

# ***IMAGEnet i-base***

# ***IMAGEnet i-base***

## ***HANDLEIDING***

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

Versie 1.07  
23 augustus 2011


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

## Inhoud

<b>Start IMAGEnet i-base</b>	<b>2</b>
Inloggen	2
Ga akkoord met de licentieovereenkomst	3
Risicobeheer die met gebruiksaanwijzingen samenhangen	4
<b>Opmaak van IMAGEnet i-base</b>	<b>7</b>
Verplaatsen en vastzetten van vensters en balken in i-base	7
De standaard i-base-opmaak aanmaken	8
De standaard i-base-opmaak kiezen	8
Maak uw eigen opmaak	9
Snelkoppeling	10
<b>Procedure voor registratiesessie</b>	<b>12</b>
Selecteer de opmaak voor de registratie	12
Start een registratiesessie	12
Een nieuwe patiënt toevoegen of een patiënt selecteren	13
Een nieuwe patiënt toevoegen	13
Selecteer een patiënt	14
Registratievenster gereed om foto's vast te leggen	14
Timer starten	15
Foto's verwijderen tijdens de registratie	15
Verwijderde foto's terughalen tijdens de registratie	16
Vastgelegde foto's opslaan	16
<b>Patiëntenbeheer / gegevens</b>	<b>18</b>
Nieuwe patiënt toevoegen	18
Patiënteninformatie bewerken (beheren)	19
Patiëntgegevens tonen	19
Patiëntgegevens openen	20
In meervoudige weergave werken	22
Compositietaakbalk	23
Foto's met zoom inpassen	23
Bewerken van foto's	24
Toolsvenster	25
Modules	27
Metingen	31
Patiëntgegevens afdrukken	32
Afdrukvoorbeeld	33

## Start IMAGEnet i-base

### Inloggen

Klik om met IMAGEnet ibase te beginnen twee keer op de snelkoppelingsicoon  op uw bureaucomputer.  
Het IMAGEnet ibase-inlogvenster verschijnt.(Fig.1)

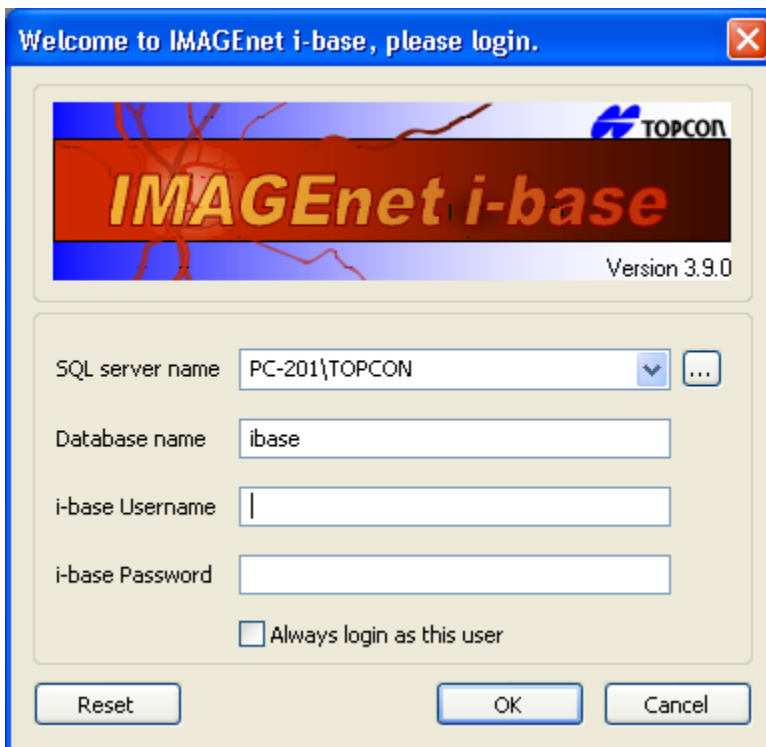


Fig.1

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

Klik nadat u alle velden in Fig.1 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.

### Ga akkoord met de licentieovereenkomst

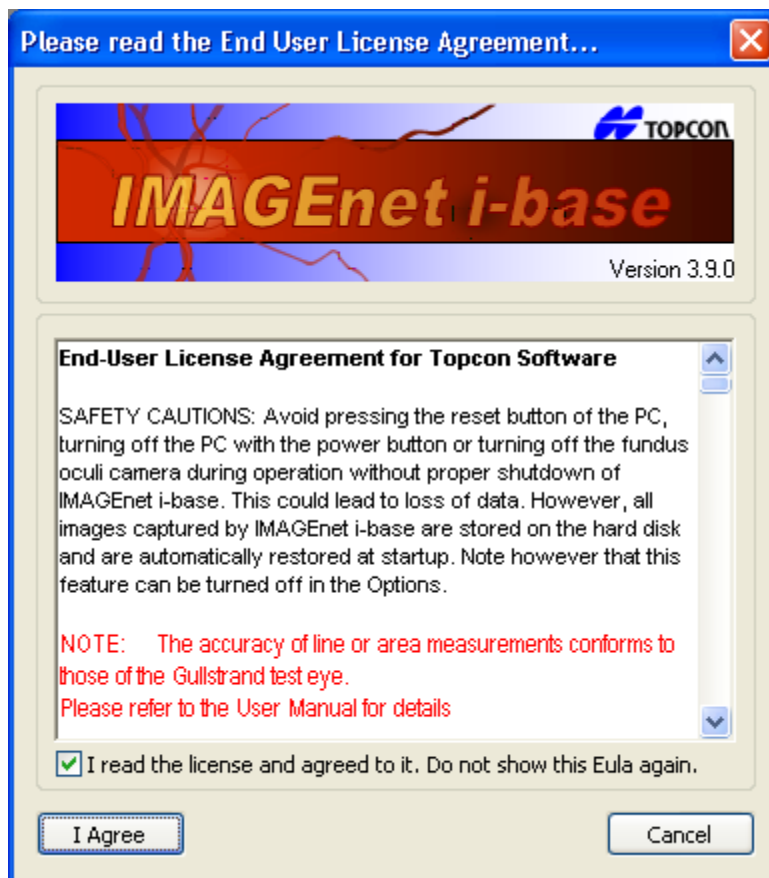


Lees de licentieovereenkomst voor eindgebruikers voor Topcon-software en druk op “**Akkoord**” om met ibase verder te gaan.

### Risicobeheer die met gebruiksaanwijzingen samenhangen

Bij het opstarten van de software wordt de eindgebruiker via onderstaande tekstbox op de hoogte gesteld. Deze tekstbox verschijnt altijd na het opstarten van de toepassing.

De licentieovereenkomst voor eindgebruikers en de mededelingen worden aan alle (nieuwe) gebruikers getoond totdat zij akkoord gaan.



### 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.



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.






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.

## Opmaak van IMAGEnet i-base

### Verplaatsen en vastzetten van vensters en balken in i-base

U kunt alle opties van het beeldmenu aan -en afvinken om de verschillende vensters, taakbalken en andere menu's zichtbaar te maken.

In ibase kunt u balken en vensters verplaatsen en vastzetten door een balk te kiezen en deze met de muis naar boven, beneden, links of rechts van uw venster te slepen. Door twee keer op de muis te klikken kunt u de balken vastzetten en weghalen. Voorbeeld van de foto-opmaak (Fig.2)

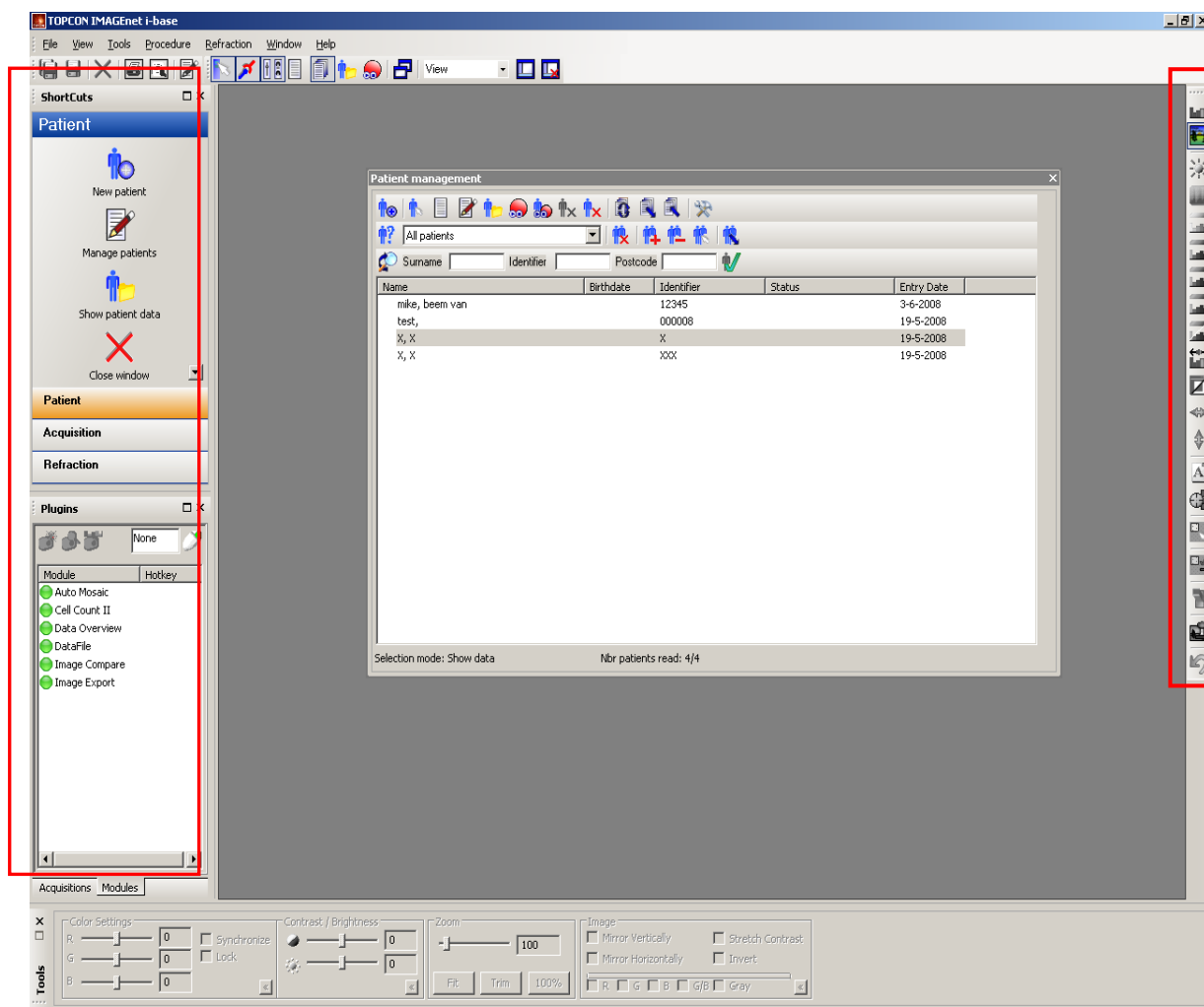


Fig.2

**Opmerking! IMAGEnet i-base onthoudt het laatst aangemaakte overzicht**



### De standaard i-base-opmaak aanmaken

Verander de opmaak en kies “De huidige opmaak als standaard opslaan” in de menubalk → Beeld → De huidige opmaak als standaard opslaan (Fig.3)

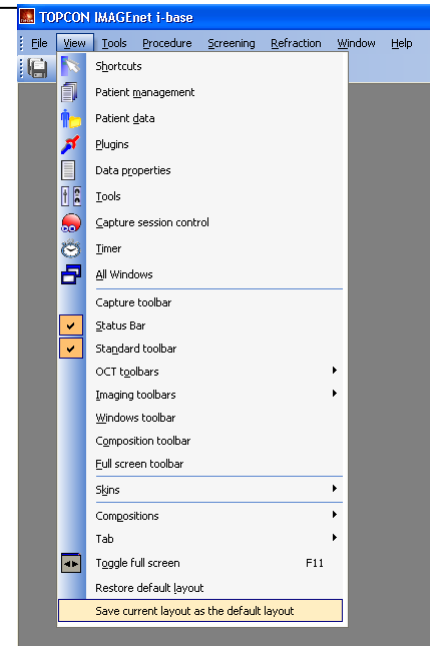


Fig.3

### De standaard i-base-opmaak kiezen

Ga om met een standaardopmaak te beginnen naar de algemene opties van de menubalk → Bestand → Extra. Vink de optie “i-base altijd met standaardopmaak starten” aan (Fig 4).

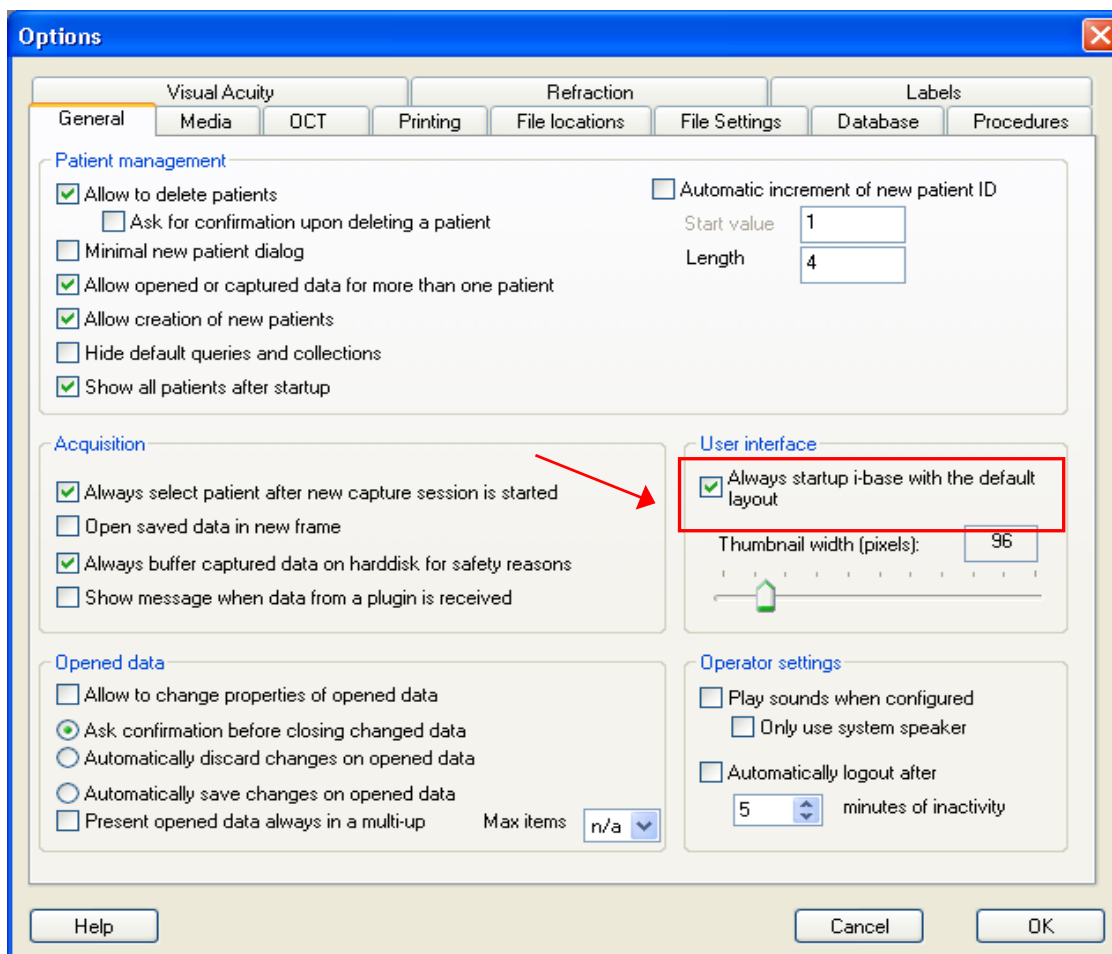


Fig. 4

## **Maak uw eigen opmaak**

Voor een persoonlijke opmaak hebt u ten minste een aantal standaardvensters nodig. We zullen als voorbeeld een opmaak voor de registratiesessies maken.

We hebben de volgende balken en vensters nodig:

1. standaardtaakbalk
2. venstertaakbalk
3. taakbalk voor het bewerken van foto's
4. statusbalk
5. controlevenster voor registratiesessie (uitsluitend met oogartslicentie)
6. Snelkoppelingsvenster

Om uw opmaak op te slaan moet u in het opmaakmenu van de venstertaakbalk een naam intypen (Registratie) en moet u op de knop "opslaan" ernaast drukken. (Fig.5)

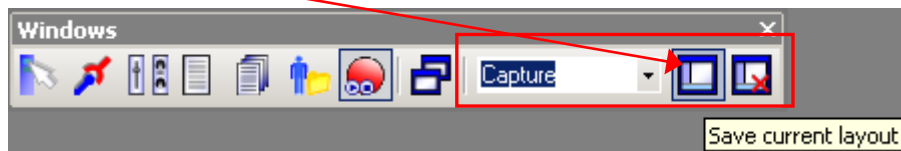


Fig.5

Voor een opmaak op foto's of gegevens hebben we ten minste de volgende balken en vensters nodig:

1. standaardtaakbalk
2. venstertaakbalk
3. taakbalk voor het bewerken van foto's
4. venster voor patiëntenbeheer
5. Plug-inbalk

Om uw opmaak op te slaan moet u in het opmaakmenu van de venstertaakbalk een naam intypen (Registratie) en moet u op de knop "Opslaan" ernaast drukken. (Fig.6)



Fig.6

Maak van het afrolmenu gebruik om tussen de verschillende opmaken te veranderen en kies de opmaak waarnaar uw voorkeur uitgaat. (Fig.7)

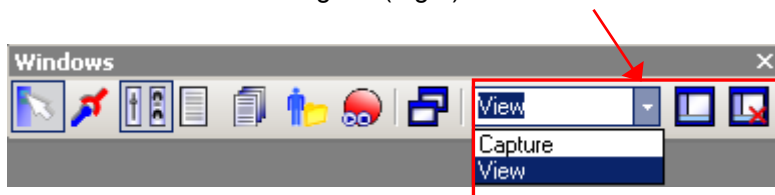
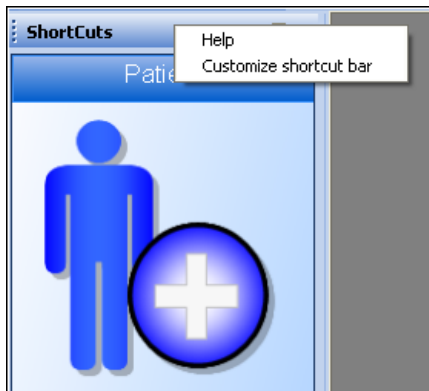


Fig.7

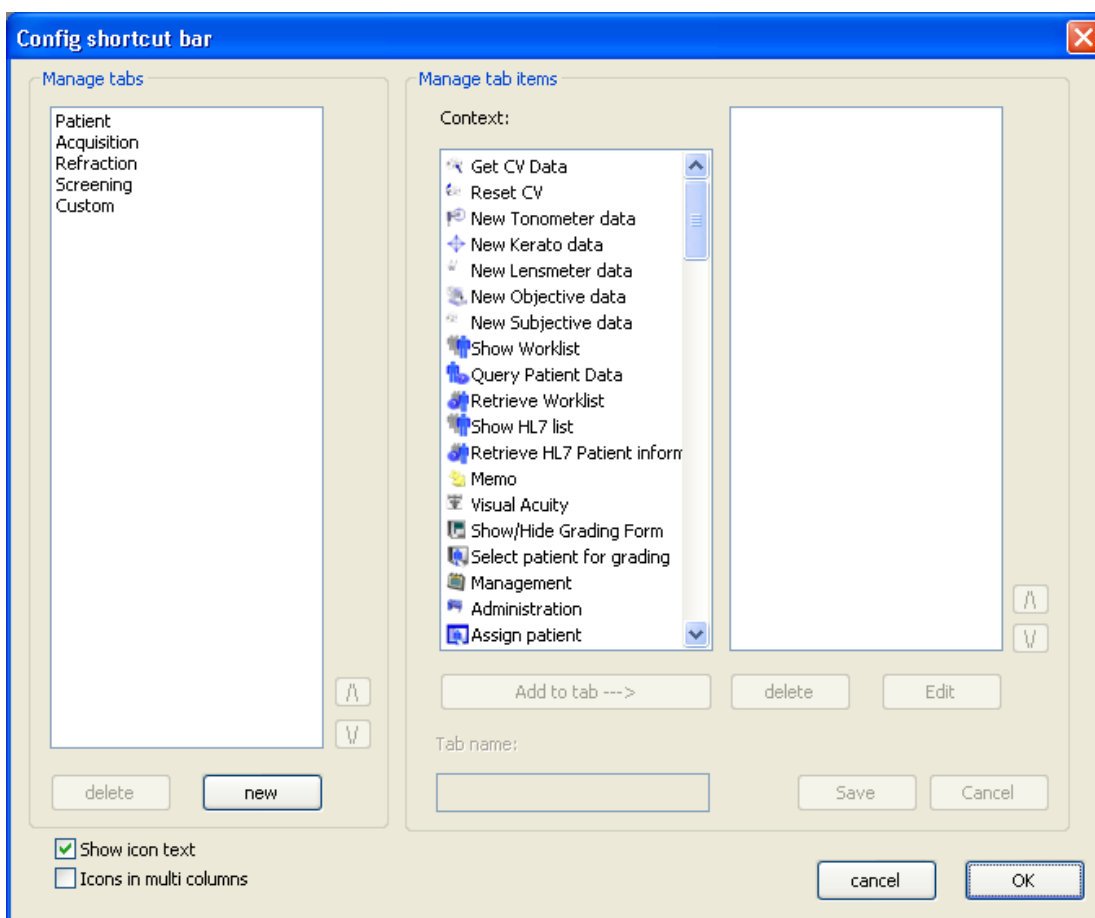
## Snelkoppeling

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:

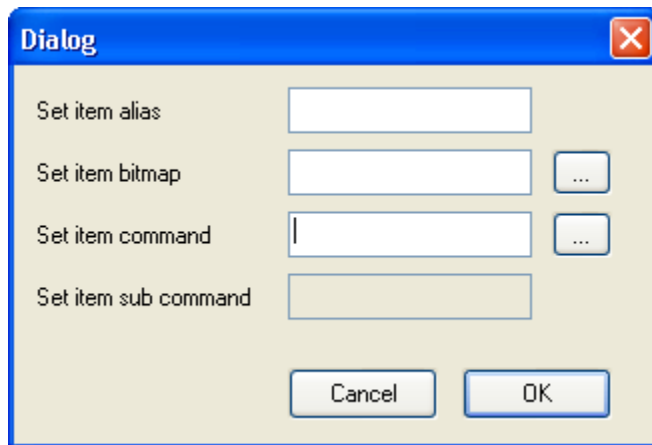


### Een blad toevoegen

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 voorde registratie

Selecteer de aangemaakte opmaak voorde registratie uit het afrolmenu op de venstertaakbalk; zie het voorbeeld van een opmaak voorde registratie (Fig.8)

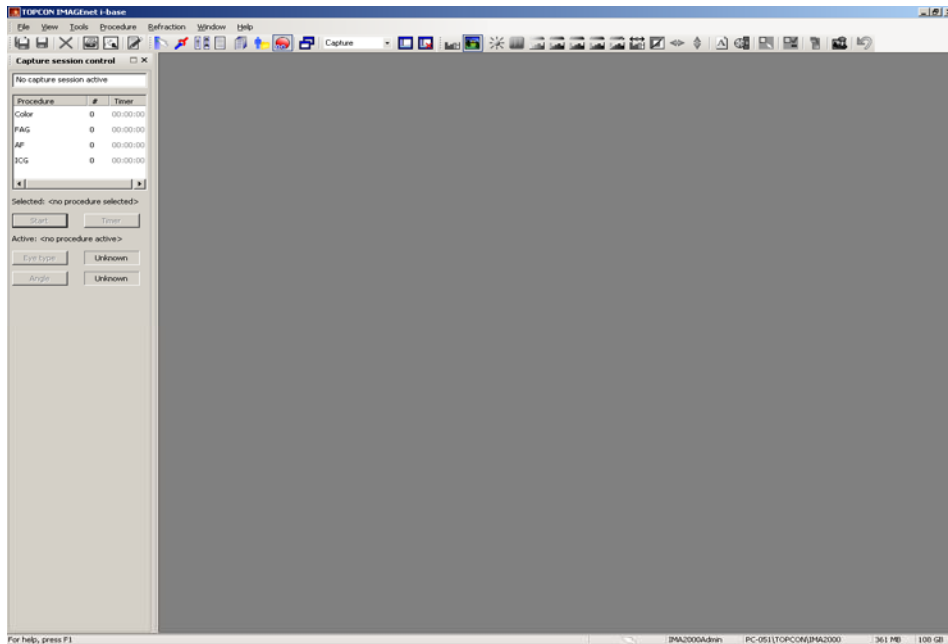
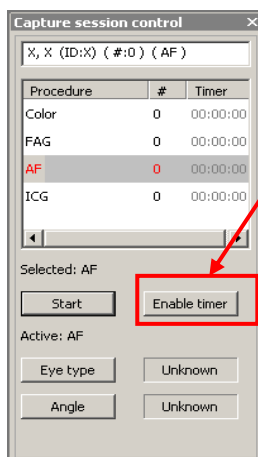


Fig.8

### Start een registratiesessie

Vanuit het controlevenster voor de registratiesessie kunt u de verschillende procedures voorde 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 "FAG" 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. (Fig.9)

**Opmerking:** de grootte van de miniatures kan worden gewijzigd via: Bestand→extra→Algemeen→Grootte miniatuur.


Ook kunt u de controlettoets ingedrukt houden en met het muiswielje rollen.

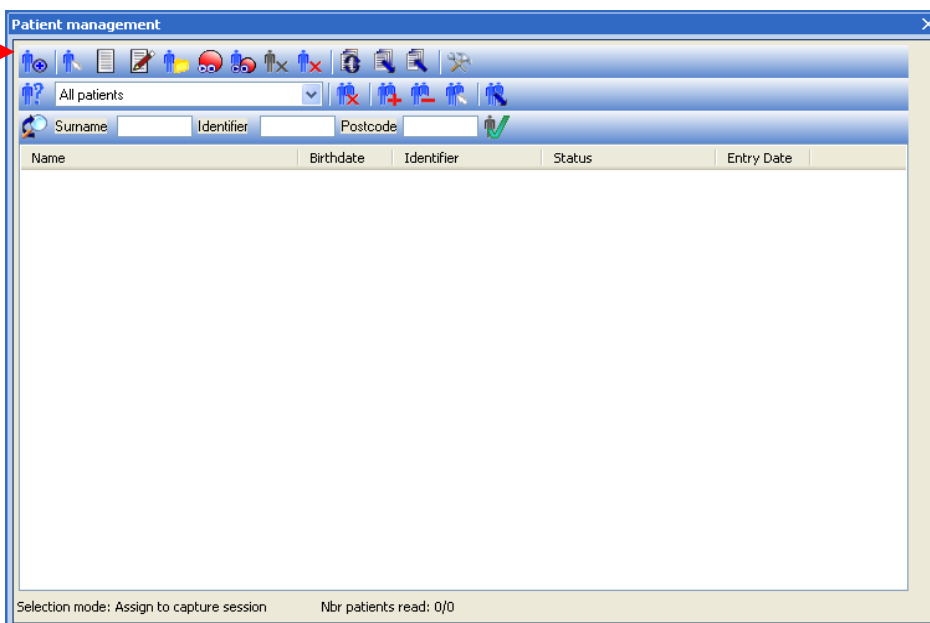
## Een nieuwe patiënt toevoegen of een patiënt selecteren

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.

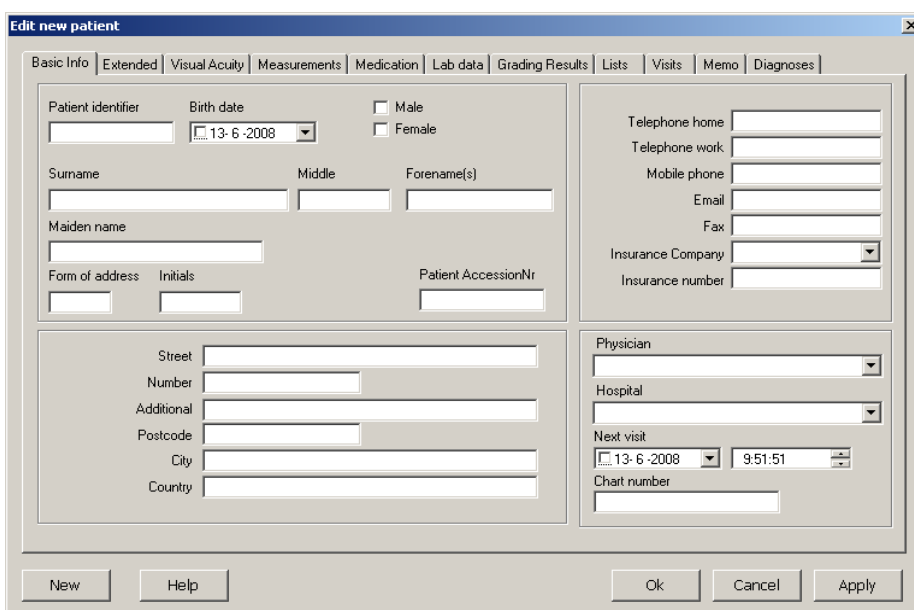
### Een nieuwe patiënt toevoegen

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



The screenshot shows the 'Patient management' window. The toolbar at the top contains various icons. A red arrow points to the 'New patient' icon, which is a blue circle with a white plus sign. Below the toolbar, there are search filters for 'All patients', 'Surname', 'Identifier', and 'Postcode'. A table with columns 'Name', 'Birthdate', 'Identifier', 'Status', and 'Entry Date' is visible. At the bottom, it says 'Selection mode: Assign to capture session' and 'Nbr patients read: 0/0'.

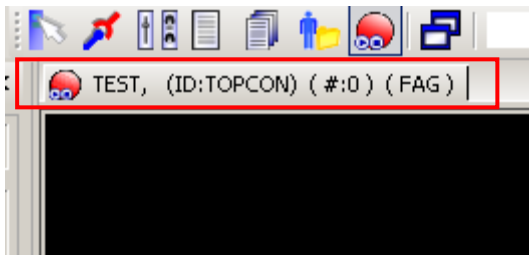
Vul alle nodige patiëntinformatie in, basisinformatie zoals patiënt-ID en achternaam zijn verplicht.



The screenshot shows the 'Edit new patient' window. It has a tabbed interface with 'Basic Info' selected. The 'Basic Info' tab contains fields for 'Patient identifier', 'Birth date' (with a calendar icon), 'Male' and 'Female' checkboxes, 'Surname', 'Middle', 'Forename(s)', 'Maiden name', 'Form of address', 'Initials', 'Patient AccessionNr', 'Street', 'Number', 'Additional', 'Postcode', 'City', and 'Country'. There are also fields for 'Telephone home', 'Telephone work', 'Mobile phone', 'Email', 'Fax', 'Insurance Company', and 'Insurance number'. At the bottom, there are buttons for 'New', 'Help', 'Ok', 'Cancel', and '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.



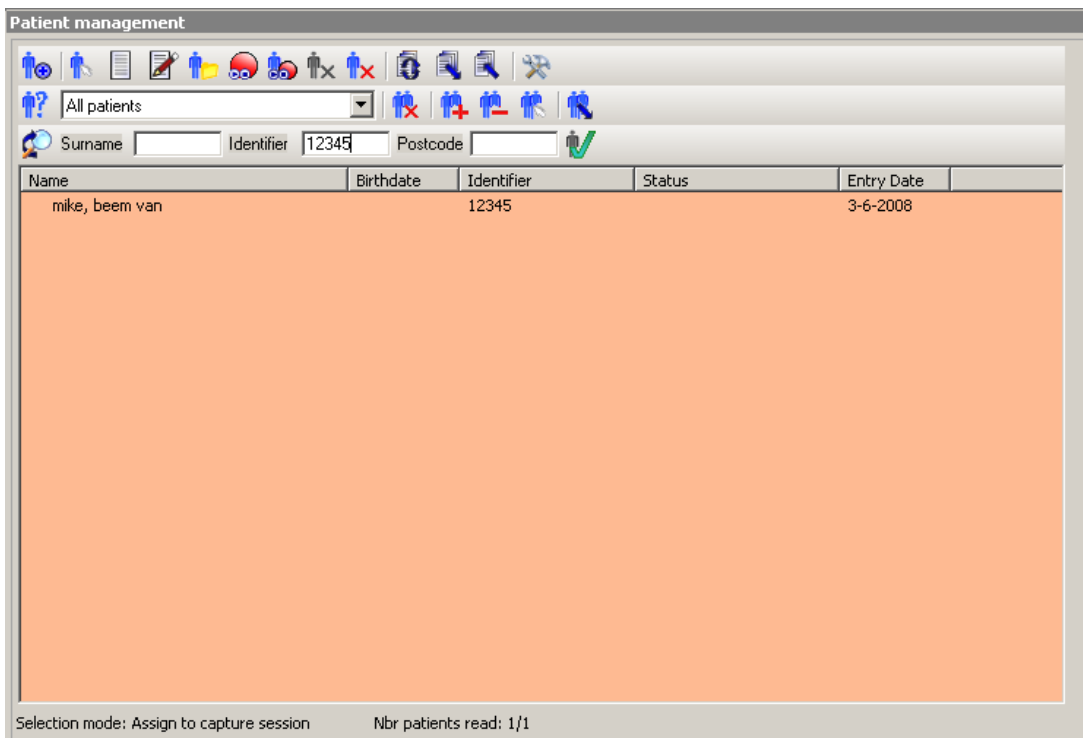
Patiëntnaam = TEST  
Patiënt-ID = TOPCON  
"#" hoeveelheid vastgelegde foto's  
FAG = procedurenaam

### Opmerkin

**g:** u beschikt ook over een eenvoudig venster voor patiëntenbeheer in het keuzemenu → algemeen → patiëntenbeheer "minimale patiëntendialoog"

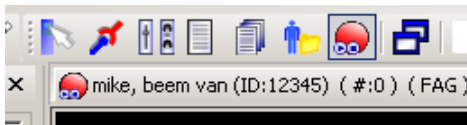
### Selecteer een patiënt

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.



**Opmerking:** de achtergrond van de patiënt zal tijdens een actieve vraag bruinig gekleurd zijn.

### Registratievenster gereed om foto's vast te leggen

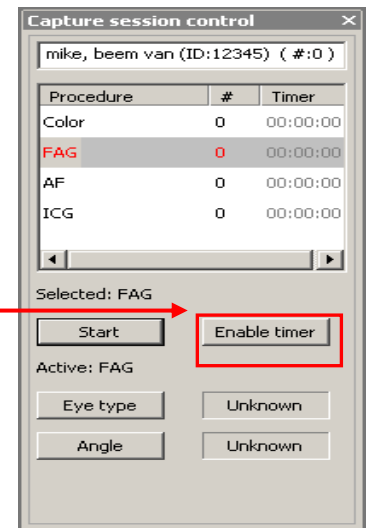


Controleer of de procedure en patiëntinformatie correct zijn wanneer het venster voor registratiesessie is geopend. Nu kunt u met de registratie van foto's beginnen.

### 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 de registratie

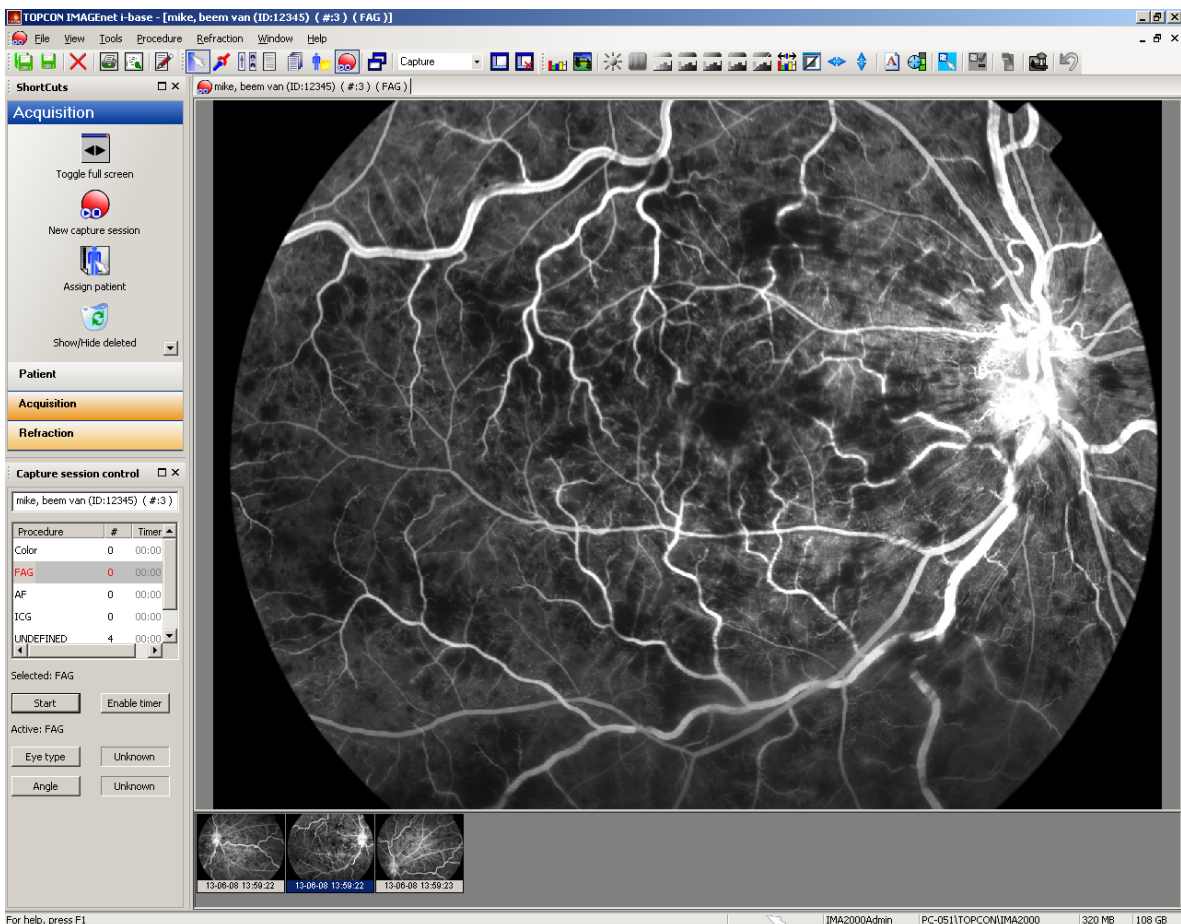


Fig.9

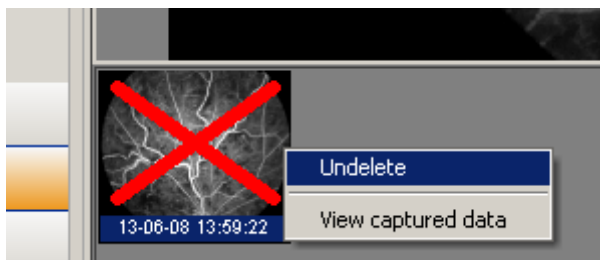


Tijdens de registratie kunt u door de miniaturen terugrollen en de vastgelegde foto's bekijken door de miniaturen actief te maken. Onjuiste foto's kunnen met de verwijderknop of met de rechtermuisknop via "geselecteerde bestanden verwijderen" worden verwijderd door 1 of meer (met shift of ctrl) miniaturen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

### Verwijderde foto's terughalen tijdens de registratie

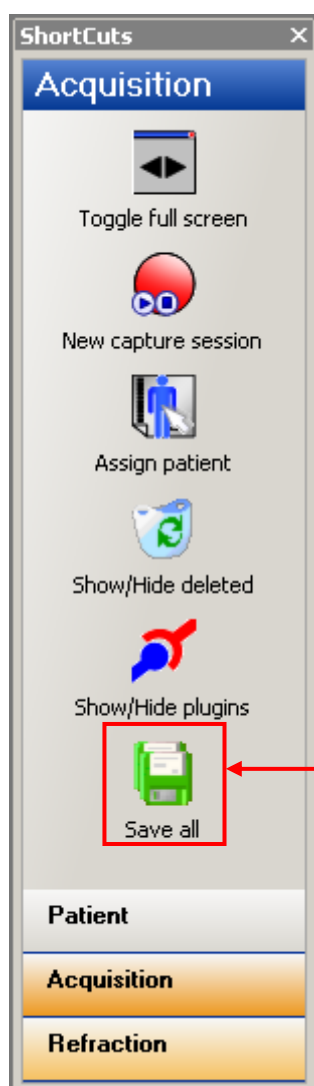
Herstel van verwijderde foto's kan via het snelkoppelingsvenster worden gedaan → registratie en gebruik de knop prullenmand "Tonen/verbergen verwijderde bestanden".

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

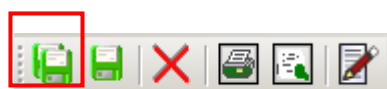


**Opmerking:** verwijderde foto's kunnen alleen worden teruggehaald wanneer de registratiesessie actief is.

### 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.



Knop om alle foto's op te slaan.




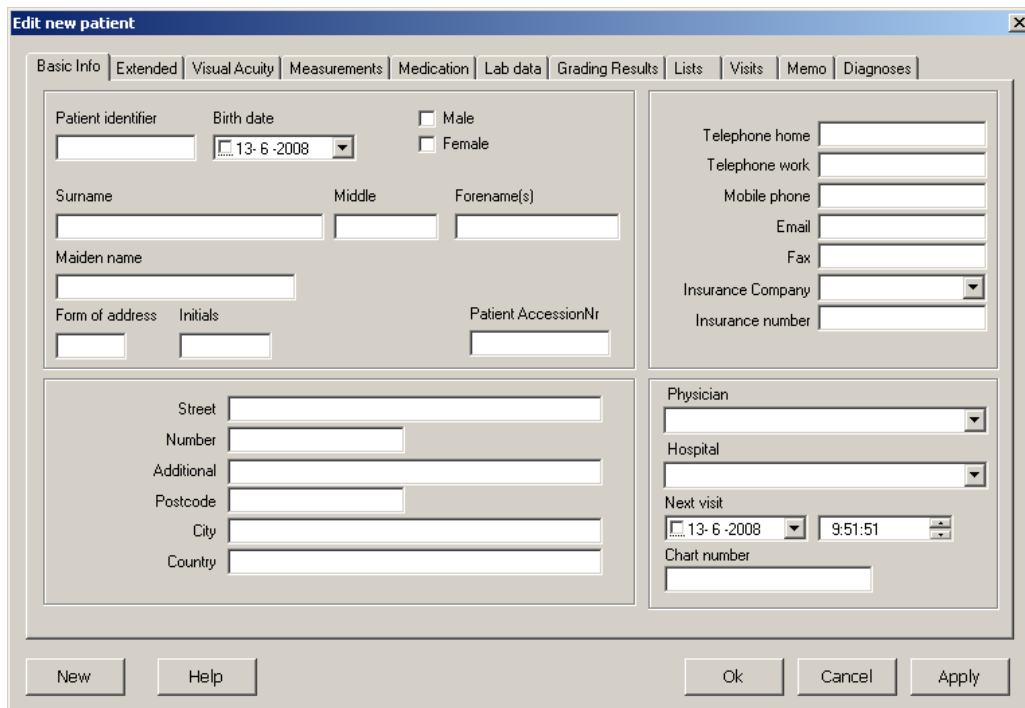
Knop om alle geselecteerde foto's op te slaan.

## 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 actie balk of in het bestandmenu van de venstertaakbalk kiest u “Nieuwe patiënt” en vult u alle nodige informatie over de patiënt in.

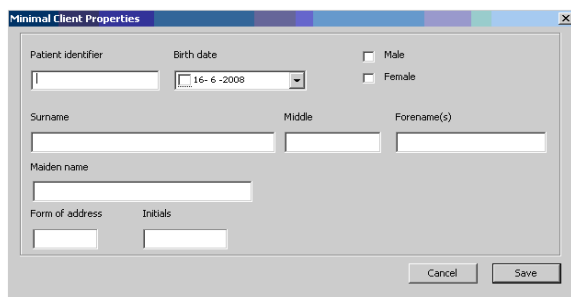


Basisinformatie, zoals patiënt-ID en achternaam zijn verplicht, druk op “OK” en de patiënt zal aan de patiëntenlijst worden toegevoegd en het venster voor patiëntenbeheer zal zich sluiten.

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.

**Opmerking:** u beschikt ook over een eenvoudig venster voor patiëntenbeheer in het keuzemenu → algemeen → patiëntenbeheer “minimale patiëntendialoog”

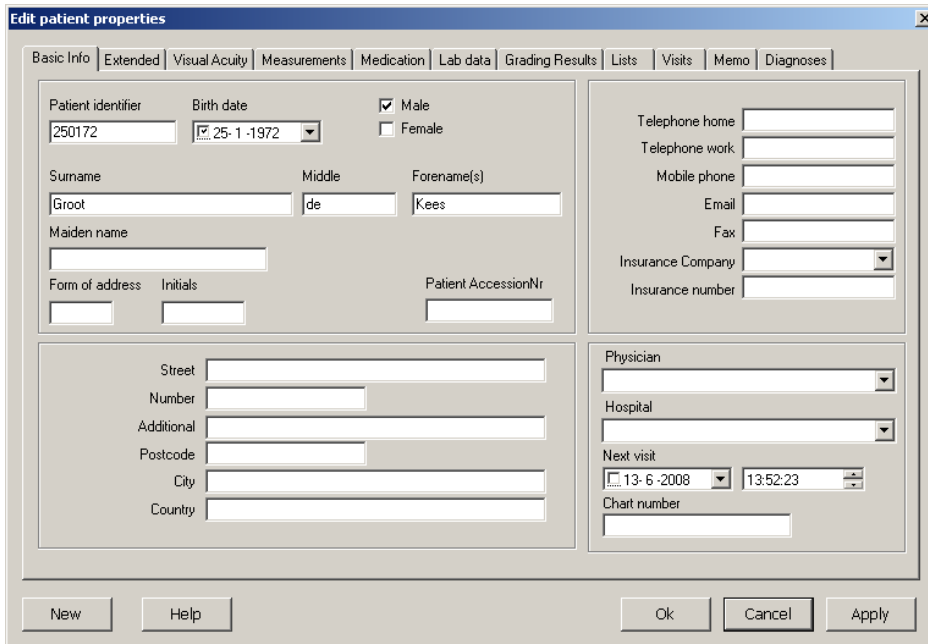


## Patiënteninformatie bewerken (beheren)

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.




The "Edit patient properties" dialog box contains the following fields and sections:

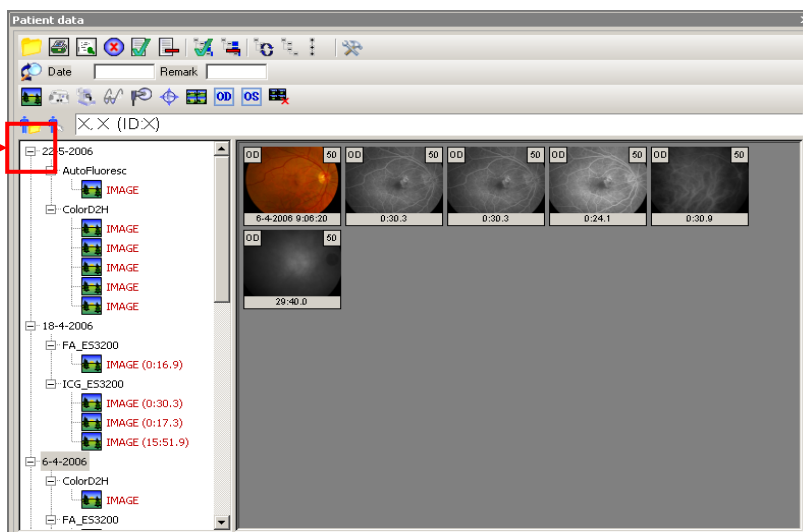
- Basic Info** (selected tab):
  - Patient identifier: 250172
  - Birth date: 25-1-1972
  - Gender: ☒ Male, ☐ Female
  - Surname: Groot, Middle: de, Forename(s): Kees
  - Maiden name: (empty)
  - Form of address: (empty), Initials: (empty), Patient AccessionNr: (empty)
  - Street, Number, Additional, Postcode, City, Country: (empty)
- Telephone**:
  - Telephone home: (empty)
  - Telephone work: (empty)
  - Mobile phone: (empty)
  - Email: (empty)
  - Fax: (empty)
- Insurance**:
  - Insurance Company: (empty)
  - Insurance number: (empty)
- Physician**:
  - Physician: (empty)
  - Hospital: (empty)
  - Next visit: 13-6-2008, 13:52:23
  - Chart number: (empty)

Buttons at the bottom: New, Help, Ok, Cancel, Apply.

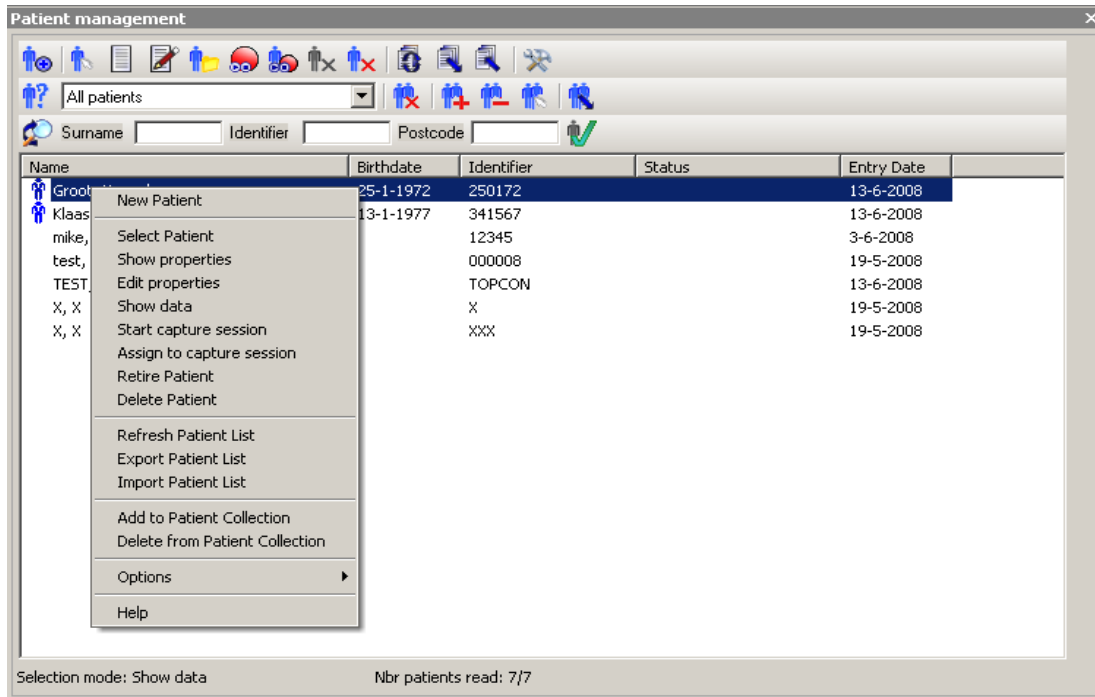
## Patiëntgegevens tonen

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.

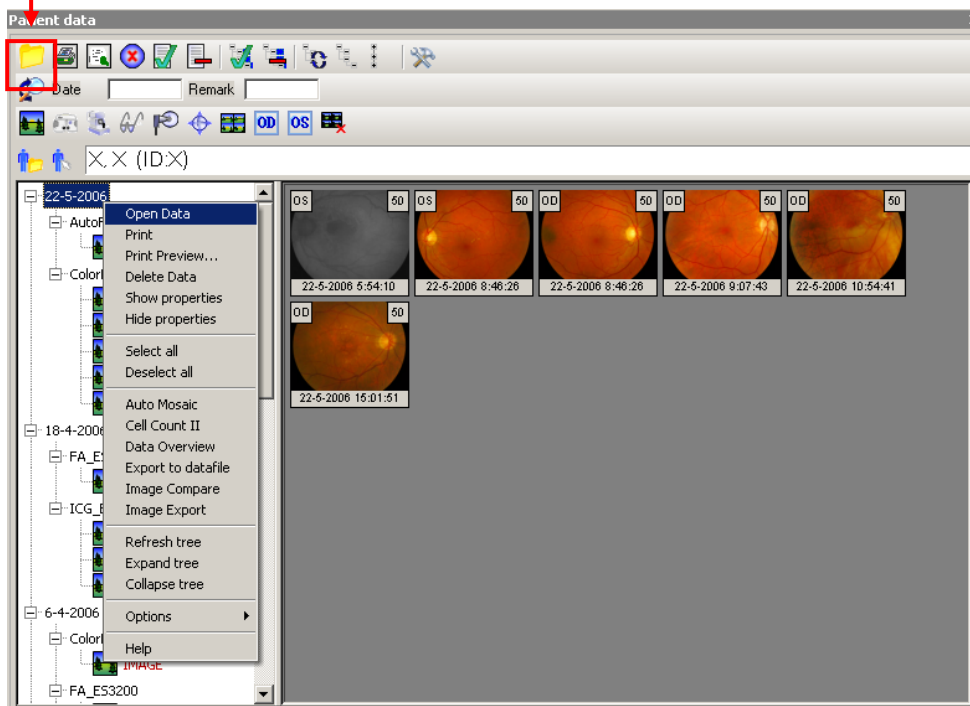


**Opmerking:** in het venster voor patiëntenbeheer kunt u ook met de rechtermuisknop nieuwe gegevens selecteren, gegevens bewerken, tonen et cetera.

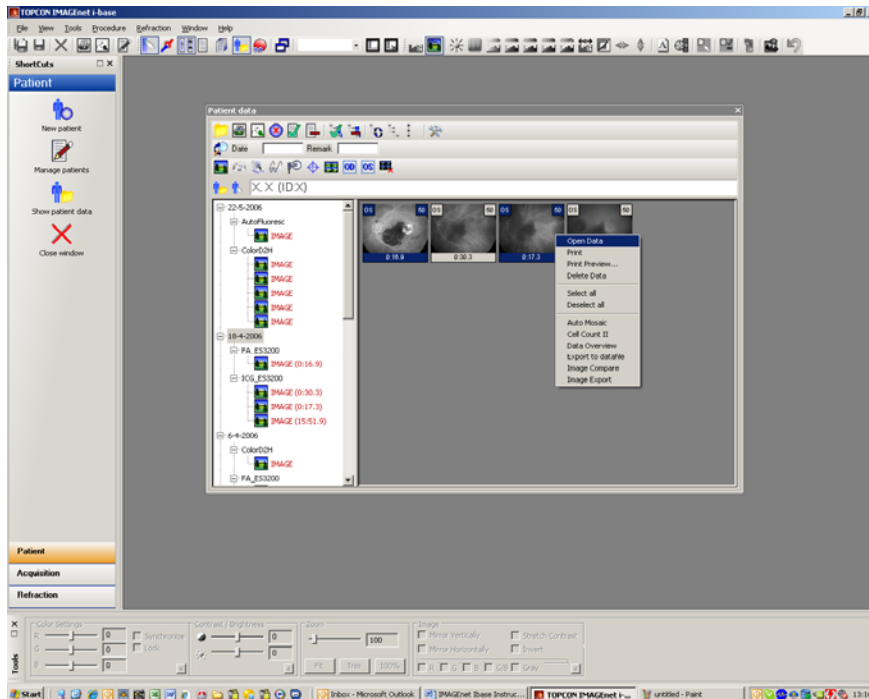


## Patiëntgegevens openen

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.



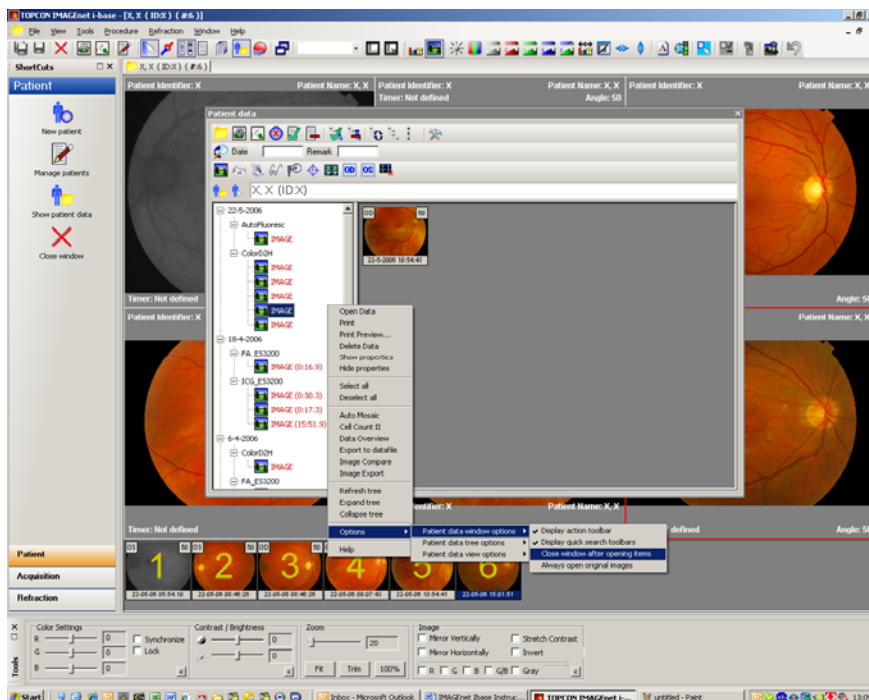
U kunt ook een selectie aan foto's maken (ctrl + linkermuisknop) en de knop “Gegevens openen” of de rechtermuisknop gebruiken om open gegevens te selecteren.



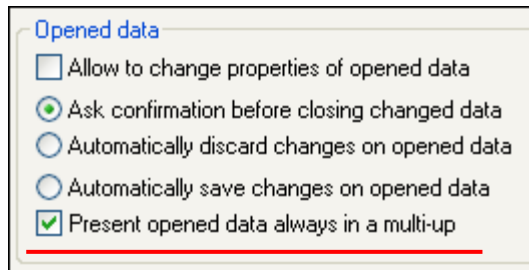
**Opmerking:** selecteer om patiëntgegevens te sluiten, na foto's of gegevens te hebben geopend in extra



in het venster voor patiëntgegevens, “Venster sluiten na bestanddelen te hebben geopend” of gebruik de rechtermuisknop en ga naar extra.

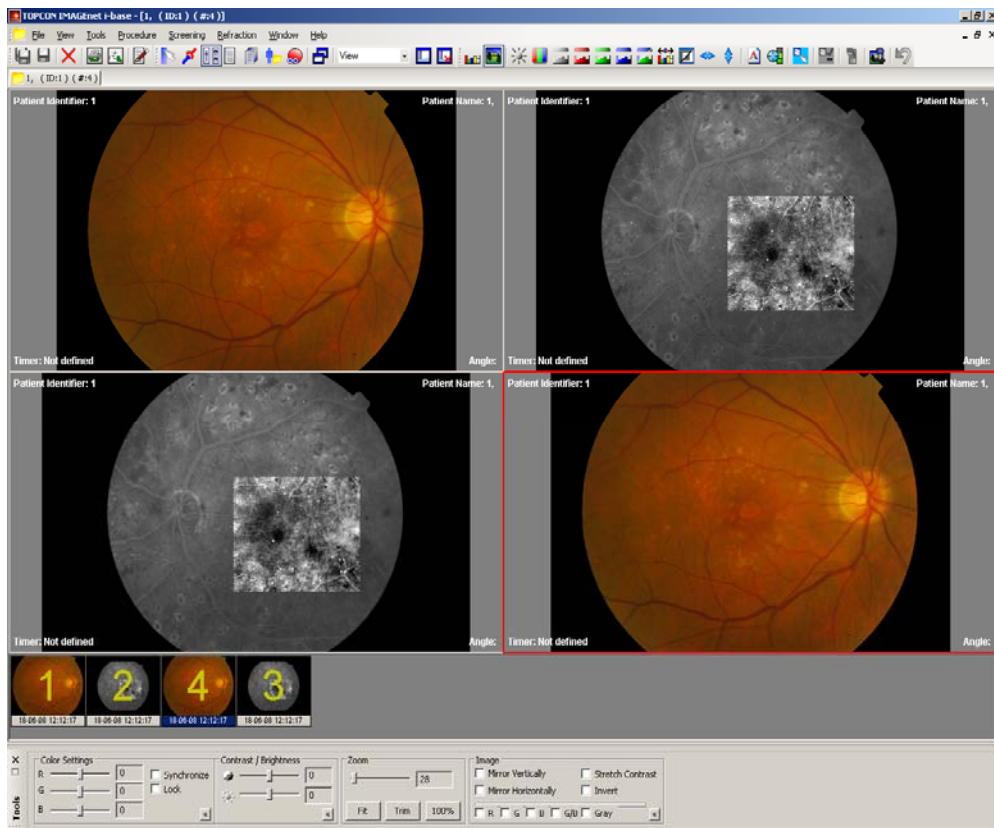


**Opmerking:** om gegevens of foto's direct in een venster met meervoudige weergave te openen, selecteert u in Bestand → extra → algemeen → geopende gegevens, "Geopende gegevens altijd in meervoudige weergave presenteren"



### 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.

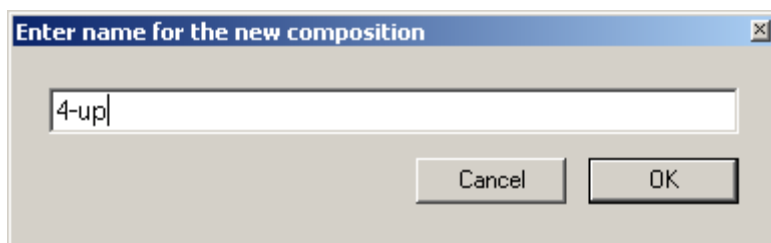


## Compositietaakbalk

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.









**Opmerking:** 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 uitzoemen.
	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 Fig.10

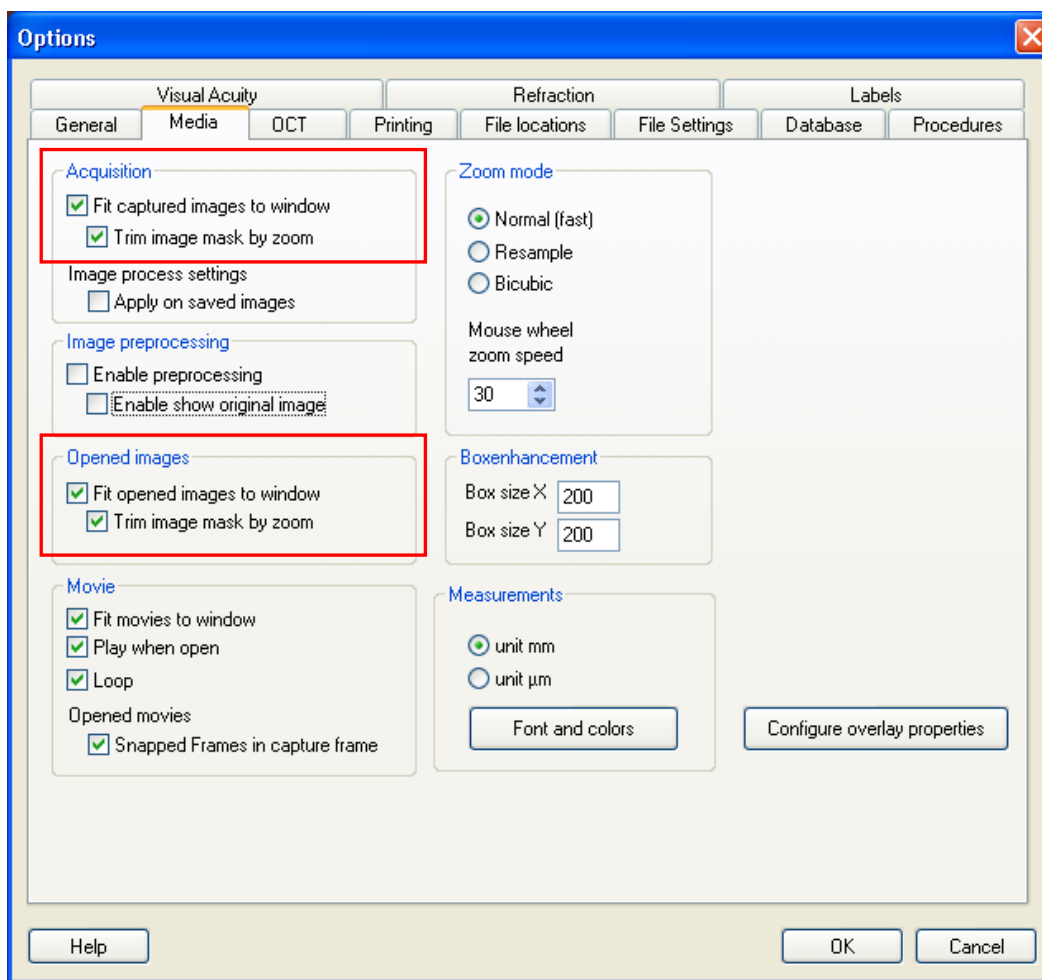


Fig.10

## 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



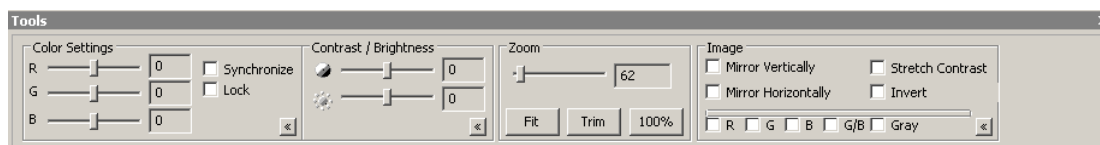
Aanpassingen in de nieuwe foto toepassen



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.

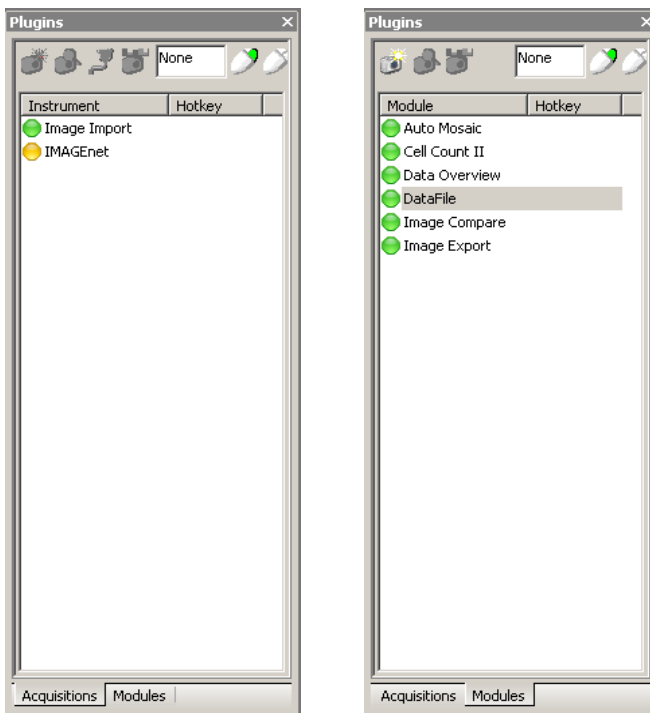
## Plug-in-venster

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.



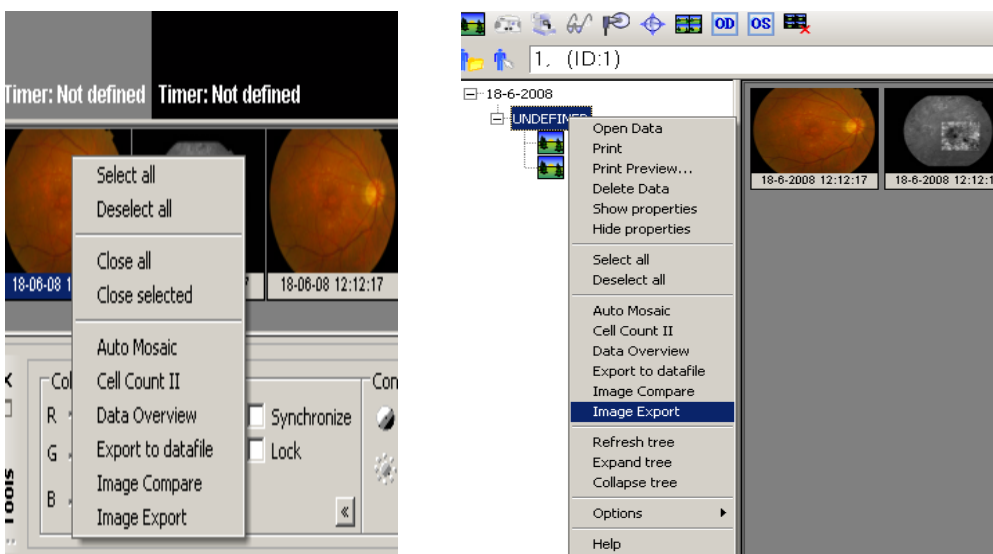
**Opmerking:** een plug-in kan in drie toestanden verkeren:

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 met twee keer klikken worden gestart. Modules kunnen ook via miniaturen in het venster voor patiëntengegevens worden gestart of u kunt gegevens in het venster voor patiëntenbeheer selecteren.

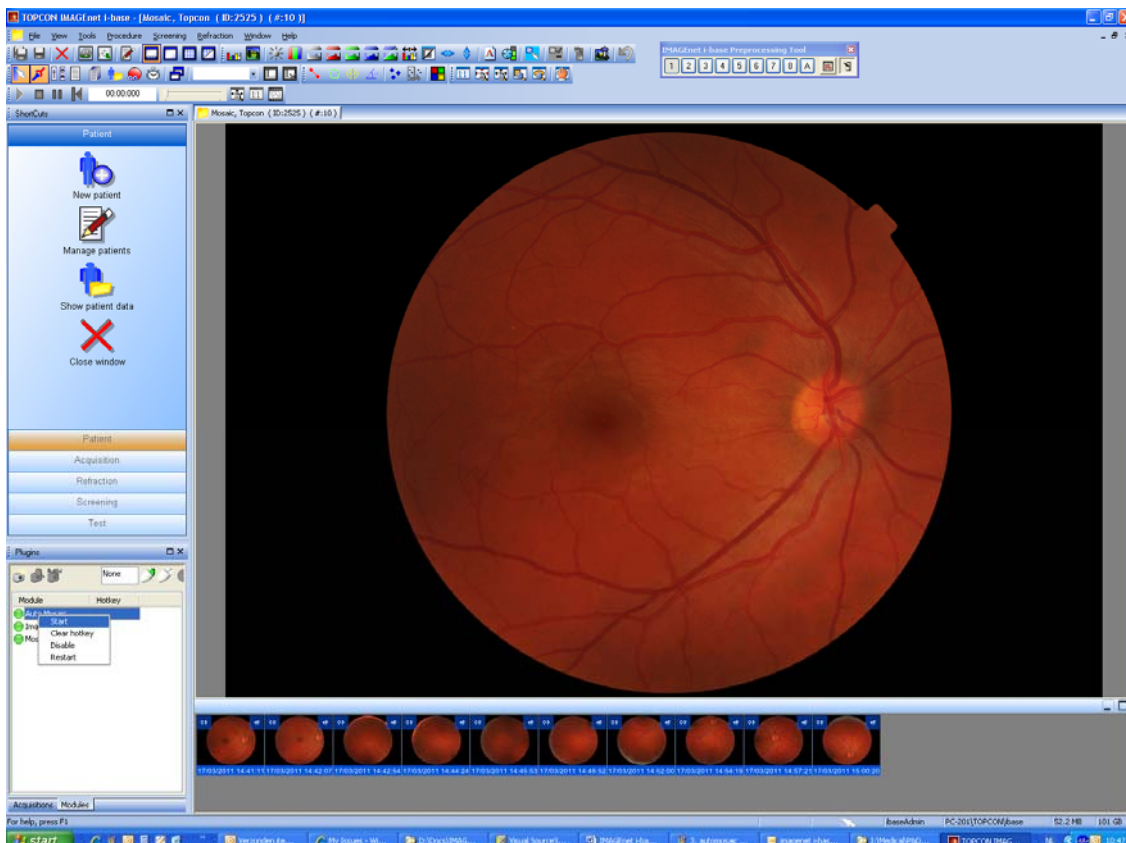


## Modules

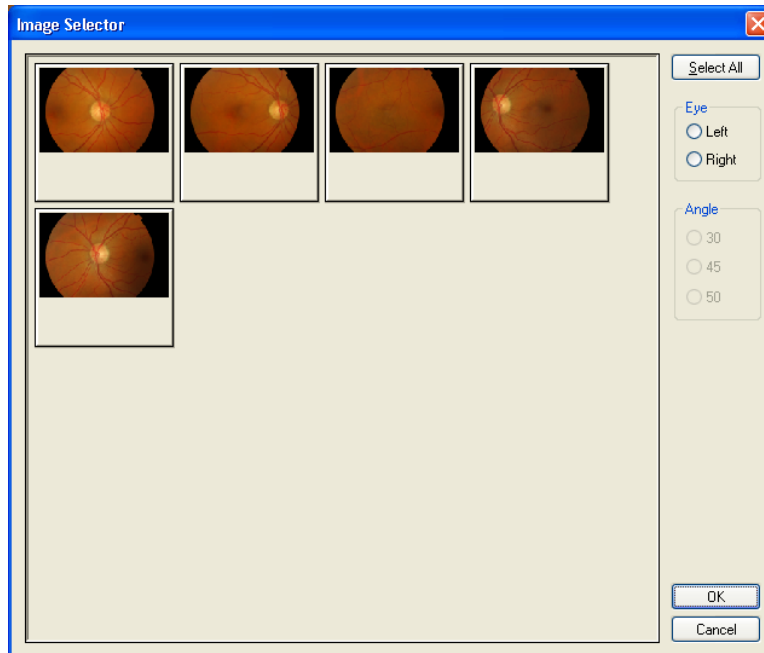
Voorbeeld automozaiëk:



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.



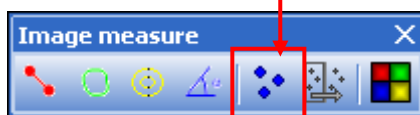
Als er in de geselecteerde foto's verschillende informatie over oog en hoek is, zal dit venster eerst opengaan:



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

#### Voorbeeld Image Compare:

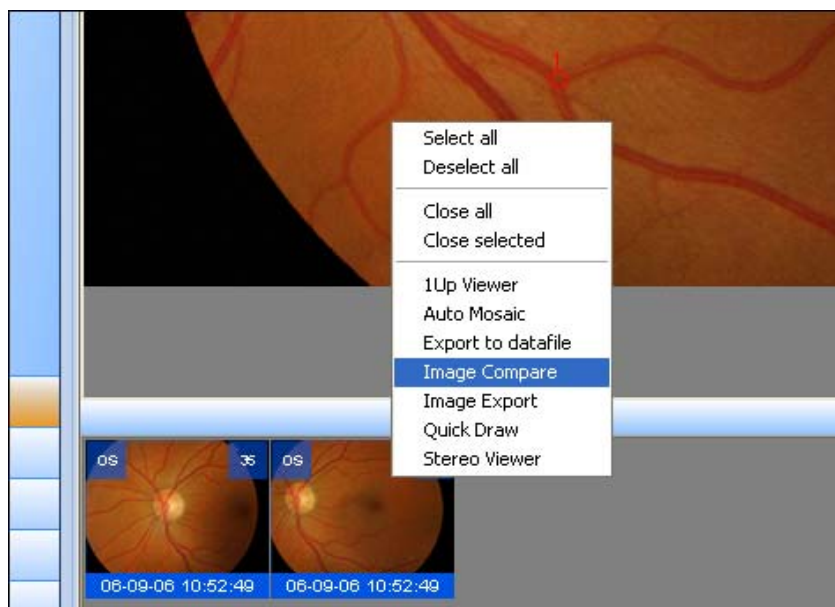
Als u Image Compare gebruiken wilt, moet u eerst een aantal registratiepunten op beide foto's maken. U moet ten minste 3 registratiepunten maken en de foto's met de registratiepunten opslaan.



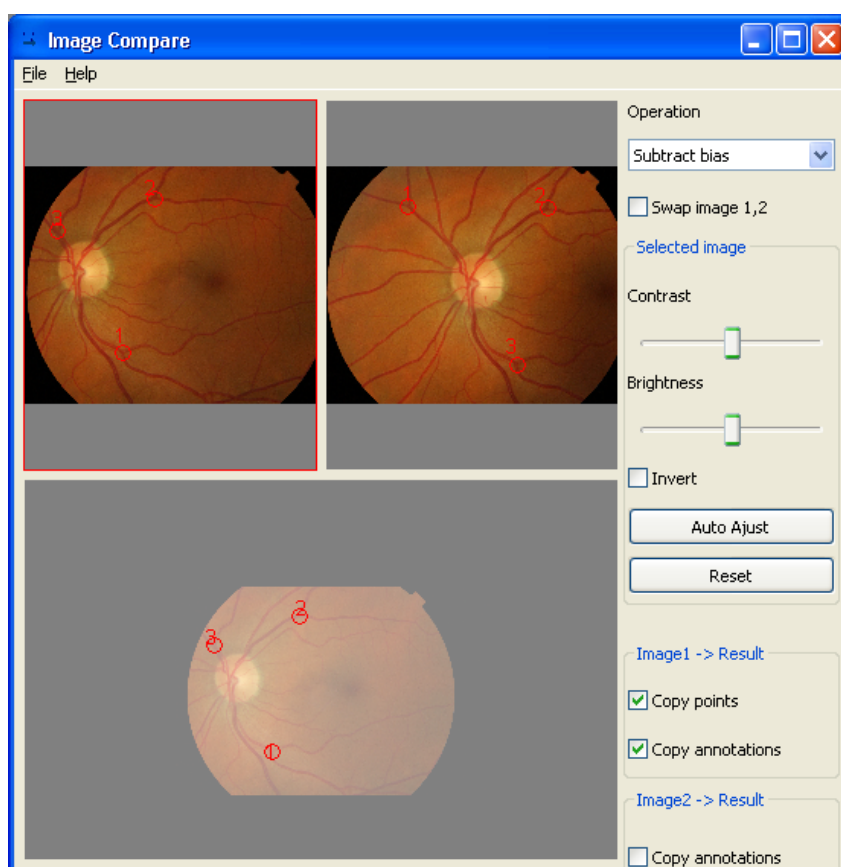
Registratiepunten vindt u op de taakbalk voor het meten van foto's.



Na het opslaan van de foto's moet u de twee miniatures 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.

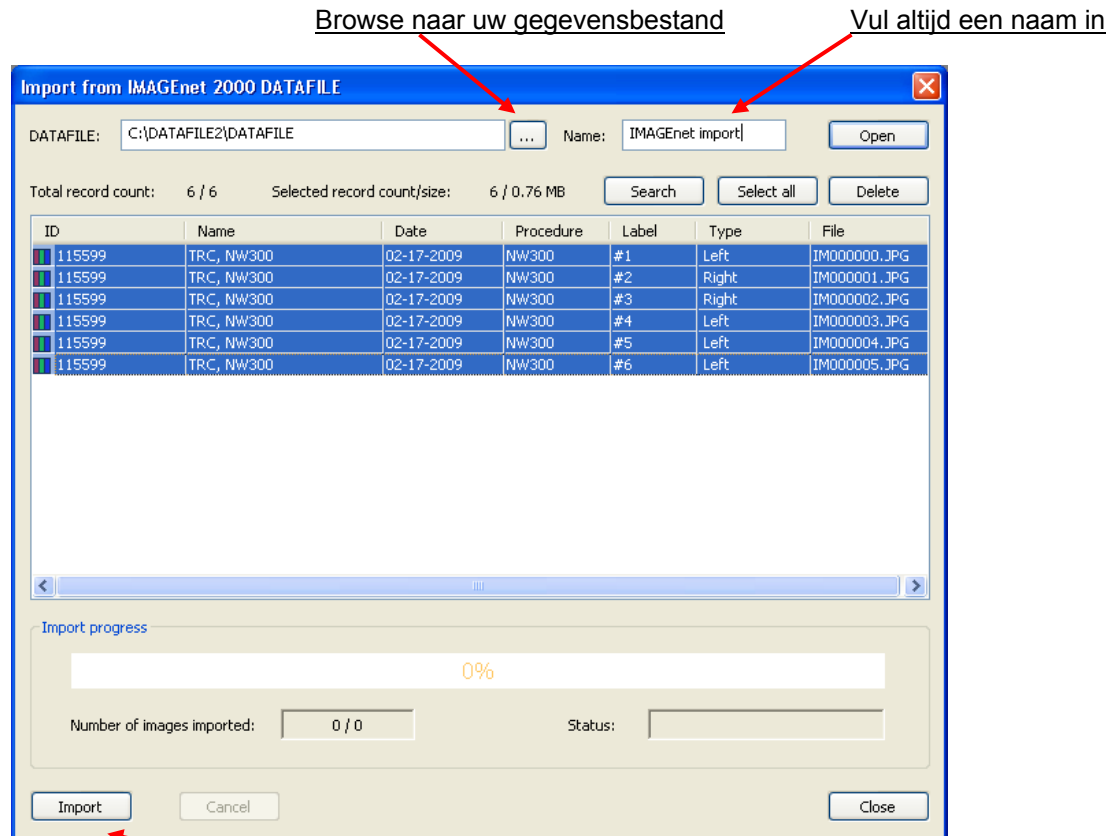


Nu opent zicht dit venster en kunt u met de vergelijking beginnen:



### Voorbeeld Gegevensbestand:

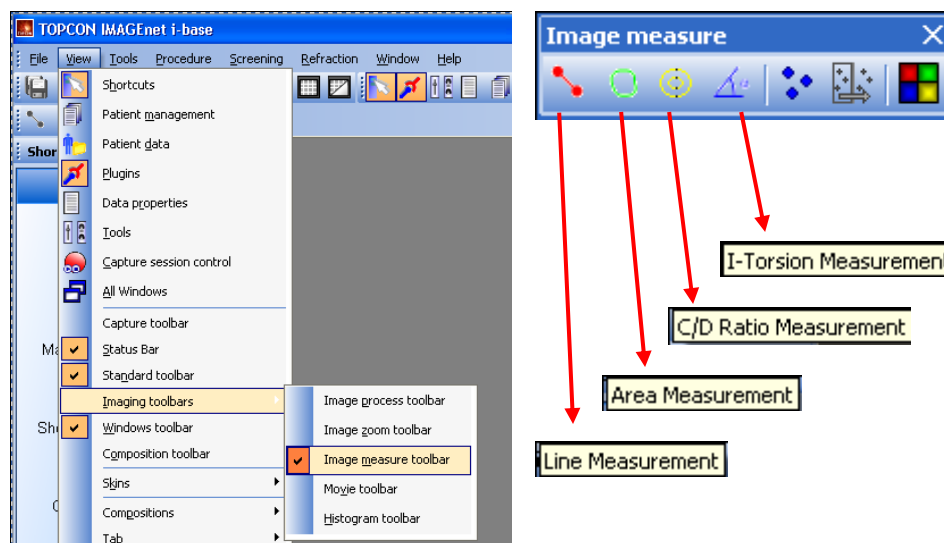
Om een gegevensbestand te importeren klikt u twee keer op de gegevensbestandmodule in het plug-in-venster of selecteert u start met de rechtermuisknop. Het volgende venster opent zich nu:



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:



**Opmerking:** de taakbalk om foto's te meten is alleen actief bij geopende gegevens.

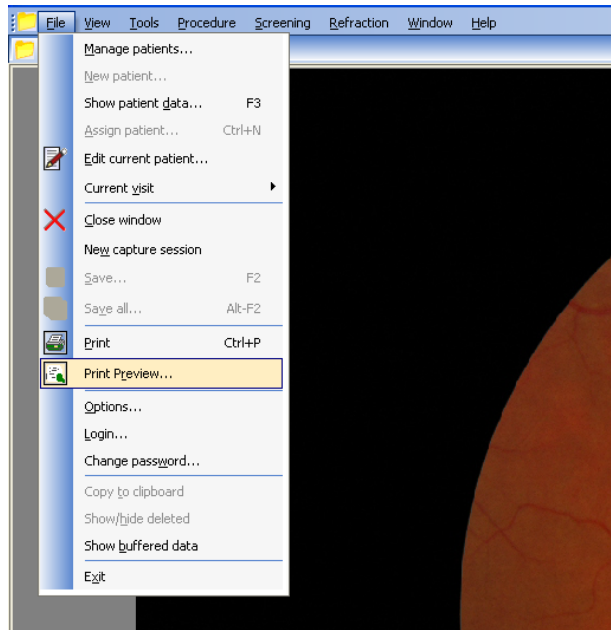


## Patiëntgegevens afdrukken

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:

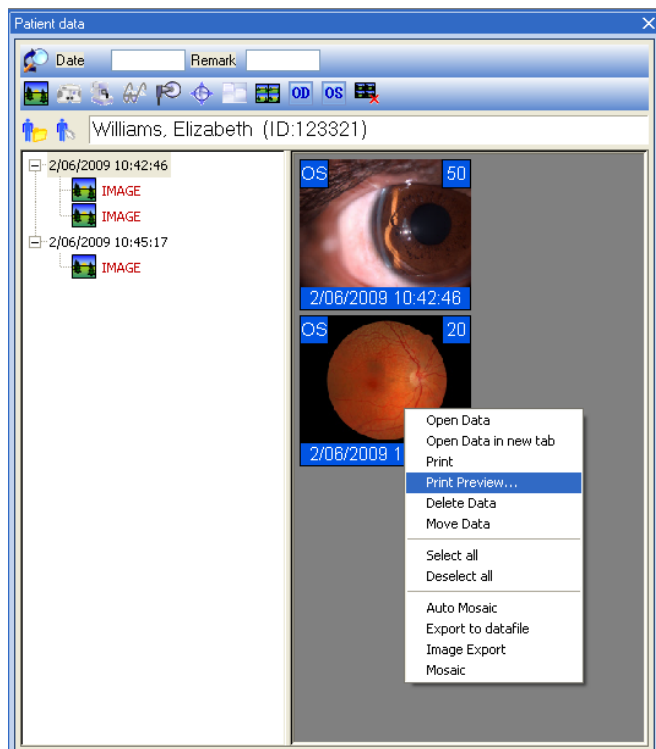
*Vanuit het File menu*



*Vanuit de standaardtaakbalk*



*Vanuit het venster  
patiëntgegevens*



## 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.

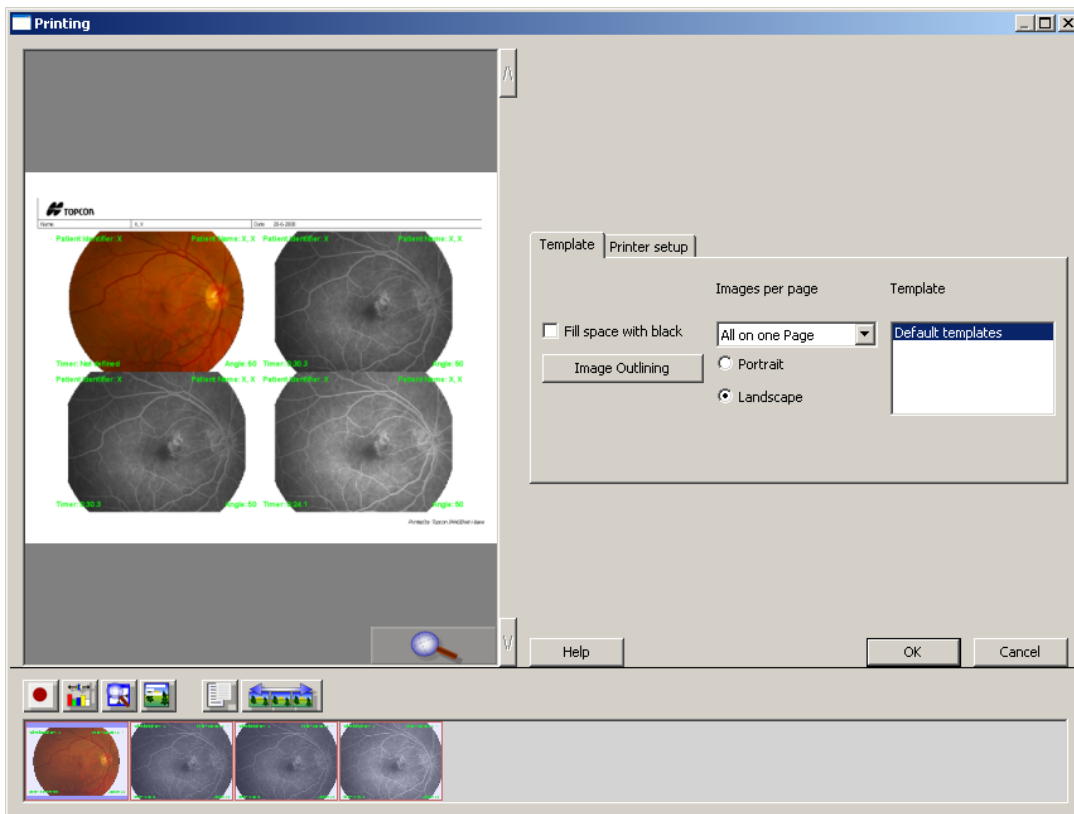


Foto verbergen: De geselecteerde foto's verbergen

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 afdrucken is gegeven.