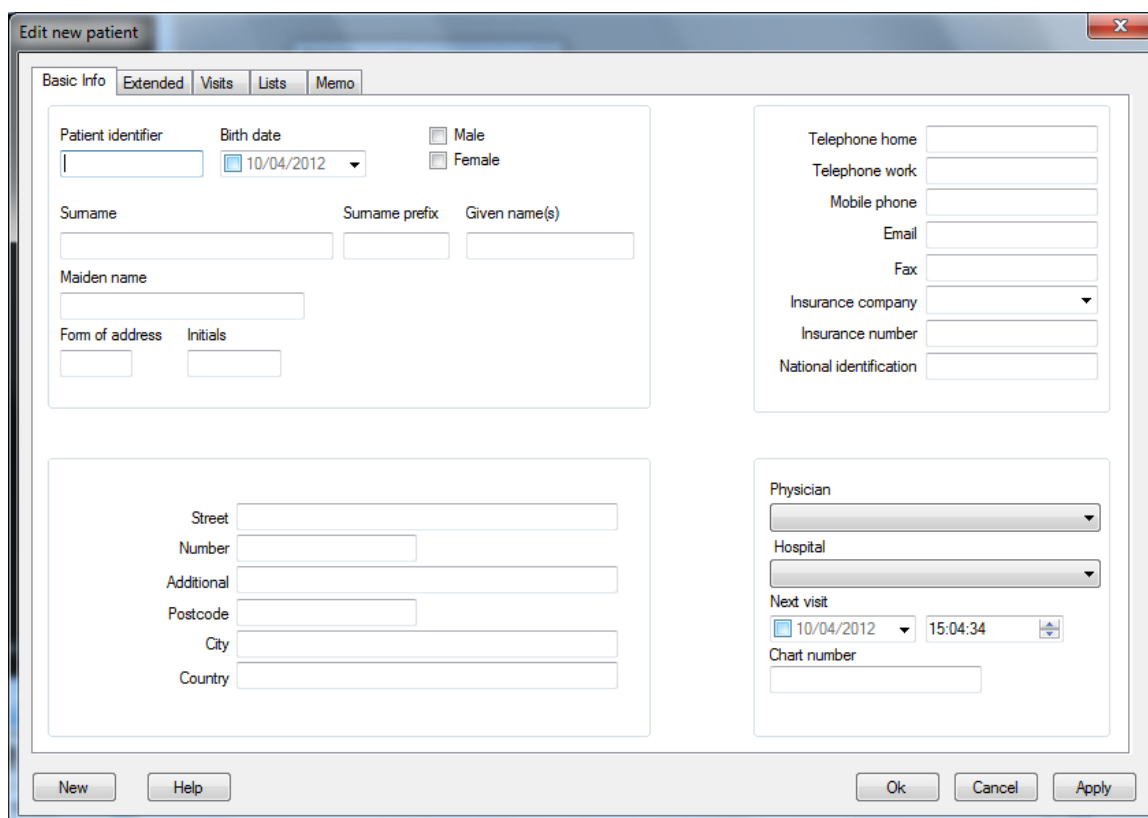


## Patiëntenbeheer / gegevens

Via de snelkoppelingsbalk → Patiënt kunt u een nieuwe patiënt toevoegen, de gegevens bewerken en de patiëntgegevens laten zien.

### Nieuwe patiënt toevoegen

In het venster voor patiëntenbeheer kiest u de knop "Nieuwe patiënt"  op de actiebaak of in het bestandmenu van de venstertaakbalk kiest u "Nieuwe patiënt" en vult u alle nodige informatie over de patiënt in.

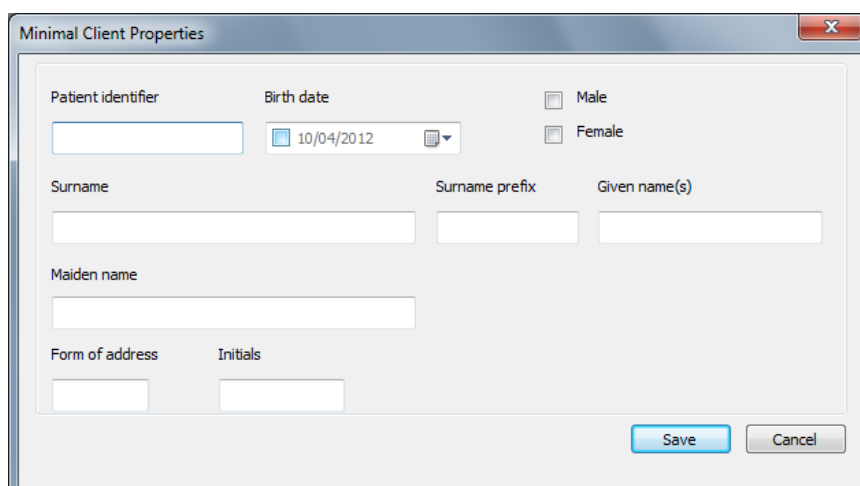


Basisinformatie, zoals patiënt-ID en achternaam zijn verplicht, druk op “OK” en de patiënt zal aan de patiëntenlijst worden toegevoegd en het venster voor patiëntenbeheer zal zich sluiten.

Druk op “Nieuw” en uw patiënt wordt aan de patiëntenlijst toegevoegd, maar u kunt nog steeds nieuwe patiënten blijven toevoegen.


Druk op “Toepassen” en uw patiënt wordt aan de patiëntenlijst toegevoegd. U kunt nu ook andere informatie van de verschillende bladen in het venster met patiënteigenschappen toevoegen.

✓	<b>NOTE</b>	U beschikt ook over een eenvoudig venster voor patiëntenbeheer in het keuzemenu → algemeen → patiëntenbeheer “minimale patiëntendialoog”.
---	-------------	---

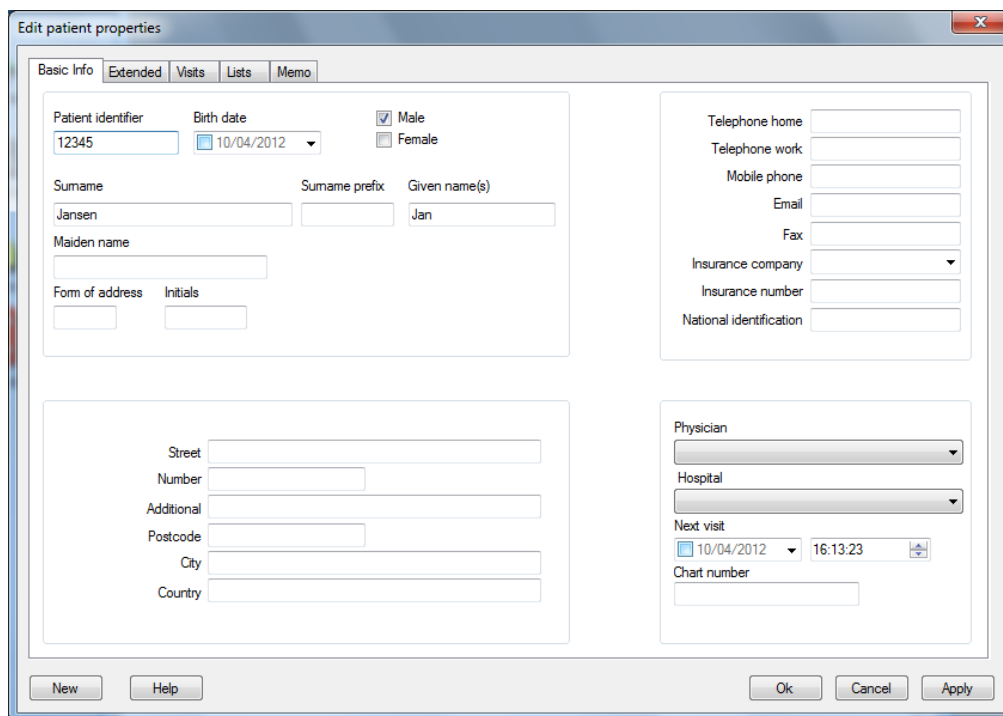


## Patiënteninformatie bewerken (beheren)

Kies in de snelkoppelingsbalk "Patiënt beheren". U kunt nu patiëntgegevens bewerken.


Selecteer een patiënt en druk op de knop "Eigenschappen bewerken"  of klik twee keer op de naam van de patiënt.

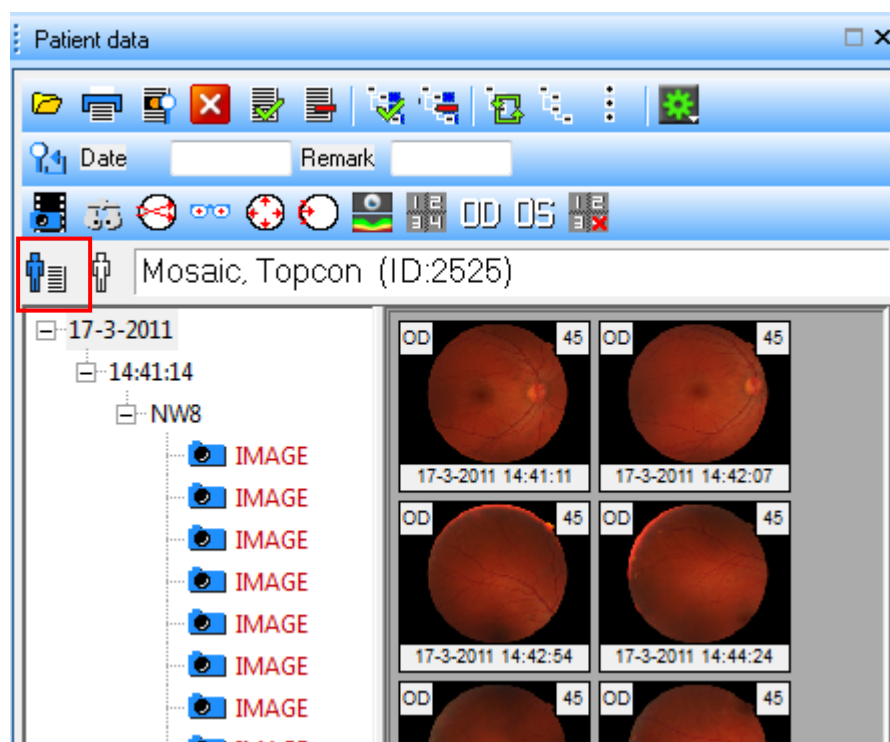
Het venster voor de bewerking van eigenschappen verschijnt en u kunt nu de patiëntinformatie bewerken. Druk op de OK-knop om uw veranderingen op te slaan.



## Patiëntgegevens tonen


Kies in de snelkoppelingsbalk "Patiëntgegevens tonen"

Selecteer een patiënt en druk op de knop "Gegevens tonen"  of klik twee keer op de naam van de patiënt. Het venster met de patiëntgegevens zal worden getoond en u kunt nu de gegevens van de patiënt bekijken.

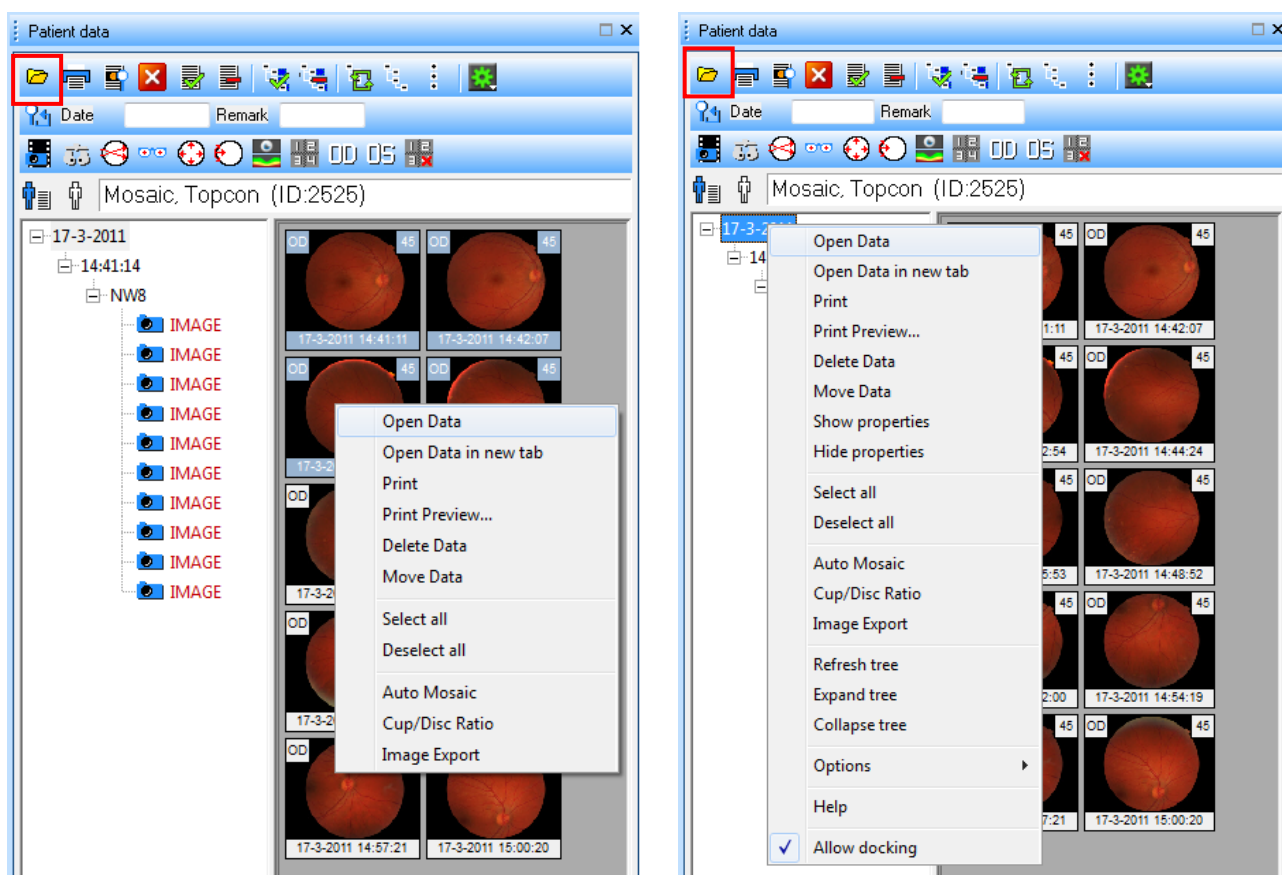



✓	<b>NOTE</b>	In het venster voor patiëntenbeheer kunt u ook met de rechtermuisknop nieuwe gegevens selecteren, gegevens bewerken, tonen et cetera.
---	-------------	---


### Patiëntgegevens openen

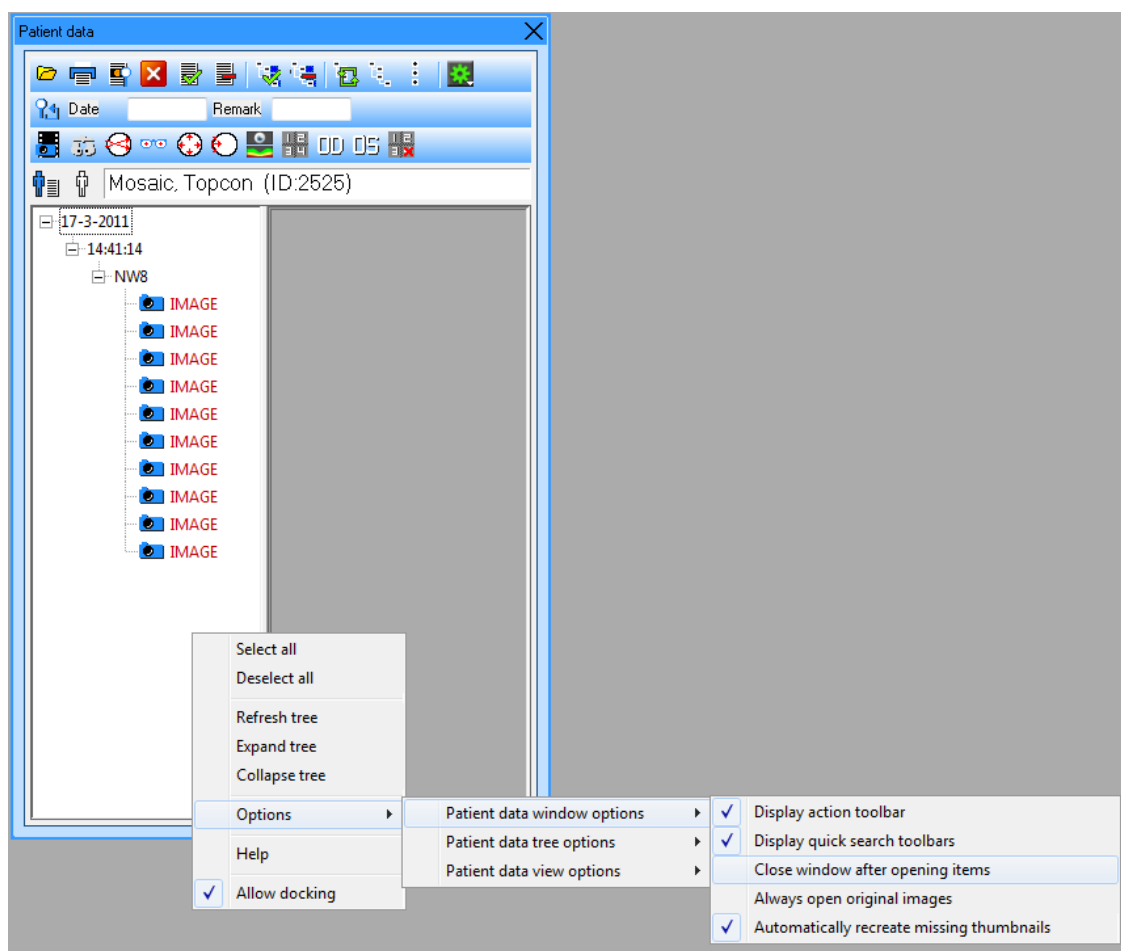
Om gegevens of foto's te openen gebruikt u de knop gegevens openen  of selecteert u een bezoek of procedure en gebruikt u de rechtermuisknop om open gegevens te selecteren. Als u maar één foto wilt openen, doet u dat door twee keer op de foto te klikken.





U kunt ook een selectie aan foto's maken (ctrl + linkermuisknop) en de knop "Gegevens openen"  of de rechtermuisknop gebruiken om open gegevens te selecteren.

✓	<b>NOTE</b>	Selecteer om patiëntgegevens te sluiten, na foto's of gegevens te hebben geopend in extra  in het venster voor patiëntgegevens, "Venster sluiten na bestanddelen te hebben geopend" of gebruik de rechtermuisknop en ga naar extra.
---	-------------	--



✓	<b>NOTE</b>	Om gegevens of foto's direct in een venster met meervoudige weergave te openen, selecteert u in Bestand → extra → algemeen → geopende gegevens, "Geopende gegevens altijd in meervoudige weergave presenteren"
---	-------------	--

Opened data

☐ Allow to change properties of opened data

☒ Ask confirmation before closing changed data

☐ Automatically discard changes on opened data

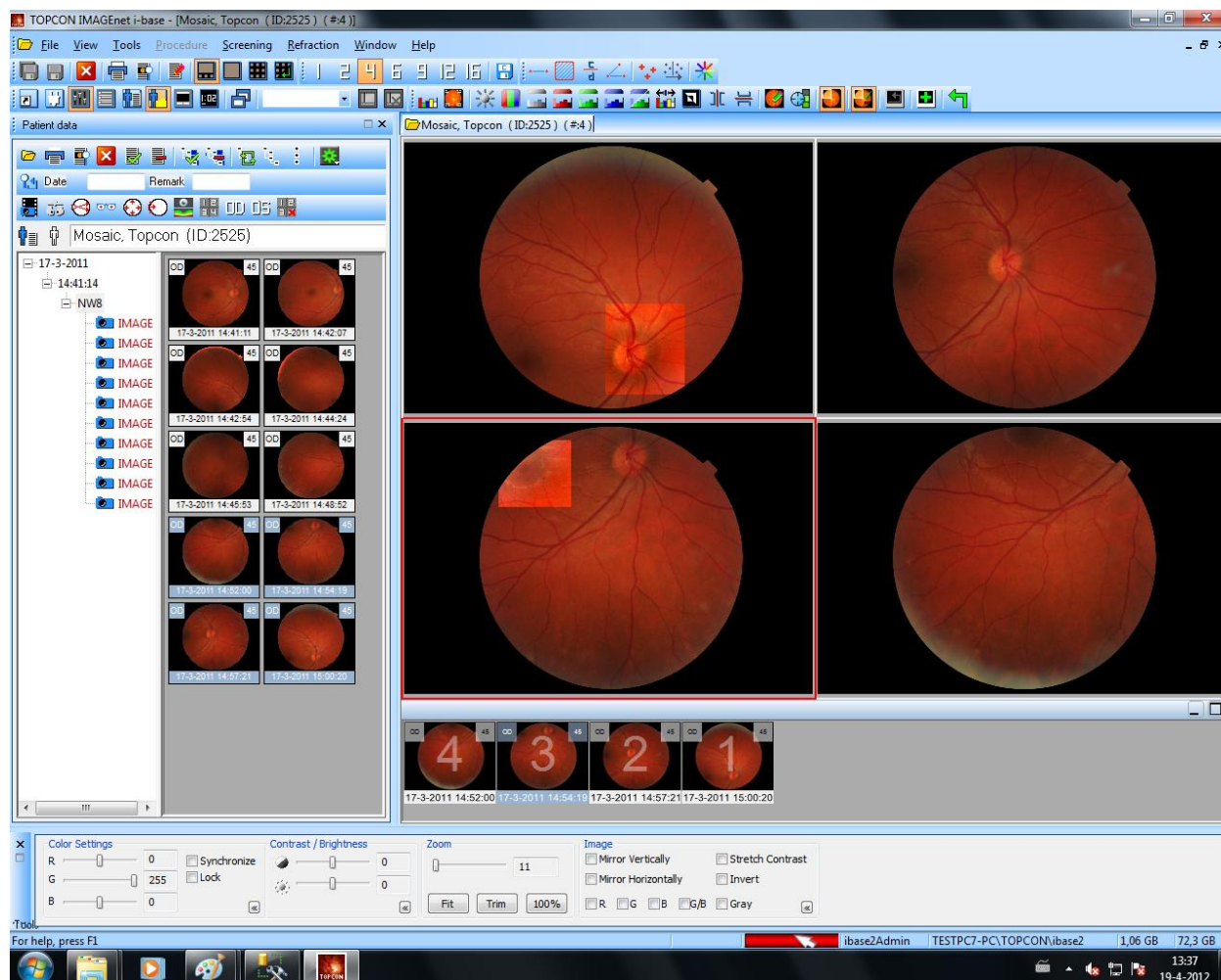
☐ Automatically save changes on opened data

☒ Present opened data always in a multi-up: Max items 4

### In meervoudige weergave werken

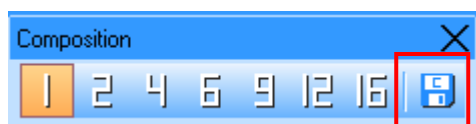
Het is standaard niet mogelijk geopende gegevens in meervoudige weergave te bekijken. U kunt foto's met de hand openen en twee keer op de eerste foto drukken; een 4-voudige weergave zal worden getoond. Door ze in de miniatuurbalk te selecteren kunt u foto's toevoegen, verwijderen of verwisselen (ctrl-toets ingedrukt houden).

Door twee keer in de 4-voudige weergave te drukken, gaat u weer terug naar de enkelvoudige weergave.

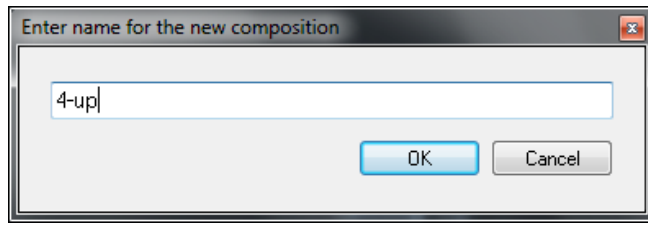


## Compositietaakbalk

Met de compositietaakbalk heeft u snelle toegang tot verschillende compositiefuncties.



Om de huidige weergave in de gekozen registratie of kijkblad als compositie op te slaan selecteert u de knop "Opslaan". Er verschijnt een dialoogvenster waar u de compositienaam kunt invoeren, druk op "OK" om op te slaan.




✓	<b>NOTE</b>	Om gegevens of foto's direct in een meervoudig venster te openen, selecteert u in Bestand → extra → algemeen → geopende gegevens, "Geopende gegevens altijd meervoudig presenteren".
---	-------------	--

### Foto's met zoom inpassen

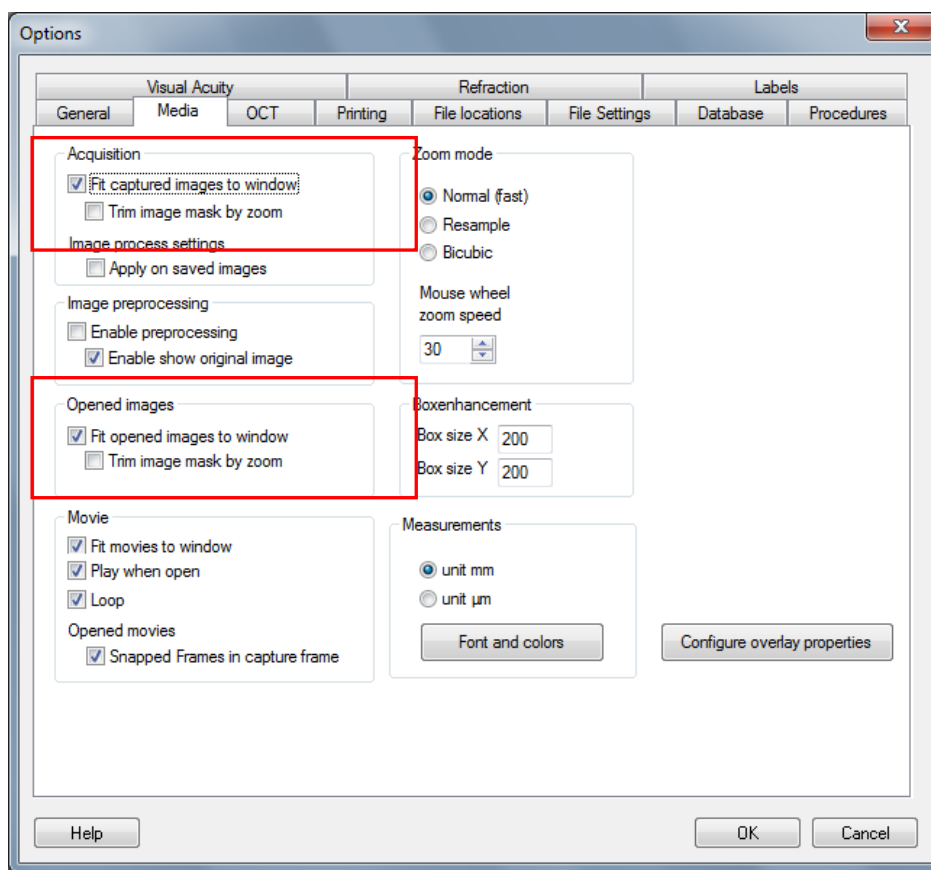
Met de zoomtaakbalk heeft u snelle toegang tot verschillende zoomfuncties.



	Normale grootte:	zoom de foto of de film naar de originele grootte.
	Inkorten:	zoom de foto zodat de zwarte achtergrond niet meer zichtbaar is.
	Zoom aanpassen:	zoom de foto of de film zodat het in het beeld past.
	Rechthoekzoom:	als deze optie geactiveerd is, kunt u in het beeld een rechthoek aanbrengen en uitzoomen.
	Vergrootglas:	met deze optie hebt u een vergrootglas dat u gebruiken kunt om op de foto in te zoomen (deze optie is alleen verkrijgbaar in de EyeDoctor en EyeViewer-modules).
	Panvenster bekijken:	toont een venster met een miniatuur van de foto die op dit moment wordt bekeken en de huidige 'Zoomrechthoek'. In dit 'Panvenster' kunt u de 'Zoomrechthoek' met de muis slepen om over de foto te glijden.

Om de in het displayvenster geopende foto's automatisch aan te passen, kunnen sommige instellingen in het optiemenu van Ibase worden geactiveerd.

Selecteer Bestand → Extra → Media → en vul in zoals aangegeven in



## Bewerken van foto's

Bij de selectie van een foto kunt u met behulp van de bewerkingsbalk voor aanpassing met de hand of voor een automatische aanpassing kiezen.



Toont kleurhistogram



Toont fotokenmerken (u kunt ook de F8-toets gebruiken)



Aanpassing van contrast en helderheid



Kleurbalans aanpassen



Kleuren scheiden: 8-bit grijs, rood, groen en blauw vrij.



Toont roodvrije foto



Autorekken contrast



Omgekeerde weergave



Spiegeling



Aantekeningen maken



Scherpstelling



Veld vergroten



Veldvergroting tonen / verbergen



Originele foto openen



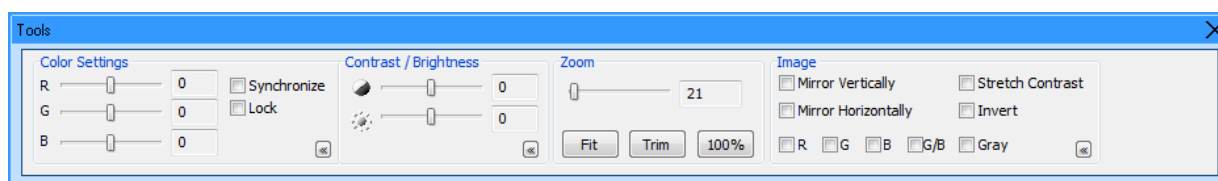
Aanpassingen in de nieuwe foto toepassen



Ongedaan maken

## Toolsvenster

Om dit toolsvenster te laten zien gaat u naar Beeld en vervolgens selecteert u Tools.



Deze tool kan als een snelle en eenvoudige manier worden gebruikt om geopende of vastgelegde foto's te bewerken. In geval van vastgelegde foto's kan deze tool alleen maar worden gebruikt om ze te bekijken. Vastgelegde foto's kunnen nooit worden veranderd. Deze tool kan voor geopende foto's worden gebruikt om ze te bekijken, maar indien nodig, kunt u in het menu Extra via 'In nieuwe foto toepassen' veranderingen in een nieuwe foto aanbrengen of met de knop 'In nieuwe foto toepassen' in de taakbalk voor fotobewerking. Nu wordt een nieuwe foto gemaakt en opgeslagen. Originele, vastgelegde foto's kunnen nooit worden veranderd.

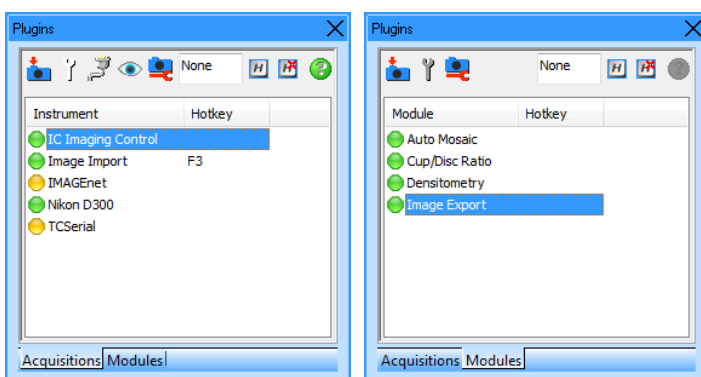
## Plug-in-venster

In het plug-in-venster kunnen de geïnstalleerde plug-ins worden beheerd.

In IMAGEnet i-base beschikt u over twee soorten plug-ins: 'Registratie' plug-ins en 'Module' plug-ins. In het plug-in-venster zijn deze twee soorten met twee bladen van elkaar gescheiden. Als u een blad kiest, ziet u een lijst met de geïnstalleerde plug-ins van dat soort.

Registratie-plug-ins kunnen gegevens van externe bronnen (bijvoorbeeld een digitale camera) naar IMAGEnet i-base versturen.

Module-plug-ins kunnen gegevens en patiënteninformatie van IMAGEnet i-base ontvangen en eventueel gegevens naar IMAGEnet i-base terugzenden.



**Opmerking:** een plug-in kan in drie toestanden verkeren:

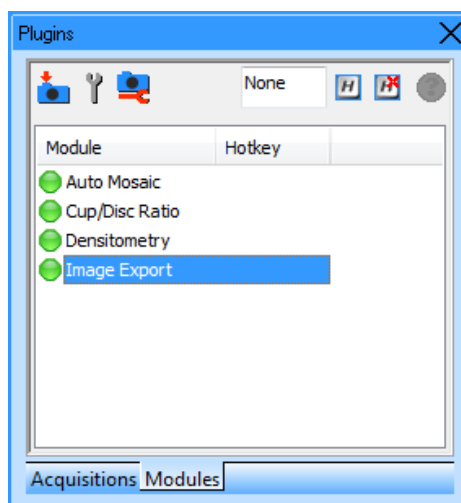
groen: beschikbaar  
geel: niet beschikbaar  
rood: niet geladen

start de gekozen plug-in; voor registratie-plug-ins betekent dit gewoonlijk de camera starten; voor module-plug-ins betekent dit normaal gesproken de module met de geselecteerde gegevensbestanddelen starten.

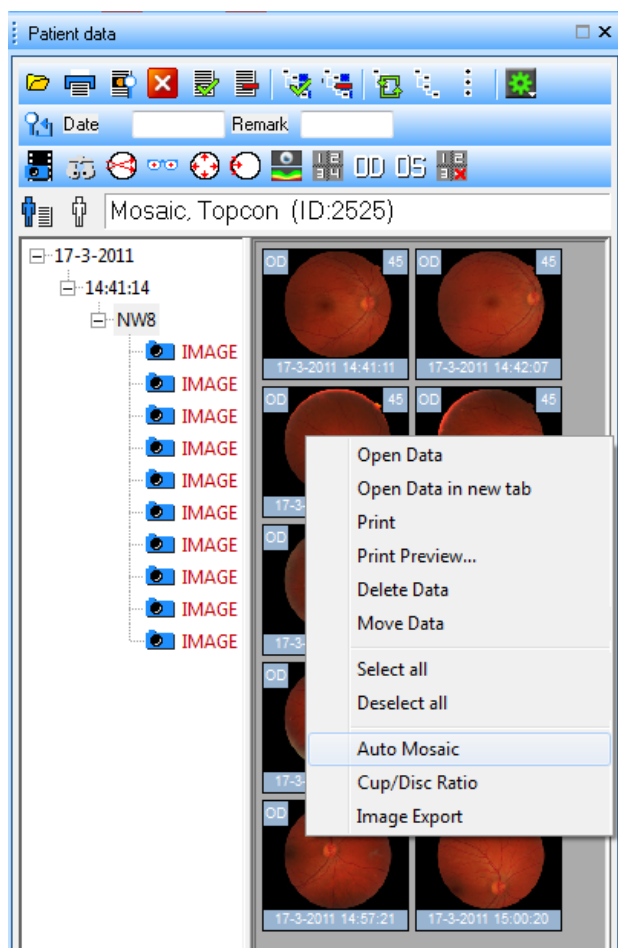
Door op de rechtermuisknop te klikken start u een plug-in.

Modules kunnen gestart worden door:

In het 'plugin' venster twee keer te klikken

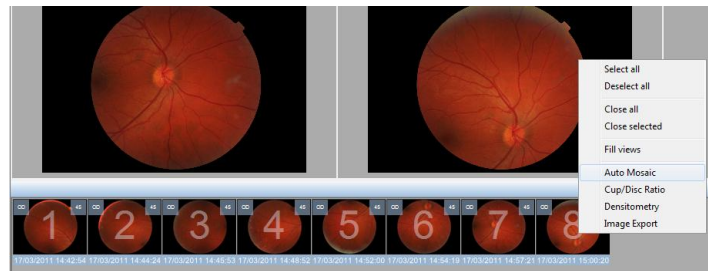


De miniatu(r)en in het patiëntvenster te selecteren en op de rechter muisknop te drukken



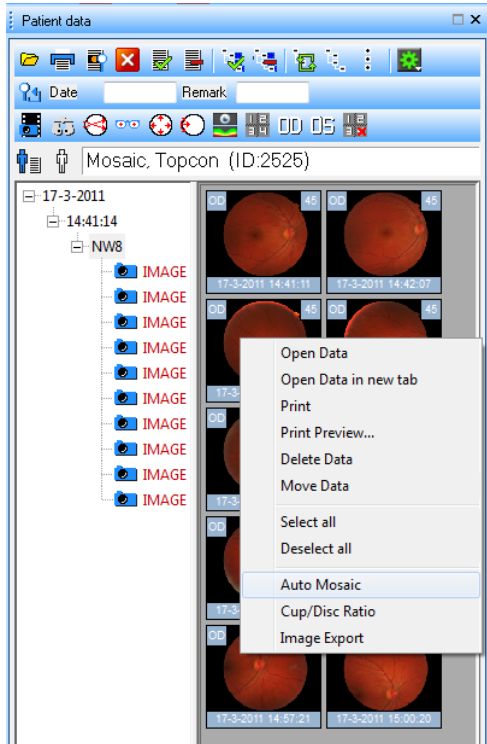


De miniatu(r)en van open  
beeld(en) te selecteren en op de  
rechter muisknop te drukken



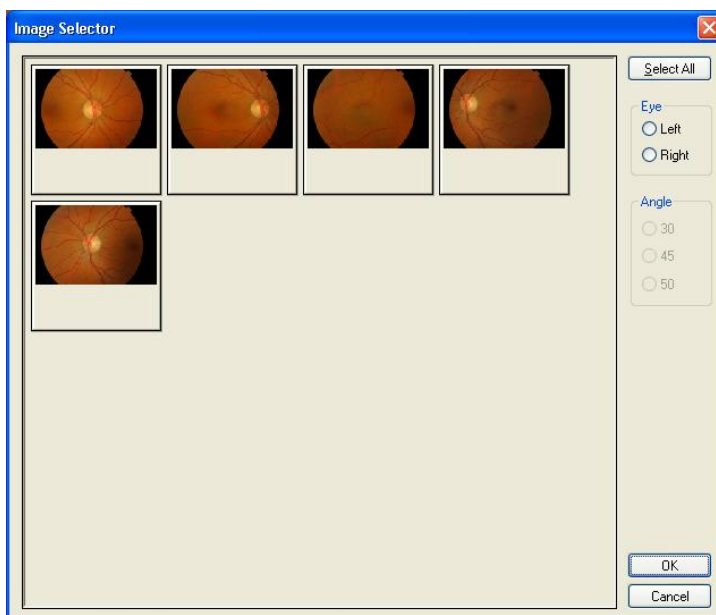
## Modules

### Voorbeeld automozaiëk:



Selecteer al uw mozaïekfoto's in het venster voor patiëntgegevens en klik met de rechtermuisknop op een foto. Selecteer vervolgens automozaiëk en het automozaiëkvenster gaat open. U kunt ook alle foto's openen, de miniaturen selecteren en automozaiëk in het plug-in-venster starten door twee keer te klikken of met de rechtermuisknop te klikken en start te selecteren.

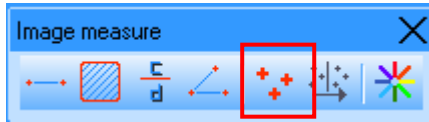
Als er in de geselecteerde foto's verschillende informatie over oog en hoek is, zal dit venster eerst opengaan:



Hier kunt u oog en hoek selecteren. Alleen de foto's die aan die selectie voldoen gaan naar de automozaiëk module.

### Voorbeeld Image Compare:

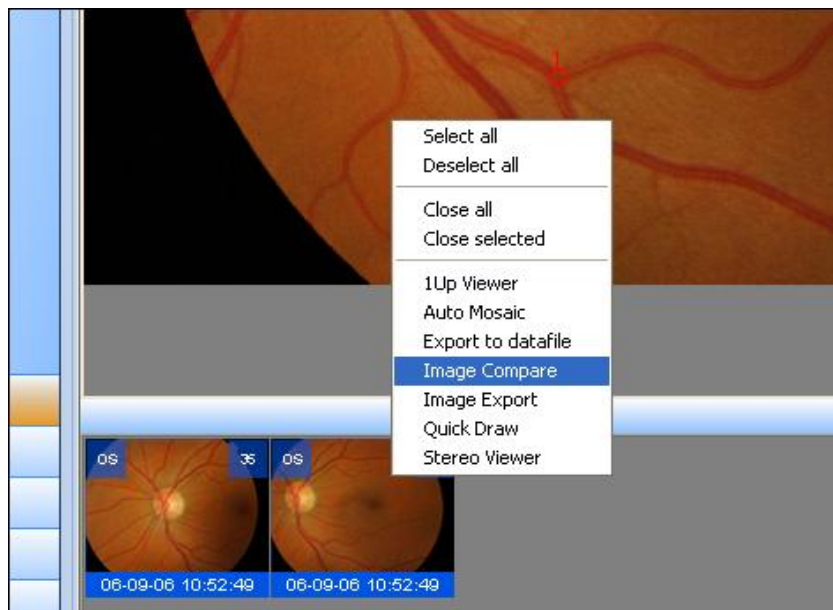
Als u Image Compare gebruiken wilt, moet u eerst een aantal registratiepunten op beide foto's maken. U moet ten minste 3 registratiepunten maken en de foto's met de registratiepunten opslaan.



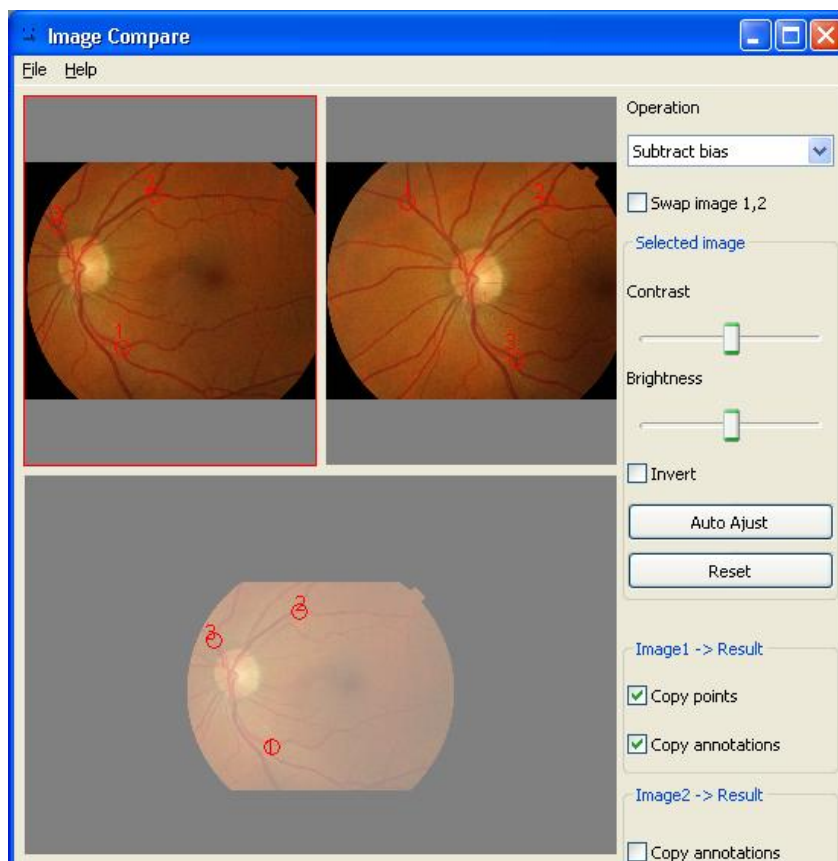
Registratiepunten vindt u op de taakbalk voor het meten van foto's.



Na het opslaan van de foto's moet u de twee miniaturen selecteren en er met de rechtermuisknop op klikken en Image Compare selecteren of u klikt twee keer op Image Compare in het plug-in-venster.

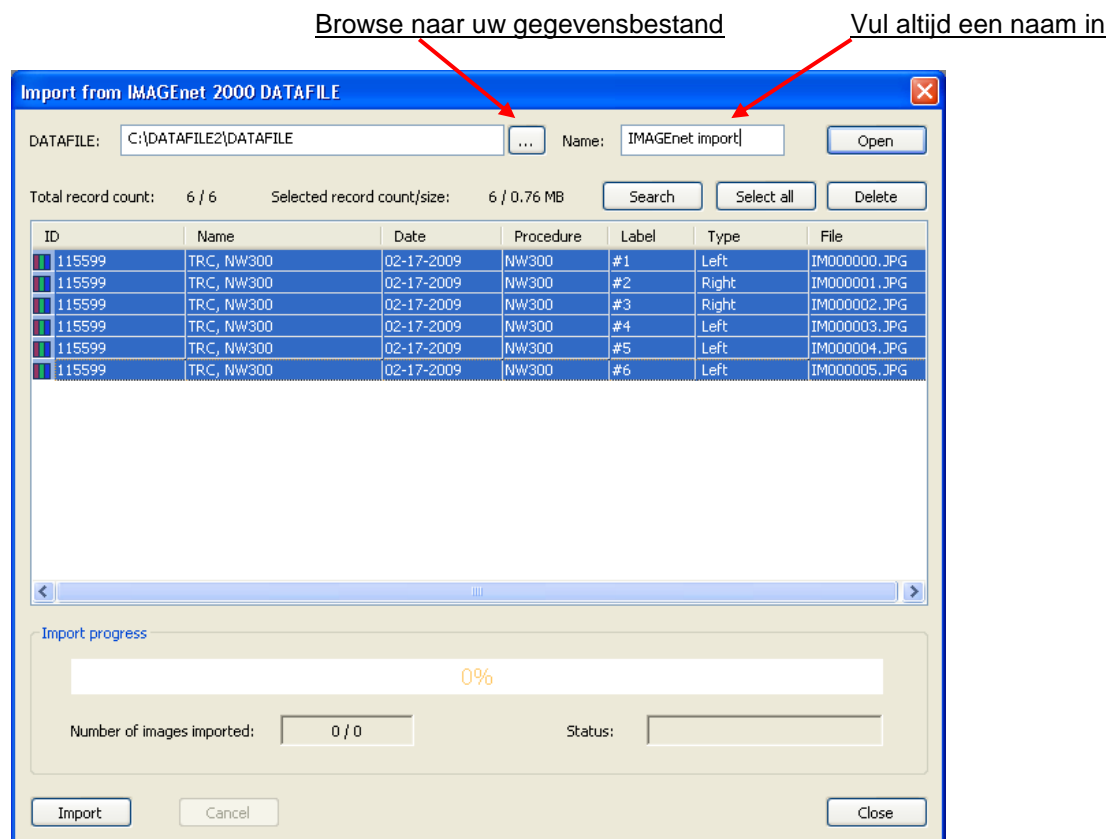


Nu opent zicht dit venster en kunt u met de vergelijking beginnen:



### Voorbeeld Gegevensbestand:

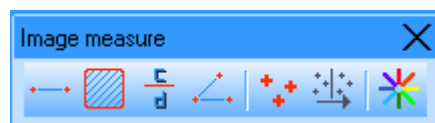
Om een gegevensbestand te importeren klikt u twee keer op de gegevensbestandmodule in het plug-in-venster of selecteert u start met de rechtermuisknop. Het volgende venster opent zich nu:



Klik vervolgens op importeren en de door u geselecteerde patiënten en foto's zullen worden geïmporteerd.

### Metingen

Om op een foto een meting uit te voeren, selecteert u de taakbalk voor metingen:



Lijn meting



Oppervlakte meting



C/D Ratio meting



Hoek meting

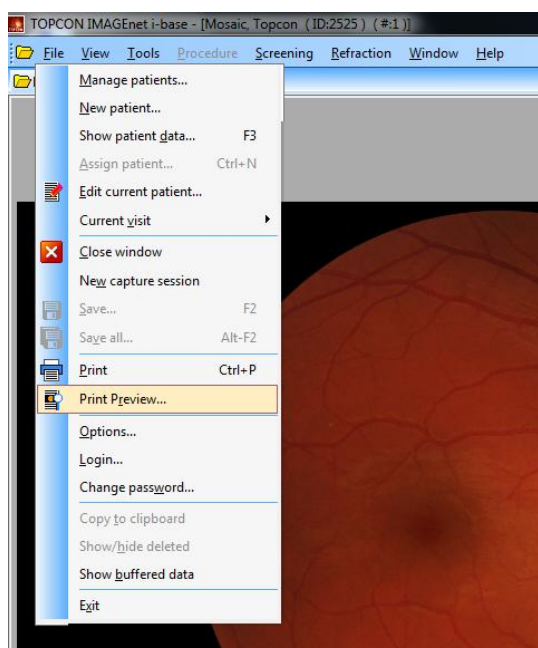
✓	<b>NOTE</b>	De taakbalk om foto's te meten is alleen actief bij geopende gegevens.
---	-------------	--

### Patiëntgegevens afdrukken

De printfunctie om gegevens en/of eigenschappen van patiënten in IMAGEnet i-base af te drukken is op sjablonen gebaseerd. Er is standaard een portret –en landschapsjabloon geïnstalleerd.

Er zijn meerdere manieren om patiëntgegevens af te drukken:

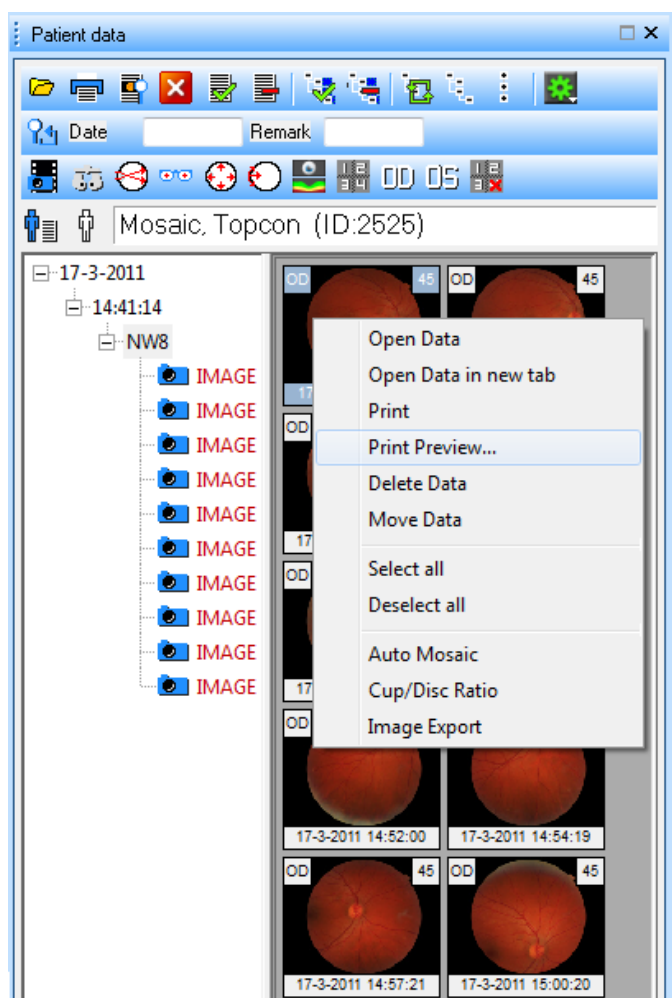
*Vanuit het File menu*



*Vanuit de standaardtaakbalk*



Vanuit het venster  
patientgegevens



### Afdrukvoorbeeld

Afdrukvoorbeeld laat een voorbeeld zien van de geselecteerde registratie of kijkblad.  
De instellingen voor het voorbeeldvenster zijn standaard zoals in de printopties aangegeven. Deze instellingen kunnen in dit venster worden gewijzigd.



Foto verbergen: De geselecteerde foto's verbergen



Contrast uitgerekte foto: De geselecteerde foto's uitrekken



Inkorten: De geselecteerde foto's inkorten



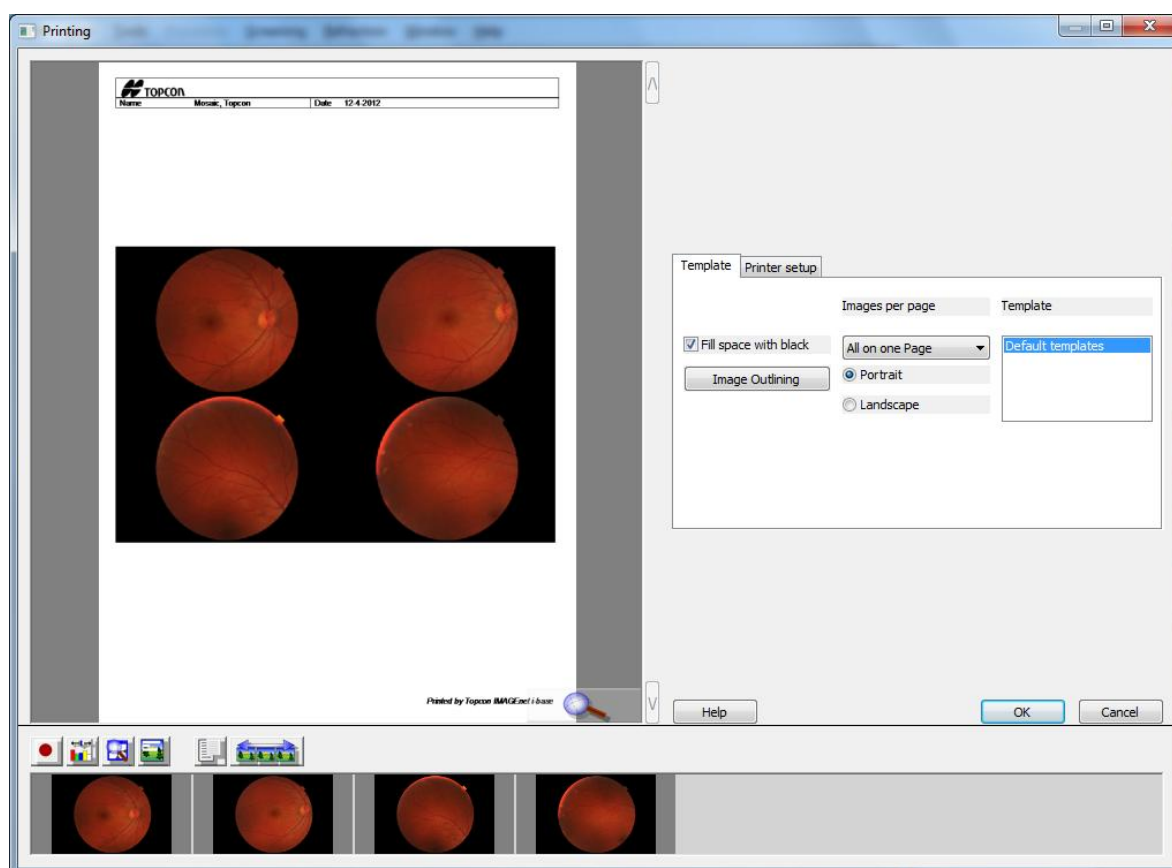
Eigenschappen tonen/verbergen: Stop de overlay-eigenschappen in de geselecteerde foto's



Configureer "eigenschappen tonen/verbergen": Stel hier de overlay-eigenschappen in. Gebruik de knop 'Overlay' om de overlay-eigenschappen in de geselecteerde foto's te stoppen.



Selecteer alle foto's in de miniatuurlijst



Druk op "OK" om af te drukken; het afdrukvoorbeeld zal zich sluiten nadat de opdracht tot afdrukken is gegeven.