



IMAGEnet i-base

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

Αυτό το εγχειρίδιο βασίζεται σε προχωρημένη τεχνολογία i-base .
Θα αναφερθεί εάν απαιτηθούν άλλες άδειες.

Έκδοση 1.08
19 Απρίλιος 2012

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

CE 0344

Περιεχόμενα



Ξεκινήστε το IMAGEnet i-base	5
Σύνδεση:	6
Συμφωνία με την άδεια χρήσης	7
Έλεγχος κινδύνων σε σχέση με τις οδηγίες χρήσεως	8
Διάταξη του IMAGEnet i-base.....	8
Μετακίνηση και σύρσιμο παραθύρων και γραμμών σε σταθμούς στο i-base	9
Δημιουργήστε τη διάταξη προεπιλογής του i-base	10
Επιλέξτε τη διάταξη προεπιλογής του i-base	10
Δημιουργήστε τη δική σας διάταξη	11
Παράθυρο Συντομεύσεων	11
Διαδικασία Περιόδου Σύλληψης.....	14
Επιλέξτε τη διάταξη σύλληψης	14
Εκκίνηση περιόδου σύλληψης	14
Προσθήκη ενός νέου ασθενούς ή Επιλογή ενός ασθενούς	15
Προσθήκη ενός νέου ασθενούς	15
Επιλογή ενός ασθενούς	17
Το παράθυρο σύλληψης έτοιμο για σύλληψη εικόνων	17
Εκκίνηση χρονομέτρου	18
Διαγραφή εικόνων κατά τη διάρκεια της σύλληψης	18
Ανάκτηση διαγραμμένων εικόνων κατά τη διάρκεια της σύλληψης	19
Αποθήκευση ληφθεισών εικόνων	20
Διαχείριση Ασθενούς / Δεδομένα	21
Προσθήκη νέου ασθενούς	21
Επεξεργασία (διαχείριση) πληροφοριών ασθενούς	22
Εμφάνιση δεδομένων Ασθενούς	23
Άνοιγμα δεδομένων ασθενούς	23
Δουλεύοντας σε πολλαπλή προβολή	25
Γραμμή εργαλείων σύνθεσης	27
Προσαρμογή εικόνων με εστίαση	27
Διαδικασία Εικόνας	28
Παράθυρο εργαλείων	29
Παράθυρο πρόσθετου	30
Ενότητες	32
Μετρήσεις	36
Εκτύπωση δεδομένων ασθενούς	37
Προεπισκόπηση Εκτύπωσης	38


Εισαγωγικό σημείωμα

Σημάνσεις για την ασφαλή χρήση





Για την προώθηση της σωστής και ασφαλούς χρήσης και την αποτροπή απώλειας δεδομένων, στο εγχειρίδιο χρήσης έχουν συμπεριληφθεί σημαντικά μηνύματα.


Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι σημειώσεις και οι προφυλάξεις που ισχύουν σε αυτό το εγχειρίδιο:

Εικονίδιο		Εξήγηση
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Αυτό το σύμβολο επισημαίνει ότι το μήνυμα έχει ειδικό ενδιαφέρον ή σημασία για τον αναγνώστη. Η μη ανάγνωση της σημείωσης δεν θα έχει ως αποτέλεσμα σωματικές βλάβες στον αναγνώστη, ούτε ζημιά σε εξοπλισμό ή δεδομένα.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο επισημαίνει ότι εάν αγνοηθούν αυτές οι πληροφορίες, ενδέχεται να προκύψει απώλεια δεδομένων ή βλάβη υλικού.

	ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Επιδιώκουμε να υπάρχουν στο εγχειρίδιο στιγμιότυπα της τελευταίας έκδοσης του IMAGEnet i-base, αν και ενδέχεται να υπάρχουν στιγμιότυπα από προηγούμενες εκδόσεις.
--	-----------------	--

Προφυλάξεις ασφαλείας

	ΠΡΟΣΟΧΗ	Μη χρησιμοποιείτε το IMAGEnet i-base όταν υπάρχει ορατή ζημιά σε καλώδια που συνδέουν τον Η/Υ με το όργανο ή ορατή ζημιά σε οποιοδήποτε άλλο τμήμα της εγκατάστασης. Σε μια τέτοια περίπτωση, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Topcon.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Βεβαιωθείτε ότι πάντα έχετε εγκατεστημένα στο σύστημά σας ένα ενημερωμένο πρόγραμμα εντοπισμού ιών και ένα τοίχος προστασίας.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αποφεύγετε την αποσύνδεση καλωδίων από τον Η/Υ όταν εκτελείται το λογισμικό IMAGEnet i-base.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αποφεύγετε την επαναφορά ή την απενεργοποίηση του Η/Υ όταν εκτελείται το λογισμικό IMAGEnet i-base.

	ΠΡΟΣΟΧΗ	Αποφεύγετε την επαναφορά ή την απενεργοποίηση του οργάνου όταν εκτελείται το λογισμικό IMAGEnet i-base.
---	----------------	---

Συντήρηση από τον χρήστη

Απρόσμενα συμβάντα

Σε περίπτωση απρόσμενου συμβάντος, όπως διακοπή ρεύματος, σφάλμα του Η/Υ ή σφάλμα του i-base, το IMAGEnet i-base τερματίζεται χωρίς αποθήκευση και απαιτείται να πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες ενέργειες.

Εφόσον είναι δυνατό, επανεκκινήστε το i-base όπως συνήθως. Το i-base θα ανοίξει όλα τα δεδομένα που ήταν προσωρινά αποθηκευμένα τη δεδομένη στιγμή του συμβάντος και θα εμφανίσει τις πληροφορίες για τα δεδομένα που ήταν διαθέσιμα στην καρτέλα λήψης. Πρόσθετες πληροφορίες θα διατίθενται από το παράθυρο ιδιοτήτων δεδομένων.

Αυτά τα δεδομένα χρειάζεται να αναθεωρηθούν και να αποθηκευτούν στον σωστό ασθενή.

Εάν, λόγω των περιστάσεων, ο ασθενής στον οποίο ανήκουν τα δεδομένα δεν μπορεί να εντοπιστεί, αυτά τα δεδομένα δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να χρησιμοποιηθούν.

Εάν δεν μπορείτε να ενεργήσετε κατ' αυτόν τον τρόπο ή εάν αντιμετωπίσετε διαφορετικού είδους προβλήματα, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Topcon.


Θέση αποθήκευσης

Όταν εκτελείτε το IMAGEnet i-base ως σταθμό λήψης σε ένα δίκτυο, συνιστάται η δημιουργία μιας επιπλέον βάσης δεδομένων και θέσης αποθήκευσης εικόνων στον τοπικό Η/Υ που είναι εγκατεστημένο το i-base. Εάν προκύψουν τυχόν προβλήματα με τη σύνδεσή σας στο δίκτυο, θα μπορείτε να μεταβείτε σε αυτή τη θέση για να αποθηκεύσετε τα δεδομένα σας. Αυτά τα δεδομένα θα πρέπει να μεταφερθούν στην κανονική σας βάση δεδομένων όταν είναι διαθέσιμη ξανά η σύνδεση του δικτύου σας.

Για να γίνει αυτό, δημιουργήστε μια επιπλέον βάση δεδομένων με τον συνήθη τρόπο. Σε περίπτωση προβλήματος, μπορείτε να μεταβείτε σε αυτή τη βάση δεδομένων, αποσυνδεόμενοι (επιλέξτε Αρχείο > Σύνδεση). Στο πλαίσιο διαλόγου: επιλέξτε την τοπική σας βάση δεδομένων, εισαγάγετε τα πιστοποιητικά σας και κάντε κλικ στο Ok. Βεβαιωθείτε επίσης ότι έχετε αλλάξει τη θέση αποθήκευσης (Αρχείο > Επιλογές > Θέσεις αρχείων > Θέσεις προέλευσης εικόνων > Επιλογή της τοπικής θέσης > Επιλογή > Ok). Τα δεδομένα σας πλέον αποθηκεύονται τοπικά.


Όταν θελήσετε η αποθήκευση να επιστρέψει ξανά στη συνήθη θέση, επαναλάβετε αυτά τα βήματα για τη θέση αποθήκευσης δικτύου που έχετε. Τα δεδομένα που αποθηκεύονται τοπικά χρειάζεται να μετακινηθούν στη συνήθη θέση, χρησιμοποιώντας πακέτα ασθενών. Βλ. αρχείο Βοήθεια: Πακέτα ασθενών.

Μετρήσεις

	ΠΡΟΣΟΧΗ	Για μέγιστη ακρίβεια στις μετρήσεις που πραγματοποιούνται σε εικόνες του βυθού, απαιτείται η χρήση του τύπου Littman για τη διόρθωση των τιμών μέτρησης σε σχέση με τις εκτροπές στο ανθρώπινο μάτι.
---	----------------	--

Μετρήσεις σε εικόνες βυθού

Οι ακρίβειες για όλες τις μετρήσεις υπολογίζονται να είναι στο 10 %

	ΠΡΟΣΟΧΗ	<p>Η ακρίβεια των μετρήσεων γραμμής ή επιφανείας είναι σύμφωνη με εκείνες του μοντέλου οφθαλμού του Gullstrand.</p>
---	----------------	---

Μετρήσεις στα σύνολα δεδομένων OCT

Η λειτουργία μέτρησης επί των εικόνων OCT – λειτουργία παχύμετρου – είναι ενεργοποιημένη για τις εικόνες που αφορούν στο οπίσθιο τμήμα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μετρήσεις του πάχους τους κερατοειδούς σε εικόνες από το πρόσθιο τμήμα.

Ο παρακάτω πίνακας παρέχει μια επισκόπηση των μετρήσεων λειτουργίας που εφαρμόζονται:

	Κάθετη μέτρηση	Οριζόντια μέτρηση
Πρόσθιο	Εφαρμόζεται για το πάχος του κερατοειδούς	Εφαρμόζεται για το πάχος του κερατοειδούς
Οπίσθιο (Φακοί χειρός)	Εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Οπίσθιο (FV-1L)	Εφαρμόζεται	Εφαρμόζεται

Οπίσθιες μετρήσεις


Σε περίπτωση εικόνων Οπίσθιου Τμήματος ο κάθετος άξονας, όπως για παράδειγμα ο άξονας βάθους ή ο άξονας z, είναι πάντα ενεργοποιημένος και ανεξάρτητος από τα όργανα οπτικής που χρησιμοποιούνται. Η οριζόντια συνιστώσα της λειτουργίας μέτρησης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη μεγέθυνση του οπτικού οργάνου και από την ευθυγράμμιση των συνιστωσών μέσα στο οπτικό σύστημα. Από τη στιγμή που δε μπορεί να εγγυηθεί η ευθυγράμμιση για φακούς χειρός, η οριζόντια συνιστώσα ενεργοποιείται μόνο όταν χρησιμοποιείται το Fundus Viewer (όργανο προβολής βυθού) FV-1L.


Ένας συνδυασμός της οριζόντιας και κάθετης συνιστωσας επιτρέπει στο χρήστη να μετράει ελεύθερες μορφές των εικόνων OCT.

Τα περιθώρια εφαρμογής του συστήματος όσον αφορά τις συνιστώσες μέτρησης έχουν ως εξής:

Η Κάθετη Μέτρηση είναι μία άθροιση από pixels όπου το μέγεθος κάθε ξεχωριστού pixel είναι ίσο με 4,2 μm με ποσοστό σφάλματος < 2%.

Η Οριζόντια Μέτρηση είναι μια άθροιση από pixels όπου το μέγεθος κάθε ξεχωριστού pixel εξαρτάται από την οπτική μεγέθυνση. Το σφάλμα της συνιστωσας μέτρησης είναι <10% για την κεντρική περιοχή του αμφιβληστροειδούς. Η κεντρική περιοχή του αμφιβληστροειδούς ορίζεται ως μια περιοχή με ακτίνα περίπου 4 mm γύρω από το κεντρικό βοθρίο.

	ΠΡΟΣΟΧΗ	<p>Η οριζόντια συνιστώσα της λειτουργίας μέτρησης εξαρτάται από τη σχέση ανάμεσα στις οπτικές ρυθμίσεις, δηλ. τη μεγέθυνση της σχισμοειδούς λυχνίας και των μεγεθυντικών φακών ΚΑΙ τις ρυθμίσεις που έχουν επιλεγεί στο πρόσθετο πρόγραμμα για την εφαρμογή. Η λειτουργία οριζόντιας μέτρησης δεν θα είναι αξιόπιστη εάν αυτό δεν έχει γίνει σωστή ρύθμιση του προσθέτου από το χρήστη.</p>
---	----------------	---

	ΠΡΟΣΟΧΗ	<p>Η ακρίβεια της οριζόντιας συνιστωσας της λειτουργίας μέτρησης βασίζεται τις συνθήκες του μοντέλου οφθαλμού του Gullstrand.</p>
---	----------------	---

Πρόσθια μέτρηση της κορυφής του κερατοειδούς




Σε περίπτωση λήψης εικόνων του πρόσθιου τμήματος, ο κατακόρυφος άξονας, όπως είναι ο άξονας του βάθους ή ο άξονας z, είναι πάντα ενεργοποιημένος και δεν εξαρτάται από τις οπτικές ρυθμίσεις που χρησιμοποιούνται. Η οριζόντια συνιστώσα της λειτουργίας μέτρησης εξαρτάται έντονα από τη μεγέθυνση των οπτικών οργάνων και από την ευθυγράμμιση των συνιστωσών στο οπτικό σύστημα. Από τη στιγμή που δεν εξασφαλίζεται ευθυγράμμιση για όλες τις πιθανές παραλλαγές της θέσης της σχισμοειδούς λυχνίας αναφορικά με τη θέση του πρόσθιου τμήματος του οφθαλμού, η οριζόντια συνιστώσα προορίζεται για να χρησιμοποιηθεί μόνο στο πλαίσιο της μέτρησης του πάχους του κερατοειδούς, όπου και η συμβολή της εν λόγω μέτρησης στην παρουσία σφάλματος είναι περιορισμένη.

Για να πραγματοποιήσετε την παραπάνω μέτρηση, κάντε λήψη μιας εικόνας αφού θα έχετε στοχεύσει στο κέντρο της κόρης του οφθαλμού και θα έχετε προσαρμόσει την ευθυγράμμιση SL SCAN-1 μέχρι να βρείτε το οπτικό αντανάκλαστικό, το οποίο θα είναι ορατό με σαφήνεια ως μια φωτεινή κατακόρυφη γραμμή στην εικόνα SL SCAN-1. Συνήθως, αυτό επιτυγχάνεται μετακινώντας ελαφρά τη σχισμοειδή λυχνία προς τα πάνω ή προς τα κάτω.

Όταν βρείτε το οπτικό αντανάκλαστικό, πατήστε το κουμπί πυροδότησης για να κάνετε λήψη μιας εικόνας.

Για να κάνετε μετρήσεις πάνω σε μια εικόνα θα χρειαστεί πρώτα να την αποθηκεύσετε. Η μέτρηση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί ακριβώς δίπλα στο οπτικό αντανάκλαστικό.

Η μέτρηση της κορυφής του κερατοειδούς συνίσταται σε ένα άθροισμα από εικονοστοιχεία, όπου το μέγεθος κάθε ξεχωριστού εικονοστοιχείου εξαρτάται από την οπτική μεγέθυνση. **Το σφάλμα της συνιστώσας μέτρησης είναι < 5% για την κεντρική περιοχή του κερατοειδούς.** Η κεντρική περιοχή του κερατοειδούς ορίζεται ως μια περιοχή γύρω από το κέντρο της κόρης, με διάμετρο κατά προσέγγιση ίση με 4 mm.


	ΠΡΟΣΟΧΗ	Η πρόσθια μέτρηση προορίζεται μόνο για μέτρηση του πάχους του κεντρικού τμήματος του κερατοειδούς.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Η οριζόντια συνιστώσα της λειτουργίας μέτρησης εξαρτάται από τη σχέση ανάμεσα στις οπτικές ρυθμίσεις, δηλ. τη μεγέθυνση της σχισμοειδούς λυχνίας και των μεγεθυντικών φακών ΚΑΙ τις ρυθμίσεις που έχουν επιλεγεί στο πρόσθετο πρόγραμμα για την εφαρμογή. Η λειτουργία της μέτρησης δεν παράσχει αξιόπιστα αποτελέσματα εάν δεν έχουν γίνει σωστές ρυθμίσεις από το χρήστη.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Η ακρίβεια της λειτουργίας μέτρησης της κορυφής του κερατοειδούς βασίζεται σε σύγκριση ανάμεσα στη συσκευή OCT 2000 FA και στη μέτρηση γυάλινων πλακιδίων γνωστού πάχους.

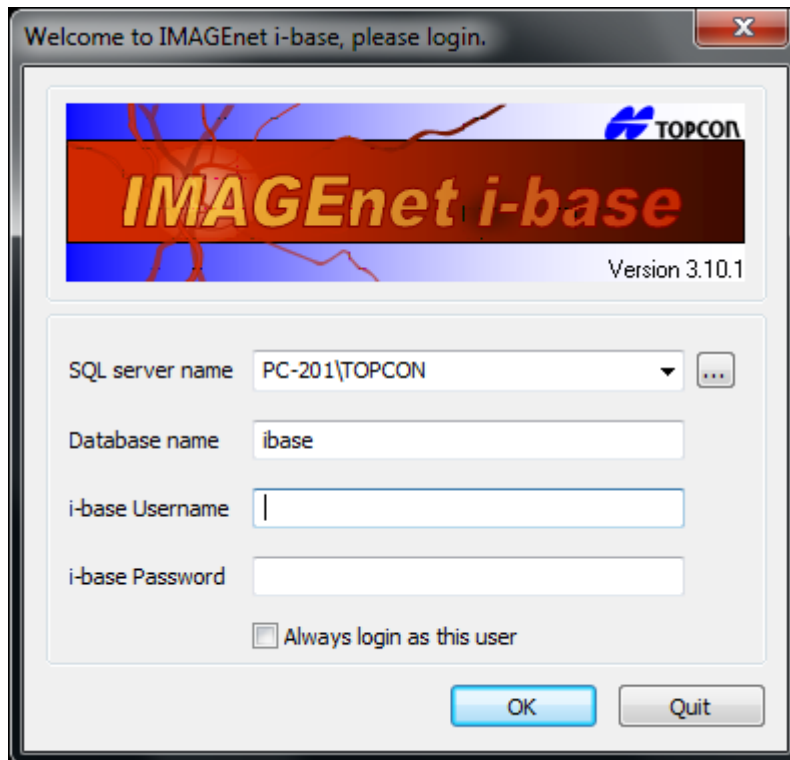
Μετρήσεις σε σύνολα δεδομένων OCT (Τομογραφίας οπτικής συνοχής)

Η λειτουργία μέτρησης στις εικόνες OCT – παχύμετρο – ενεργοποιείται για εικόνες του οπίσθιου τμήματος και μπορεί να χρησιμοποιείται για μετρήσεις πάχους κερατοειδούς σε εικόνες εμπρόσθιου τμήματος.

Ξεκινήστε το IMAGEnet i-base

Σύνδεση:

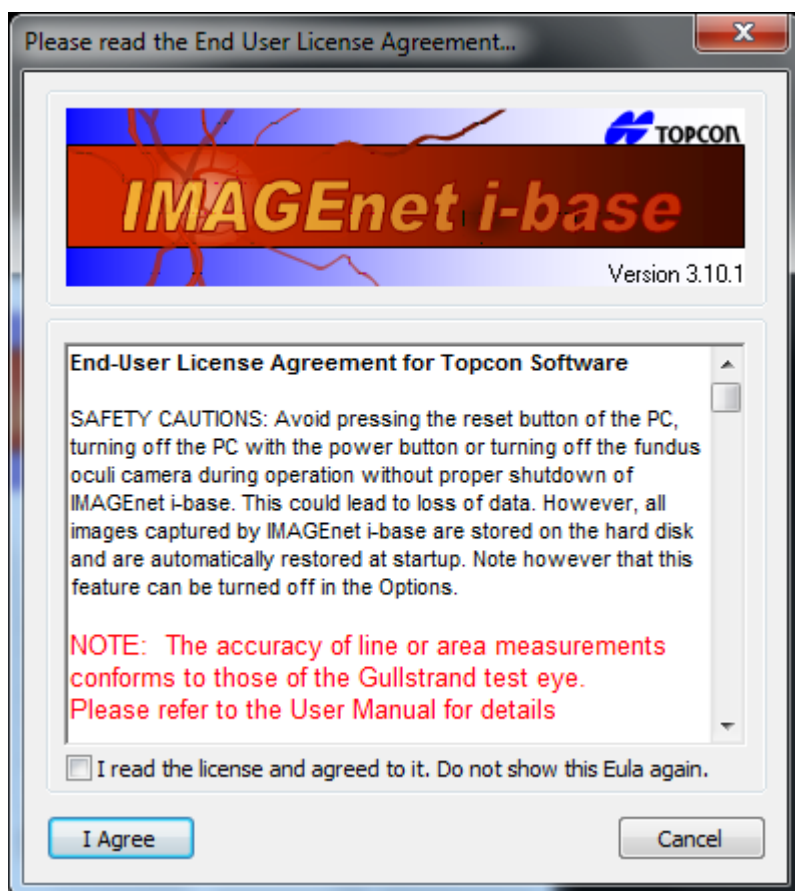
Για να ξεκινήσετε το IMAGEnet i-base κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο συντόμευσης  πάνω στην επιφάνεια εργασίας σας.
Θα εμφανιστεί το παράθυρο σύνδεσης IMAGEnet i-base.



Εάν υπάρχει μόνος ένας ενεργός χρήστης του IMAGEnet i-base στον υπολογιστή, μπορείτε να σημειώσετε “Σύνδεση πάντα ως αυτός ο χρήστης”
Αφού συμπληρώσετε όλα τα απαραίτητα πεδία όπως φαίνεται στην κάντε κλικ στο →**OK**
Από Προεπιλογή έχουν επιλεγεί το όνομα χρήστη “ibase” ως όνομα της βάσης δεδομένων και το “ibaseAdmin” ως κωδικός. Εφόσον η σύνδεση δεν είναι δυνατή με τις παραπάνω παραμέτρους, επικοινωνήστε με τον πωλητή σας.

✓	ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Για λόγους ασφαλείας, συνιστάται η αλλαγή αυτού του προεπιλεγμένου κωδικού πρόσβασης. Για να γίνει αυτό, μεταβείτε στο μενού IMAGEnet i-base: Αρχείο > Αλλαγή κωδικού πρόσβασης.
---	-----------------	---

Συμφωνία με την άδεια χρήσης

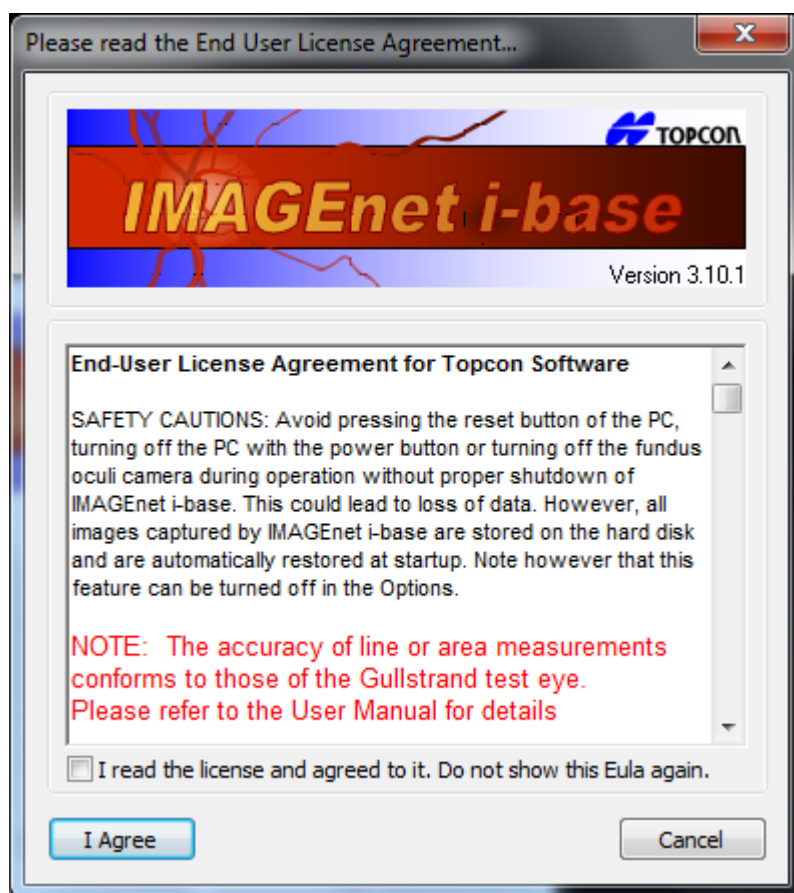


Διαβάστε την άδεια χρήσης τελικού χρήστη για το λογισμικό Topcon και Πιέστε “I Agree” [Συμφωνώ] για να συνεχίσετε με το ibase.

Έλεγχος κινδύνων σε σχέση με τις οδηγίες χρήσεως

Ο τελικός χρήστης ειδοποιείται κατά την εκκίνηση του λογισμικού με το πλαίσιο κειμένου όπως εμφανίζεται παρακάτω. Αυτό το πλαίσιο κινδύνου θα εμφανίζεται πάντα μετά την εκκίνηση της εφαρμογής.

Η EULA (Άδεια χρήσης τελικού χρήστη) και οι Ενημερώσεις θα εμφανίζονται σε όλους (τους νέους) χρήστες μέχρι να συμφωνήσουν με αυτές.

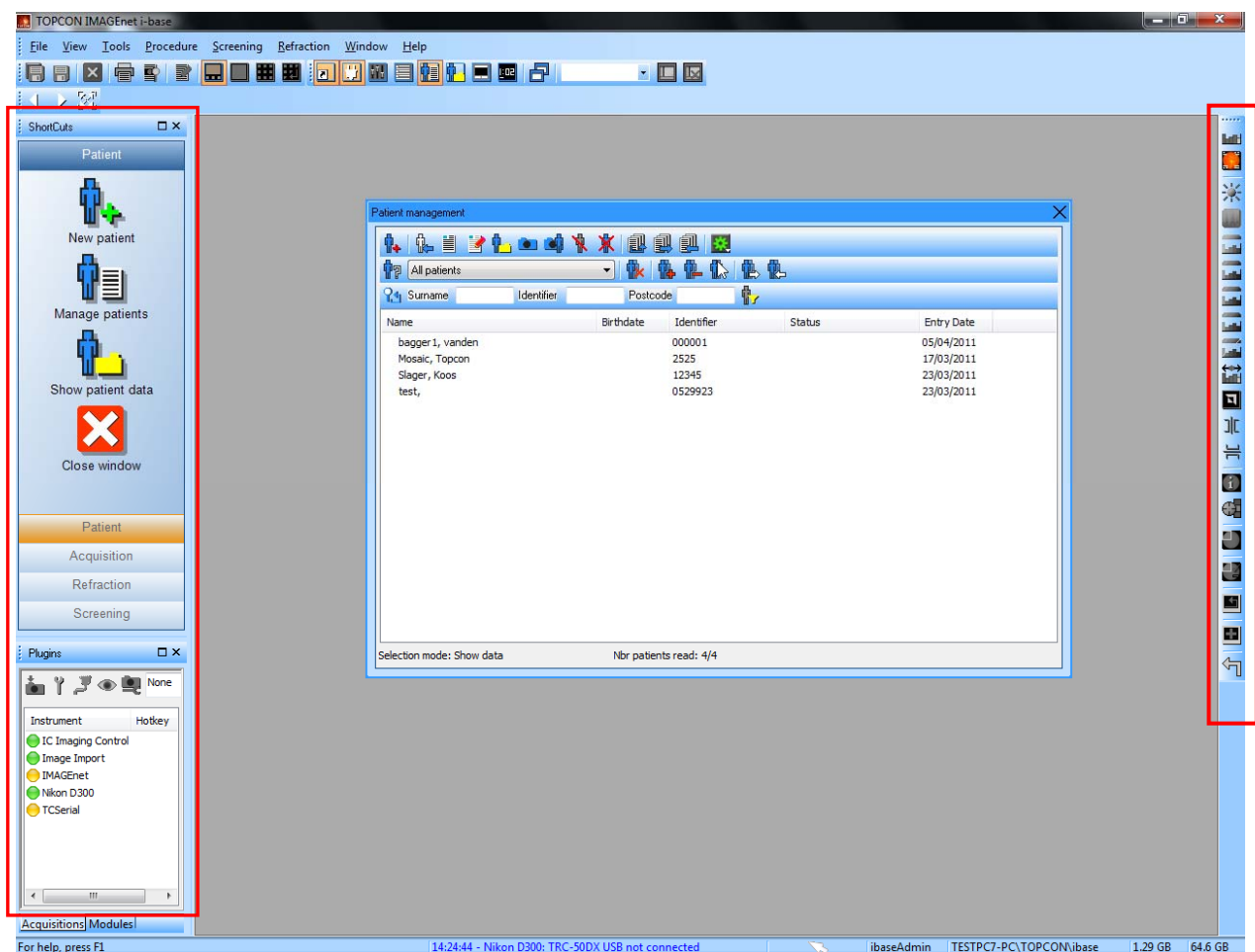


Διάταξη του IMAGEnet i-base

Μετακίνηση και σύρσιμο παραθύρων και γραμμών σε σταθμούς στο i-base

Για να εμφανίσετε τα διάφορα παράθυρα, τις γραμμές εργαλείων και άλλες εντολές μενού, μπορείτε να επιλέξετε και να αποεπιλέξετε όλες τις επιλογές από το μενού Προβολή στη γραμμή εργαλείων των windows.

Με το ibase μπορείτε να μετακινήσετε και να σύρετε σε σταθμούς γραμμές και παράθυρα επιλέγοντας και κρατώντας με το δείκτη του ποντικιού μια γραμμή και σύροντάς την στην κορυφή, στη βάση, αριστερά και δεξιά του παραθύρου. Κάνοντας διπλό κλικ με το ποντίκι μπορείτε να "δέσετε" τις γραμμές στο σταθμό ή να τις επαναφέρετε πίσω αν βρίσκονται ήδη στο σταθμό. Παράδειγμα της διάταξης προβολής.

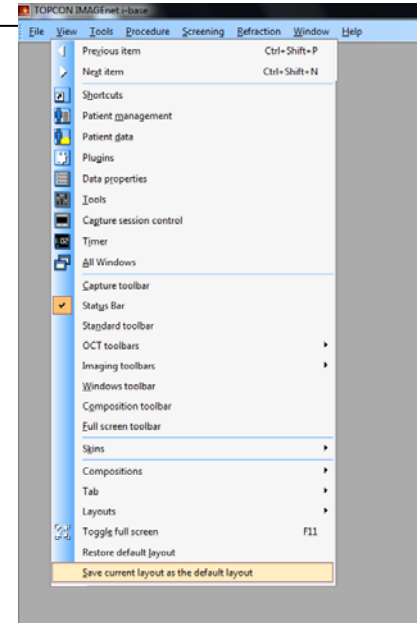


Σημείωση

Το IMAGEnet i-base θα θυμάται την επισκόπηση που πραγματοποιήθηκε τη τελευταία φορά

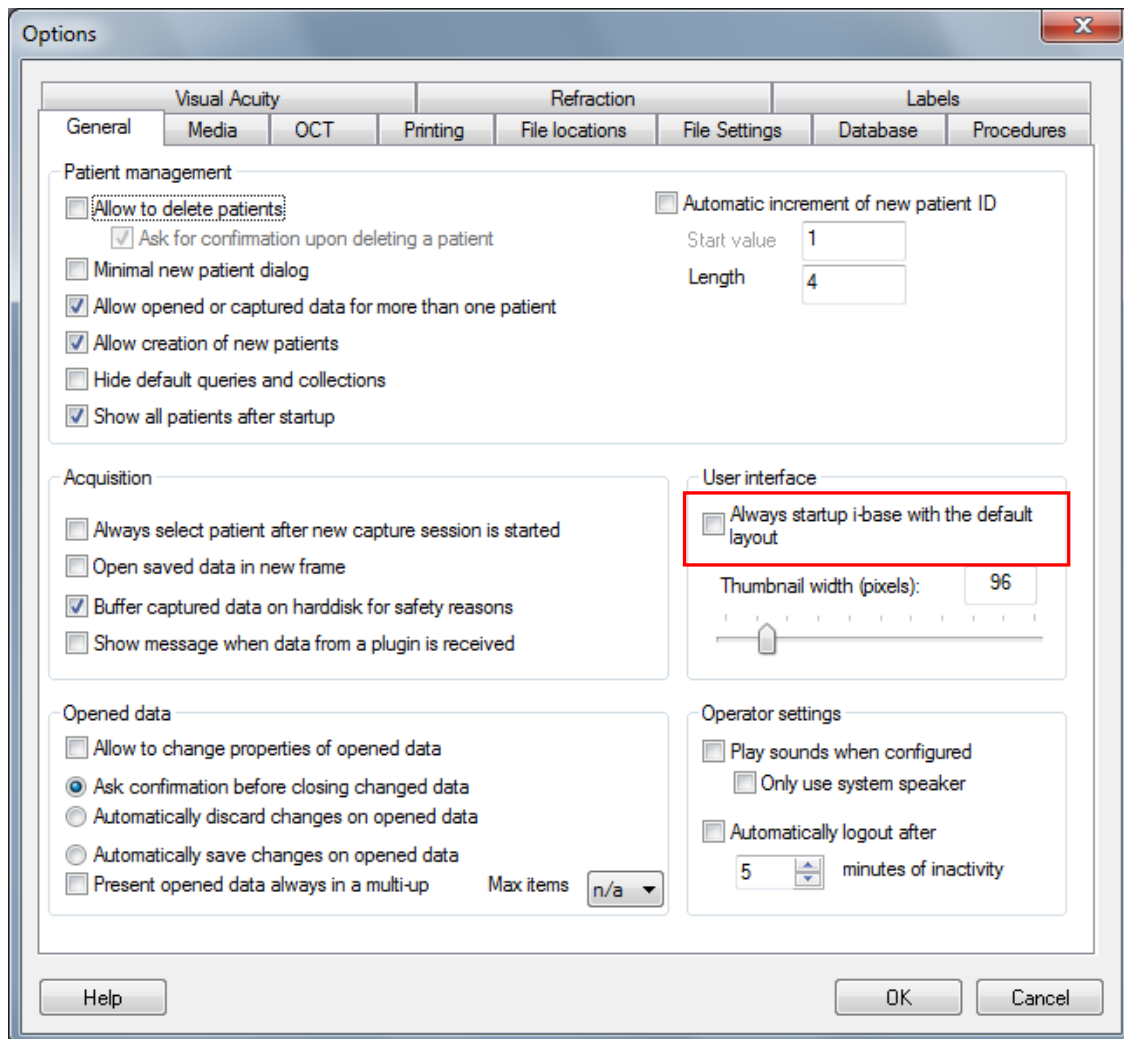
Δημιουργήστε τη διάταξη προεπιλογής του i-base

Αλλάξτε τη διάταξη και επιλέξτε “Save current layout as the default layout” [Αποθήκευση της τρέχουσας διάταξης ως διάταξης προεπιλογής] από τη γραμμή μενού → “View” [Προβολή] → Αποθήκευση τρέχουσας διάταξης ως διάταξης προεπιλογής.



Επιλέξτε τη διάταξη προεπιλογής του i-base

Για να ξεκινήσετε με μια διάταξη προεπιλογής, πηγαίνετε στις γενικές επιλογές από τη “menu bar” [γραμμή μενού] → “File” [Αρχείο] → “Options” [Επιλογές]. Ενεργοποιείτε την επιλογή “Εναρξη πάντα της i-base με τη διάταξη προεπιλογής”.

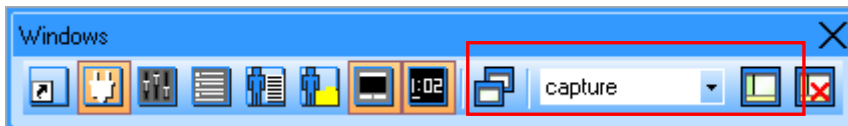


Δημιουργήστε τη δική σας διάταξη

Για να εξατομικεύσετε τη δική σας διάταξη χρειάζεστε τουλάχιστον κάποια τυπικά παράθυρα. Για παράδειγμα, θα δημιουργήσουμε μια διάταξη για περιόδους Σύλληψης. Χρειαζόμαστε τις ακόλουθες γραμμές και παράθυρα:

1. τυπική γραμμή εργαλείων
2. γραμμή εργαλείων των windows
3. γραμμή εργαλείων επεξεργασίας εικόνας
4. γραμμή κατάστασης
5. παράθυρο ελέγχου περιόδου σύλληψης (μόνο με άδεια από οφθαλμίατρο)
6. παράθυρο Συντομεύσεις

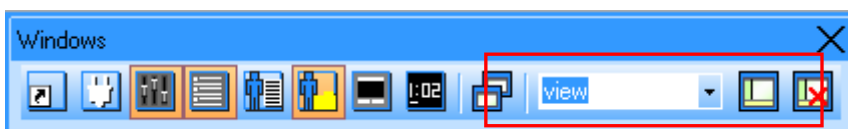
Για να αποθηκεύσετε τη διάταξή σας πληκτρολογείτε ένα όνομα (Σύλληψη) στο μενού εργαλείων διάταξης των windows και πιέστε το κουμπί αποθήκευσης ακριβώς δίπλα.



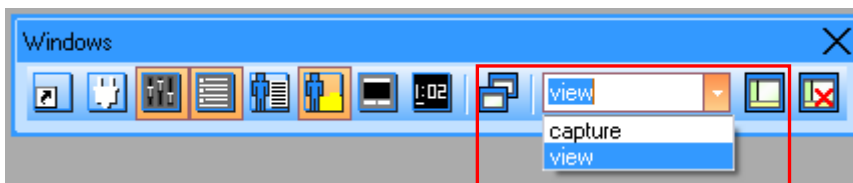
Για να δημιουργήσετε μια διάταξη για προβολή εικόνων ή δεδομένων, χρειαζόμαστε τουλάχιστον τις ακόλουθες γραμμές και παράθυρα:

1. τυπική γραμμή εργαλείων
2. γραμμή εργαλείων των windows
3. γραμμή εργαλείων επεξεργασίας εικόνας
4. Παράθυρο διαχείρισης ασθενούς
5. Γραμμή πρόσθετου

Για να αποθηκεύσετε τη διάταξή σας πληκτρολογείτε ένα όνομα (Προβολή) στο μενού εργαλείων διάταξης των windows και πιέστε το κουμπί αποθήκευσης ακριβώς δίπλα.



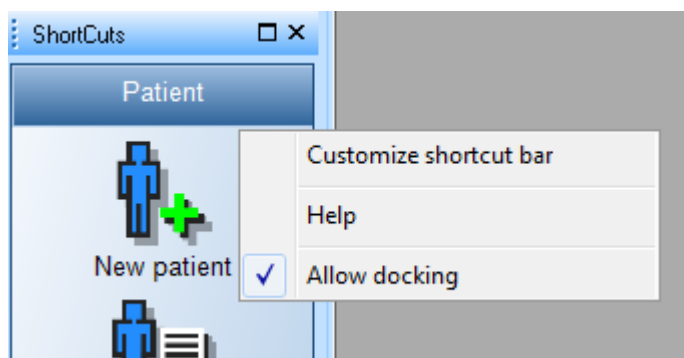
Για να μετακινήσετε ανάμεσα σε διαφορετικές διατάξεις χρησιμοποιείτε το πτυσσόμενο μενού και επιλέξετε τη διάταξη της επιλογής σας.



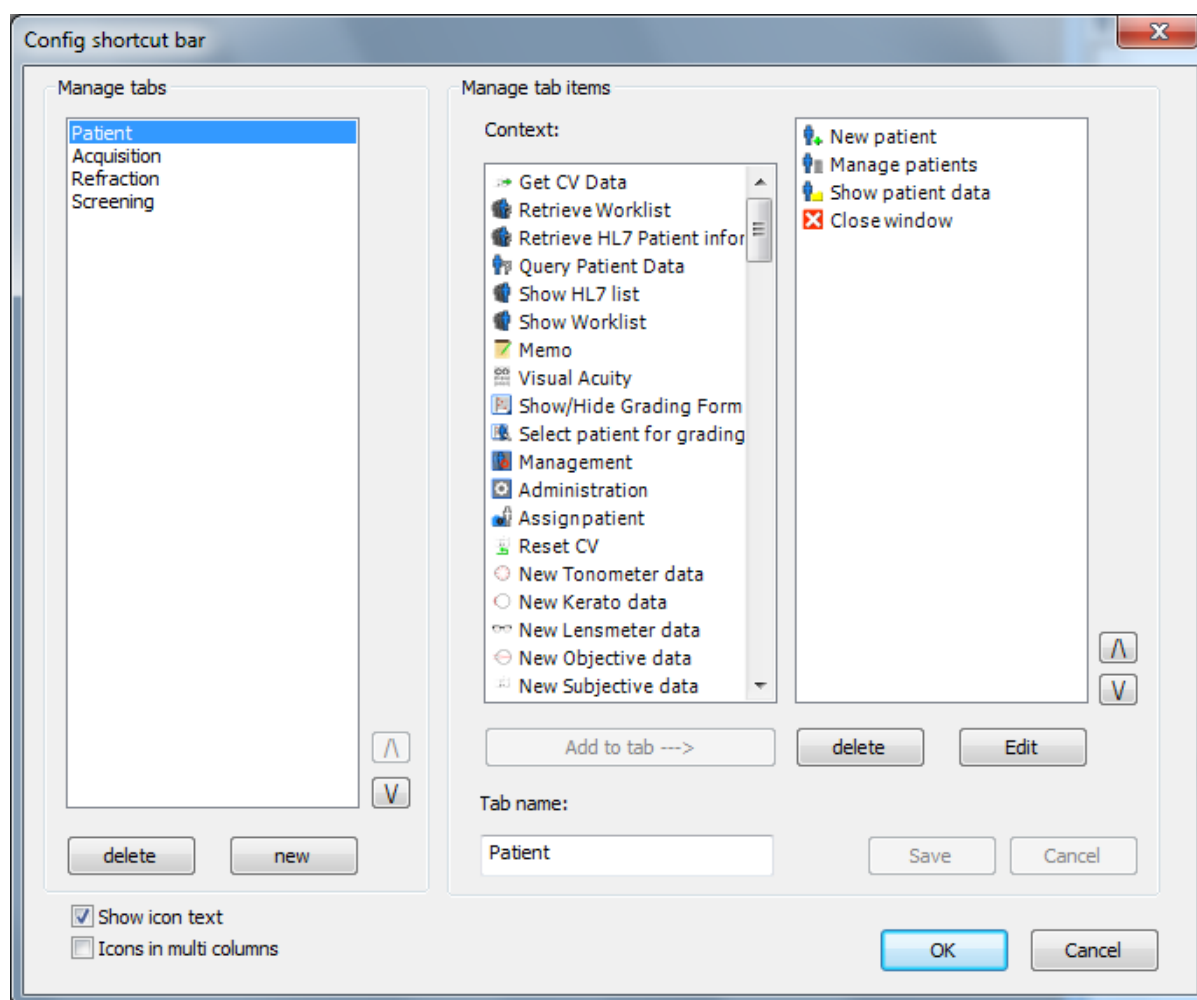
Παράθυρο Συντομεύσεων

Εάν θέλετε να κάνετε τα κουμπιά μικρότερα ή μεγαλύτερα στα παράθυρα Συντομεύσεων, απλά κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Έλεγχος στο πληκτρολόγιό σας και κάντε μια φορά κλικ σε ένα κενό χώρο στο παράθυρο Συντομεύσεις. Τώρα κάντε κύλιση με το τροχό του ποντικιού ενώ κρατάτε πατημένο το πλήκτρο ελέγχου.

Για να προσαρμόσετε τη γραμμή συντομεύσεων κάντε δεξί κλικ πάνω στη γραμμή συντομεύσεων και κάντε κλικ στο "Προσαρμογή γραμμής συντομεύσεων".



Εμφανίζεται μία οθόνη για να διαμορφωθούν οι καρτέλες:

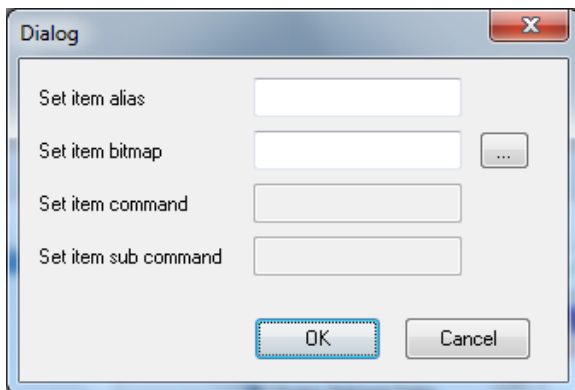


Προσθήκη μιας καρτέλας

Για να προσθέσετε μια νέα καρτέλα πιάστε το “new” [νέα] και εισάγετε το όνομα της καρτέλας. Προσθέστε αντικείμενο(α) κάνοντας κλικ σε ένα αντικείμενο και μετά στο κουμπί “Add to tab →” [Προσθήκη σε καρτέλα →] ή κάντε διπλό κλικ στο αντικείμενο. Πιάστε το “Save” [Αποθήκευση] όταν είστε ικανοποιημένοι με τη νέα καρτέλα.

Τροποποίηση μιας καρτέλας

Για να τροποποιήσετε μια καρτέλα, απλά επιλέξτε το όνομα καρτέλας που θέλετε. Τώρα είναι δυνατό να προσθέσετε, διαγράψετε ή να τροποποιήσετε τα αντικείμενα σε αυτήν την καρτέλα. Η τροποποίηση των αντικειμένων στην καρτέλα μπορεί να γίνει με το κουμπί “Edit” [Επεξεργασία] ή κάνοντας διπλό κλικ. Ένα νέο κείμενο εμφανίζεται, όπου είναι δυνατό να αλλαχτεί το κείμενο και το εικονίδιο του αντικειμένου. Πιάστε “Save” [Αποθήκευση] όταν έχετε τελειώσει.



Διαγραφή μιας καρτέλας/αντικειμένου

Για να διαγράψετε μία καρτέλα/αντικείμενο επιλέξτε το όνομα καρτέλας/αντικειμένου που θέλετε να διαγράψετε και πιάστε το κουμπί “delete” [διαγραφή]. Η καρτέλα με όλα τα αντικείμενα θα αφαιρεθεί από τη γραμμή συντομεύσεων και το αντικείμενο θα αφαιρεθεί από την καρτέλα σας. Πιάστε “Save” [Αποθήκευση] όταν έχετε τελειώσει.

Εκκίνηση ενός εξωτερικού αρχείου

Για να ξεκινήσετε ένα εξωτερικό πρόγραμμα ή να ανοίξετε ένα αρχείο από το i-base.

Παραδείγματα:

Για να ανοίξετε ένα έγγραφο MS Word:

ψευδώνυμο:	Άνοιγμα του αρχείου μου
bitmap:	επιλογή εδώ μιας εικόνας
commando:	περιήγηση στο WINWORD.EXE
sub commando:	το αρχείο που θέλετε να ανοίξετε

Για να ξεκινήσετε το Excel:

ψευδώνυμο:	Εκκίνηση Excel
bitmap:	επιλογή εδώ μιας εικόνας
commando:	περιήγηση στο EXCEL.EXE
sub commando:	αφήστε το κενό

Εκκίνηση/Διαμόρφωση ενός πρόσθετου (προγράμματος):

Για να ξεκινήσετε ή να διαμορφώσετε ένα πρόσθετο.

Παράδειγμα:

Για να ξεκινήσετε την ενότητα Μέτρηση Κυττάρων :

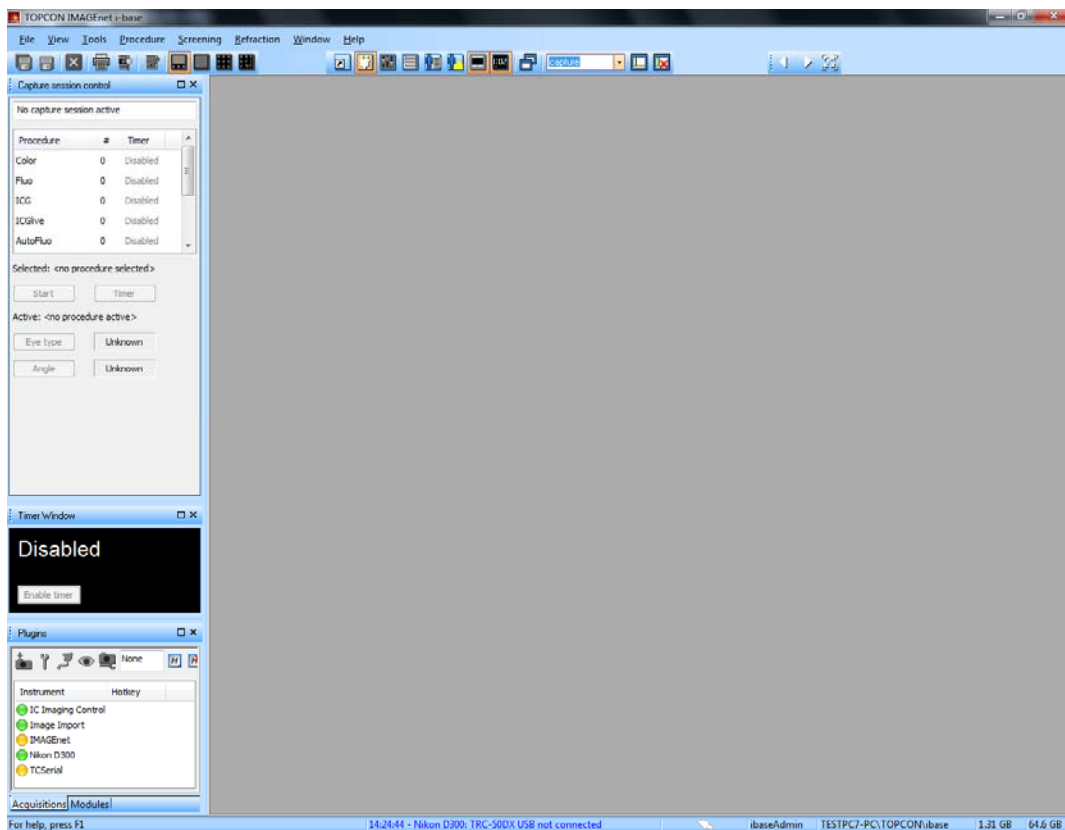
ψευδώνυμο:	Εκκίνηση της Μέτρησης Κυττάρων
bitmap:	επιλογή εδώ μιας εικόνας
commando:	Μέτρηση Κυττάρων
sub commando:	Μέτρηση Κυττάρων (αυτόματα)

Διαδικασία Περιόδου Σύλληψης

(μόνο με άδεια από οφθαλμίατρο)

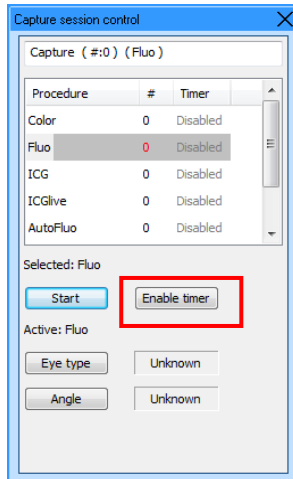
Επιλέξτε τη διάταξη σύλληψης

Επιλέξτε τη δημιουργημένη διάταξη Σύλληψης από το πτυσσόμενο μενού της γραμμής εργαλείων των windows (βλ. παράδειγμα διάταξης σύλληψης)



Εκκίνηση περιόδου σύλληψης

Από το παράθυρο ελέγχου περιόδου σύλληψης μπορείτε να επιλέξετε τις διάφορες διαδικασίες σύλληψης. Σε αυτό το μενού μπορείτε να ξεκινήσετε μια νέα διαδικασία κάνοντας διπλό κλικ ή επιλέγοντας μια διαδικασία και πιέζοντας το κουμπί "start" [εκκίνηση] με το δείκτη του ποντικιού.



Σημείωση, Όταν επιλέγετε για παράδειγμα διαδικασία “Fluo”, θα ξεπροβάλλει ένα μαύρο παράθυρο περιόδου σύλληψης. Το IMAGEnet Ibase είναι τώρα έτοιμο να κάνει λήψη εικόνων.




Σημείωση, Για να ενεργοποιήσετε το χρονόμετρο πιάστε το κουμπί “Enable timer button” [Ενεργοποίηση χρονόμετρου]. Οι πληροφορίες χρόνου θα είναι σε κόκκινο χρώμα και σε λειτουργία αναμονής.

Σημείωση, Με την πρώτη σύλληψη εικόνας το χρονόμετρο θα ξεκινήσει αυτόματα. Όταν προτιμάτε να ξεκινήσετε το χρονόμετρο χειροκίνητα, πιάστε το κουμπί “start timer” [εκκίνηση χρονόμετρου], το οποίο εμφανίζεται όταν ενεργοποιήσετε το χρονόμετρο.

Σημείωση, Οι εικόνες θα εμφανιστούν στο παράθυρο σύλληψης, ενώ κάτω από το παράθυρο σύλληψης υπάρχει μια επισκόπηση των εικόνων σε σμίκρυνση (thumbnail). (Εικ.9)

Σημείωση, Το μέγεθος των εικόνων σε σμίκρυνση μπορεί να τροποποιηθεί ως εξής: Αρχείο→επιλογές→Γενικά→Μέγεθος Εικόνων σε σμίκρυνση.

Μπορείτε επίσης να κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο ελέγχου και να κάνετε κύλιση με το τροχό του ποντικιού.


	ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Διαδικασίες μπορούν επίσης να εκκινήσουν από το μενού Διαδικασίες και, για κάποια όργανα, από το όργανο.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Όταν αλλάζετε διαδικασία μέσω του οργάνου, πρέπει να λάβετε υπόψη σας ότι το όργανο μπορεί να είναι ταχύτερο από το IMAGEnet i-base. Επομένως, καθυστερήστε τη λήψη, μέχρι το IMAGEnet i-base να έχει τοποθετήσει τη σωστή διαδικασία. Μπορείτε να ελέγξετε το όνομα της διαδικασίας στην καρτέλα διαδικασίας λήψης.
	ΠΡΟΣΟΧΗ	Κατά τη λήψη δεδομένων από ένα όργανο, ο χρήστης δεν πρέπει να αλλάζει τυχόν ρυθμίσεις του οργάνου ή της κάμερας, μέχρι να έχει ολοκληρωθεί η λήψη των δεδομένων στο i-base. Διαφορετικά, οι ιδιότητες των δεδομένων ενδέχεται να μην είναι σωστές.

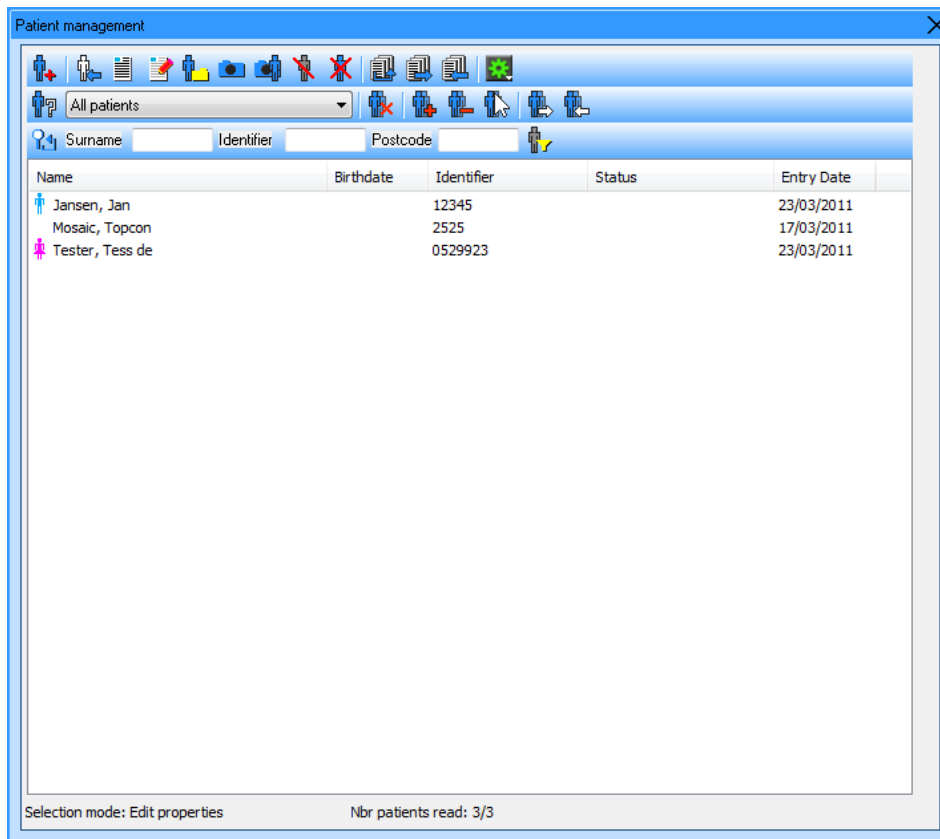
Προσθήκη ενός νέου ασθενούς ή Επιλογή ενός ασθενούς

Κάθε φορά που ξεκινάμε μια νέα περίοδο σύλληψης, χρειάζεται να προσθέσουμε πληροφορίες για τον ασθενή σε αυτή τη σύλληψη παράθυρο διαχείρισης ασθενούς IMAGEnet i-base θα αναδύεται αυτόματα κάθε φορά που θα ξεκινάτε μια νέα περίοδο σύλληψης.

Μπορούμε να προσθέσουμε ένα νέο ασθενή ή να επιλέξουμε έναν από τους ήδη υπάρχοντες ασθενείς από τη λίστα ασθενών.

Προσθήκη ενός νέου ασθενούς

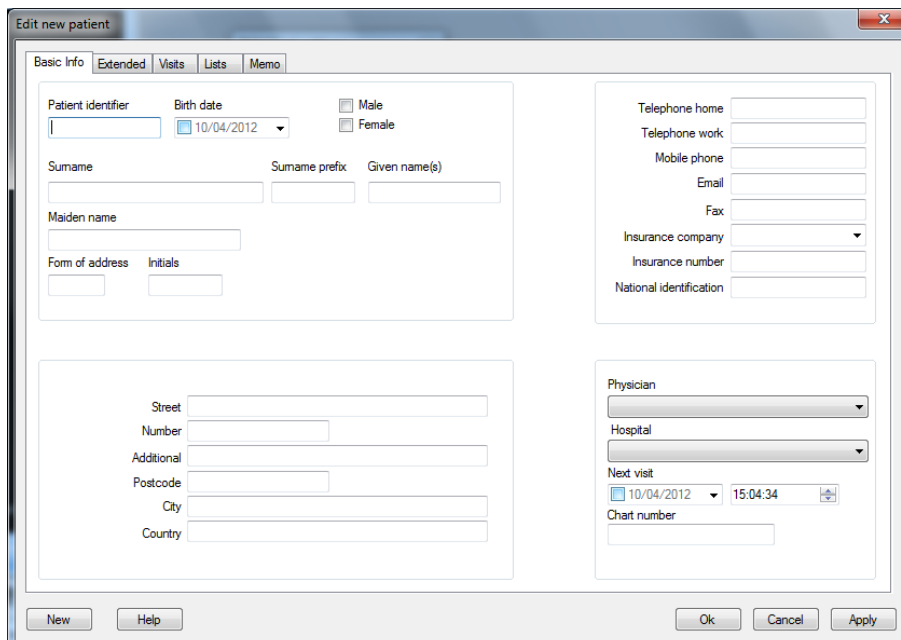
Από το παράθυρο διαχείρισης ασθενούς επιλέγουμε το κουμπί νέου ασθενούς  από τη γραμμή ενεργειών.



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

Συμπληρώστε όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τον ασθενή: οι βασικές πληροφορίες όπως είναι το Αναγνωριστικό Ασθενούς και το Επίθετο είναι απαραίτητες.



Basic Info Extended Visits Lists Memo

Patient identifier: Birth date: 10/04/2012 ☐ Male ☐ Female

Surname: Surname prefix: Given name(s):

Maiden name:

Form of address: Initials:

Street: Number: Additional: Postcode: City: Country:

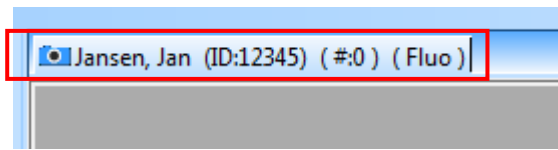
Telephone home: Telephone work: Mobile phone: Email: Fax:

Insurance company: Insurance number: National identification:

Physician: Hospital: Next visit: 10/04/2012 15:04:34 Chart number:

New Help Ok Cancel Apply

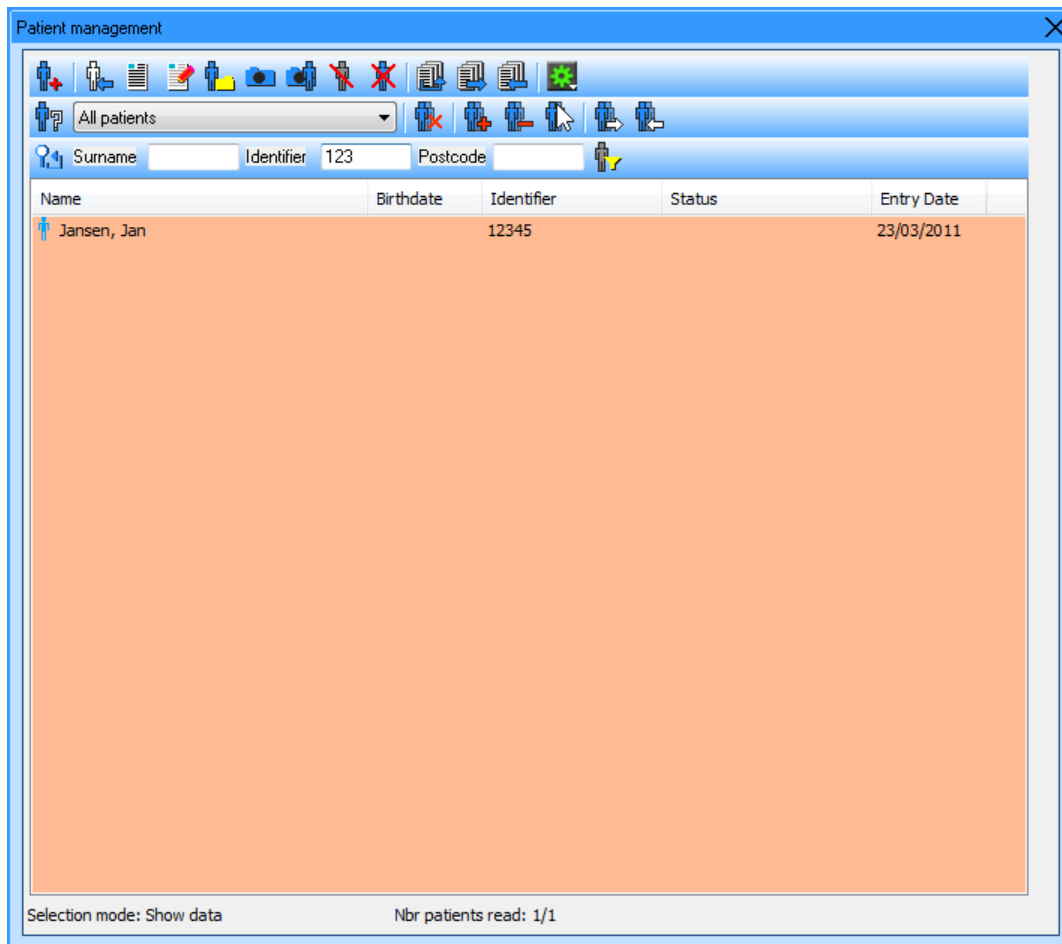
Πιέστε OK για να επιστρέψετε στο παράθυρο περιόδου σύλληψης.
Στο παράθυρο περιόδου σύλληψης διατίθενται, επίσης, πληροφορίες για τον ασθενή.



Όνομα ασθενούς = Jan Jansen
Αναγνωριστικό Ασθενούς = 12345
“#” ποσό εικόνων που συλλήφθηκαν
Fluo = όνομα διαδικασίας

Επιλογή ενός ασθενούς

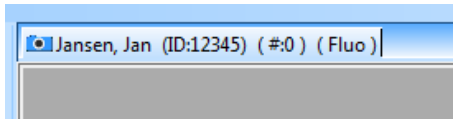
Το παράθυρο διαχείρισης ασθενούς θα ξεκινήσει αυτόματα όταν ξεκινήσει μια νέα περίοδος σύλληψης. Τώρα θα επιλέξουμε έναν ασθενή από τη λίστα ασθενών. Από τη γραμμή ερωτήσεων μπορούμε να φιλτράρουμε τον ασθενή ως προς το όνομα, το αναγνωριστικό ασθενούς και τον ταχυδρομικό κώδικα. Για να ξεκινήσετε τη σύλληψη για αυτόν τον ασθενή, κάντε διπλό κλικ πάνω στο όνομα του ασθενούς.



Σημείωση

Το υπόβαθρο της λίστας ασθενών θα είναι σε μπρούτζινο χρώμα όποτε μια ερώτηση είναι ενεργή.

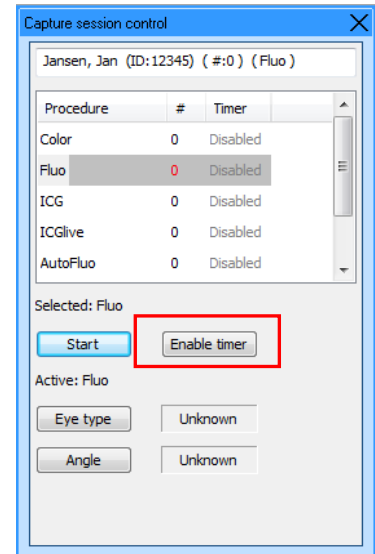
Το παράθυρο σύλληψης έτοιμο για σύλληψη εικόνων



Ελέγξτε εάν η διαδικασία και οι πληροφορίες ασθενούς είναι σωστές όταν το παράθυρο περιόδου

σύλληψης είναι ανοιχτό.

Τώρα είστε έτοιμος να ξεκινήσετε να "αρπάζετε" εικόνες.



Εκκίνηση χρονομέτρου

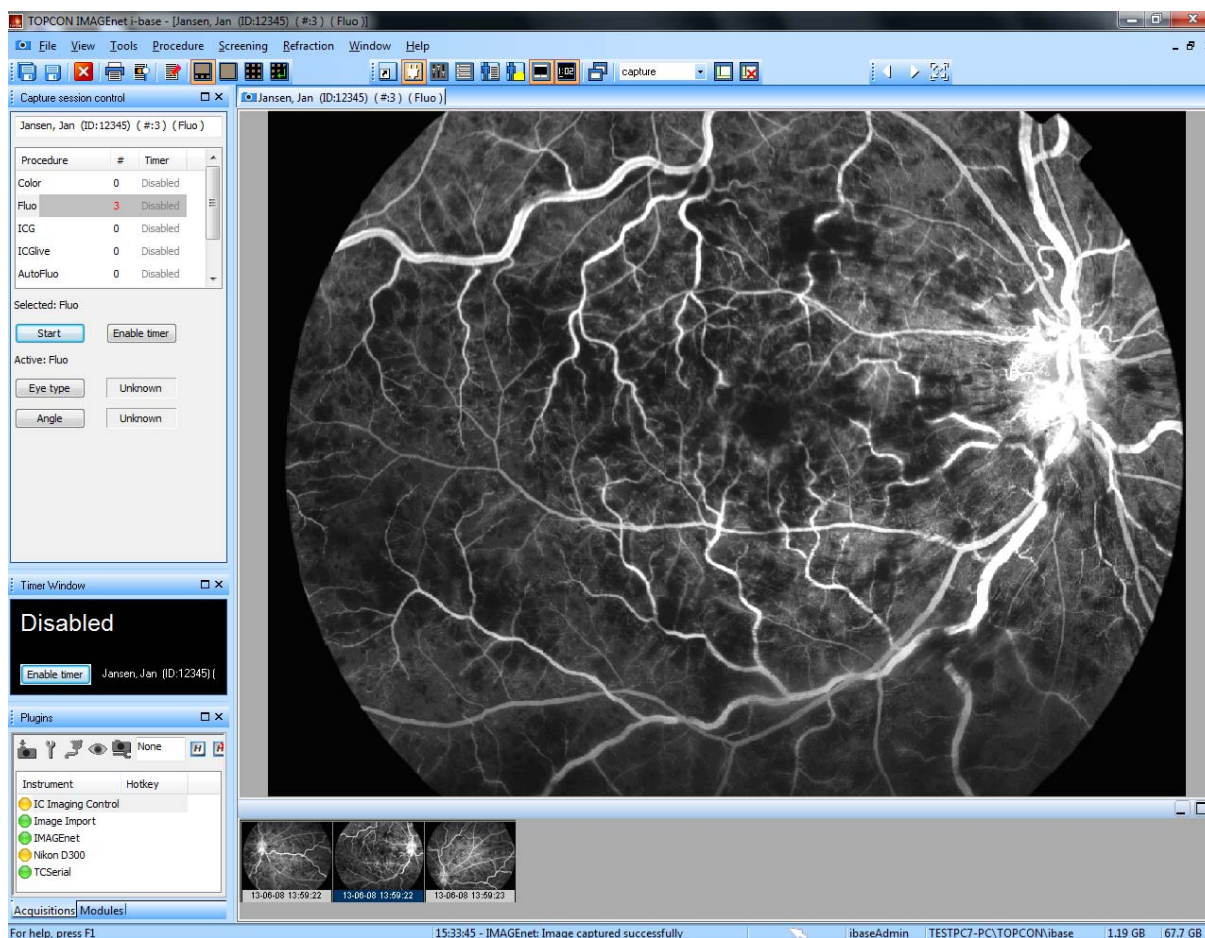
Για να ενεργοποιήσετε το χρονόμετρο πιάστε το κουμπί "Enable timer" [Ενεργοποίηση χρονομέτρου].

Οι πληροφορίες χρόνου θα είναι σε κόκκινο χρώμα και σε λειτουργία αναμονής.

Με το πρώτο "άρπαγμα" εικόνας το χρονόμετρο θα ξεκινήσει αυτόματα.

Όταν προτιμάτε να ξεκινήσετε το χρονόμετρο χειροκίνητα πιάστε το κουμπί "Start timer" [Εκκίνηση χρονομέτρου]. Το κουμπί "Start timer" [Εκκίνηση χρονομέτρου] εμφανίζεται όταν ενεργοποιήσετε το χρονόμετρο.

Διαγραφή εικόνων κατά τη διάρκεια της σύλληψης



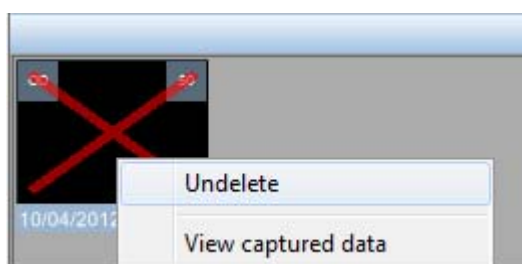
Κατά τη διάρκεια της σύλληψης μπορείτε να κάνετε κύλιση προς τα πίσω των εικόνων σε σμίκρυνση και να προβάλλεται τις εικόνες που έχουν συλληφθεί ενεργοποιώντας τη προεπισκόπηση των εικόνων σε σμίκρυνση. Μπορείτε να διαγράψετε εικόνες που δεν είναι σωστές επιλέγοντας μία ή περισσότερες (με το πλήκτρο shift (μετακίνησης) ή το ctrl (ελέγχου)) εικόνες σε σμίκρυνση και χρησιμοποιώντας το πλήκτρο διαγραφής, ή με το δεξί πλήκτρο του ποντικιού πάνω σε μία εικόνα σε σμίκρυνση και επιλέγοντας το "delete selected" [επιλογή διαγραφής]

Ανάκτηση διαγραμμένων εικόνων κατά τη διάρκεια της σύλληψης

Η επαναφορά των διαγραμμένων εικόνων μπορεί να γίνει διαμέσου του παραθύρου συντομεύσεων → λήψη και χρήση του κουμπιού κύκλου ανακύκλωσης "show/hide deleted" [διαγραφή εμφάνισης/απόκρυψης].

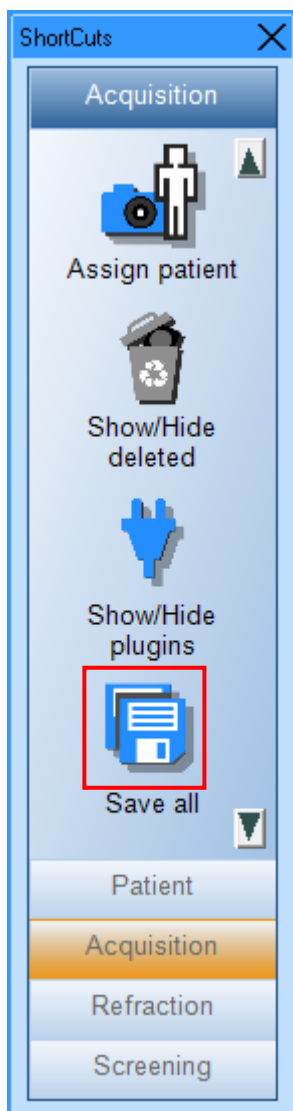


Κάντε δεξί κλικ με το ποντίκι στην εικόνα σε σμίκρυνση και χρησιμοποιείστε την επιλογή ανάκτησης διαγραμμένων.

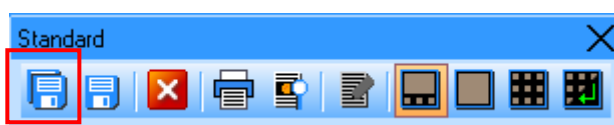


✓	Σημείωση	μπορείτε να επαναφέρετε εικόνες που έχουν διαγραφεί μόνο όταν η περίοδος σύλληψης είναι ενεργός
---	-----------------	---

Αποθήκευση ληφθεισών εικόνων



Για να αποθηκεύσετε όλες τις ληφθείσες εικόνες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί “Save all” [Αποθήκευση όλων] από το παράθυρο συντομεύσεων ή το κουμπί “Save all” [Αποθήκευση όλων] στη τυπική γραμμή εργαλείων



Κουμπί για την αποθήκευση όλων των εικόνων




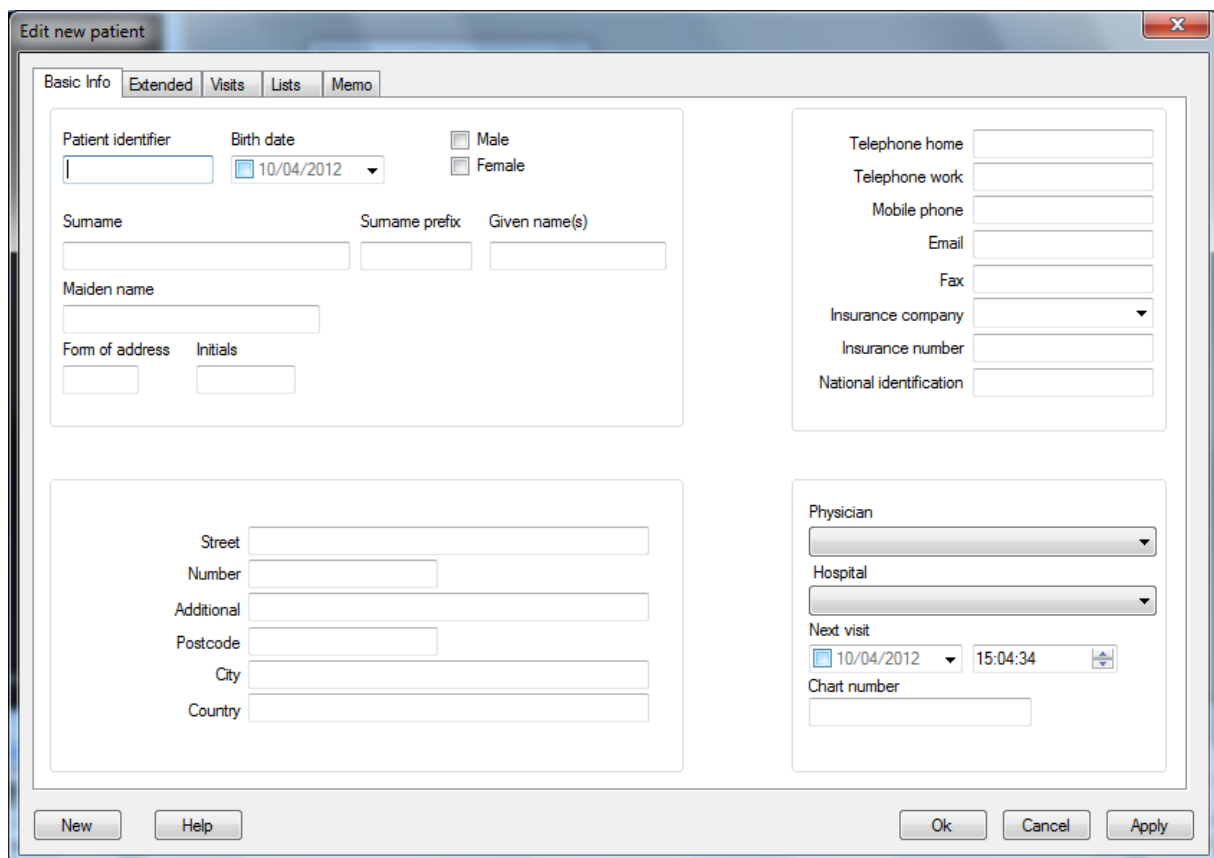
Κουμπί για την αποθήκευση επιλεγμένων εικόνων

Διαχείριση Ασθενούς / Δεδομένα

Από τη γραμμή συντομεύσεων → Ασθενής, μπορείτε να προσθέσετε έναν νέο ασθενή, να επεξεργαστείτε τον ασθενή και να εμφανίσετε τα δεδομένα του ασθενούς.

Προσθήκη νέου ασθενούς

Από το παράθυρο διαχείρισης ασθενούς επιλέγουμε το κουμπί νέου ασθενούς  από τη γραμμή ενεργειών ή από το μενού αρχείου από τη γραμμή εργαλείων των windows επιλέξετε “new patient” [νέος ασθενής] και συμπληρώστε όλες τις απαραίτητες πληροφορίες ασθενούς.

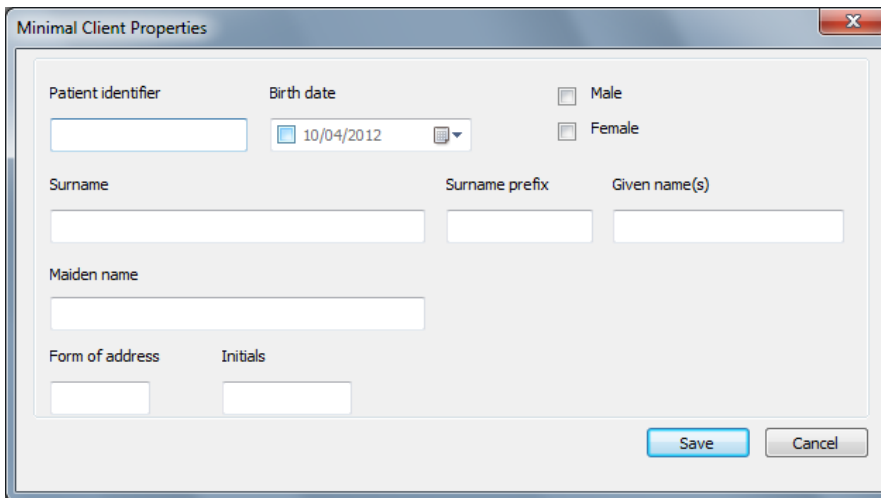


Οι βασικές πληροφορίες όπως είναι το Αναγνωριστικό Ασθενούς και το επίθετο είναι απαραίτητες. Πιέστε το “OK” για να προστεθεί ο ασθενής στη λίστα ασθενών και να κλείσει το παράθυρο διαχείρισης ασθενούς.

Πιέστε το “New” [Νέος]: ο ασθενής σας προστίθεται στη λίστα ασθενών σας, αλλά είναι δυνατό να συνεχίσετε και να προσθέσετε και άλλον ασθενή.

Πιέστε “Apply” [Εφαρμογή]: ο ασθενής σας προστίθεται στη λίστα ασθενών σας. Τώρα, επίσης, μπορείτε να προσθέσετε και άλλες πληροφορίες από τις διαφορετικές καρτέλες στο παράθυρο ιδιοτήτων ασθενούς.

✓	Σημείωση	υπάρχει, επίσης, ένα απλό παράθυρο διαχείρισης ασθενούς διαθέσιμο στο μενού επιλογών → γενικά → διαχείριση ασθενούς “ελάχιστο κείμενο ασθενούς”
---	-----------------	---



Minimal Client Properties

Patient identifier:

Birth date:

☐ Male ☐ Female


Surname: Surname prefix: Given name(s):

Maiden name:

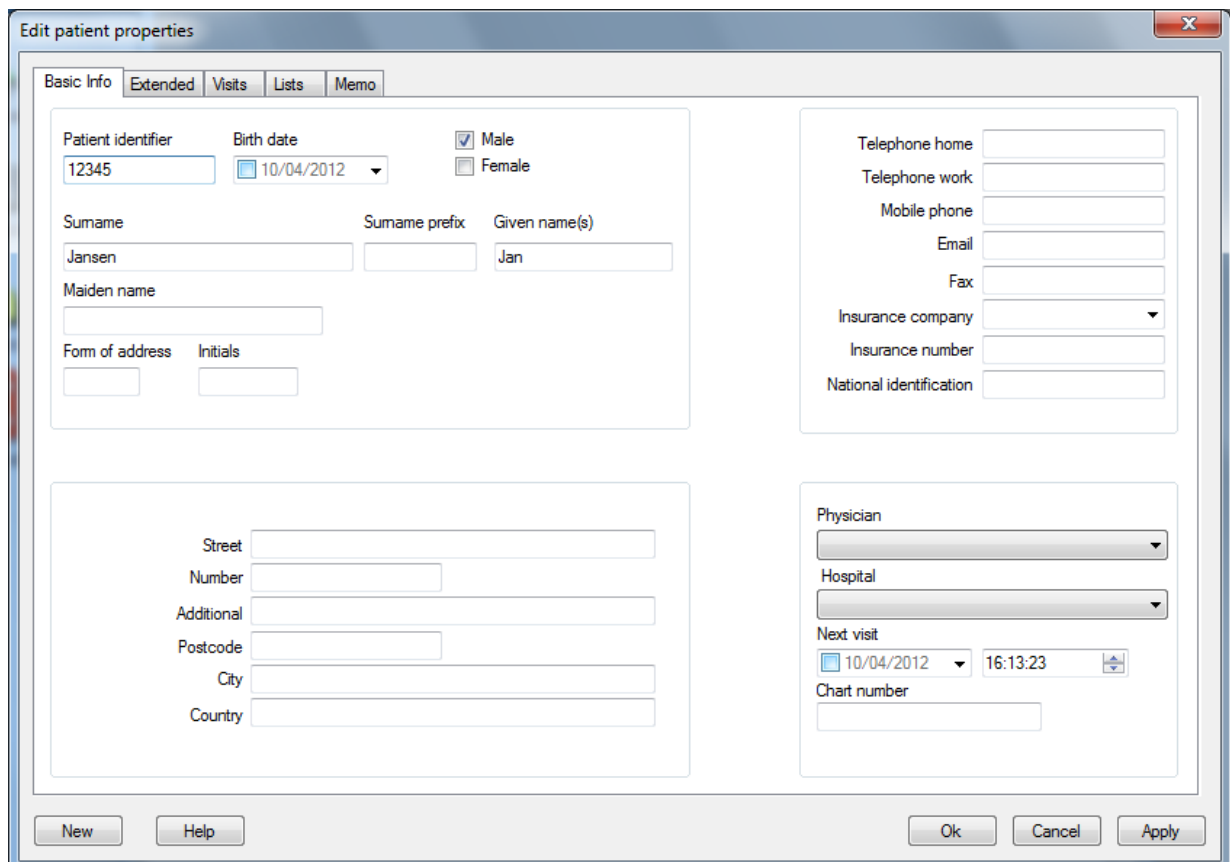
Form of address: Initials:

Επεξεργασία (διαχείριση) πληροφοριών ασθενούς

Από τη γραμμή συντομεύσεων επιλέξτε "Manage Patient" [Διαχείριση Ασθενούς] , τώρα βρίσκεστε στη λειτουργία επεξεργασίας ασθενούς.

Επιλέξτε έναν ασθενή και πιάστε το κουμπί "edit properties" [επεξεργασία ιδιοτήτων]  ή κάντε διπλό κλικ στο όνομα του ασθενούς.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο επεξεργασίας ιδιοτήτων, τώρα είναι δυνατό να επεξεργαστείτε τις πληροφορίες ασθενούς. Πιάστε το κουμπί OK να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας.



Edit patient properties

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:

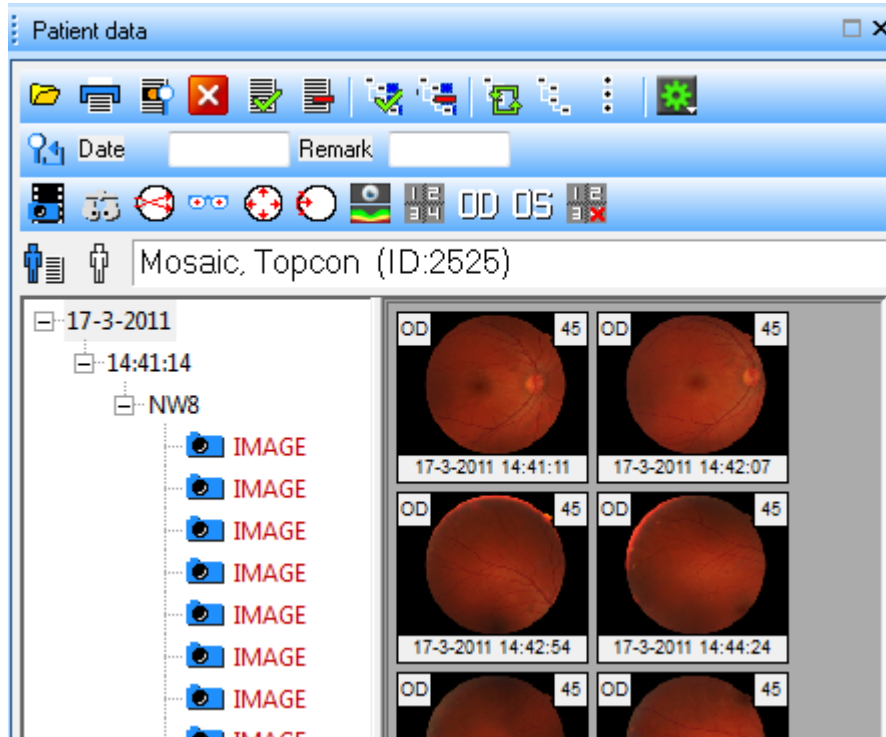
Chart number:

Εμφάνιση δεδομένων Ασθενούς

Από τη γραμμή συντομεύσεων επιλέξτε “show patient data” [εμφάνιση δεδομένων ασθενούς]


Επιλέξτε έναν ασθενή και πιάστε το κουμπί “show data” [εμφάνιση δεδομένων]  ή κάντε διπλό κλικ στο όνομα του ασθενούς.

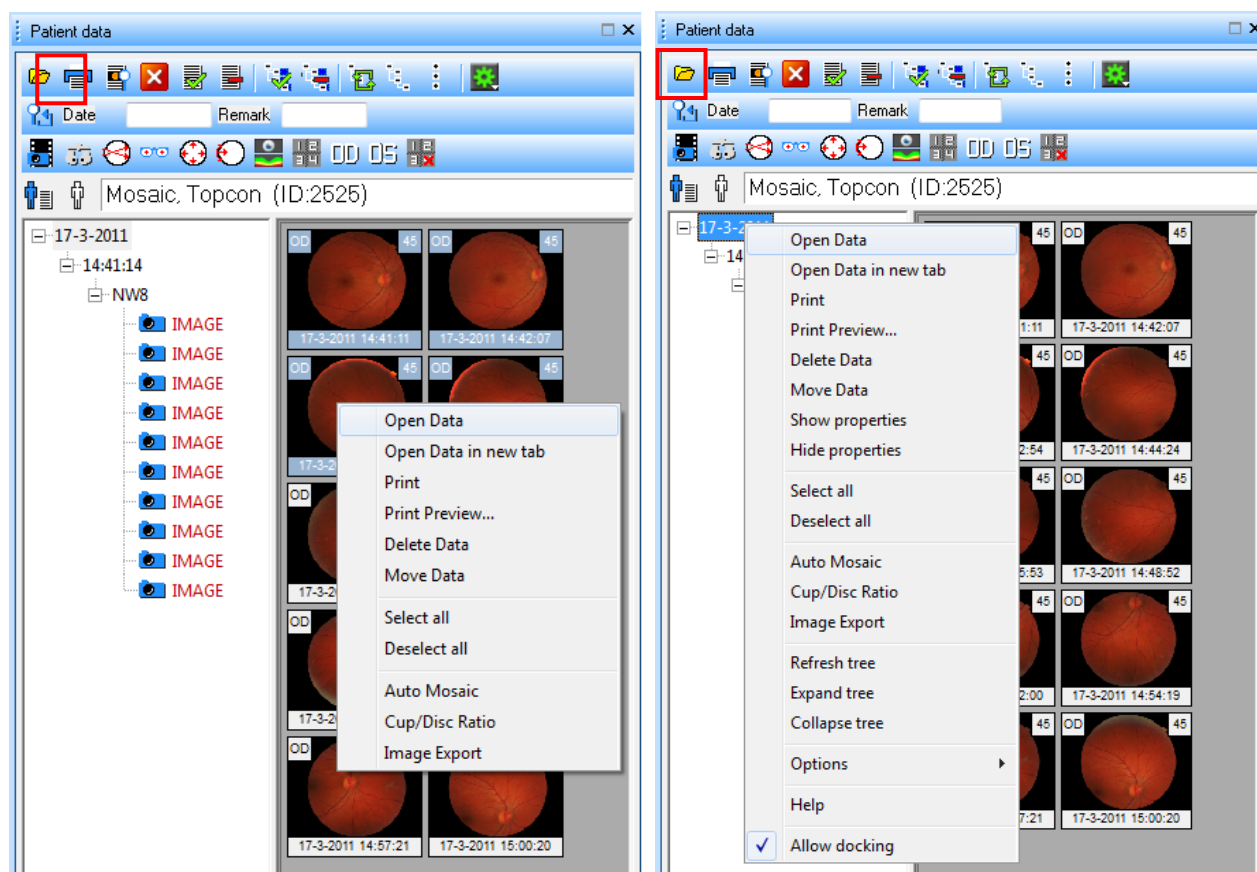
Θα εμφανιστεί το παράθυρο δεδομένων ασθενούς, τώρα είναι δυνατό να προβάλλετε τα δεδομένα του ασθενούς.






✓	Σημείωση	από το παράθυρο διαχείρισης ασθενούς μπορείτε επίσης να επιλέξετε νέος, επεξεργασία, εμφάνιση δεδομένων κτλ, με το δεξί κουμπί του ποντικιού.
---	-----------------	---

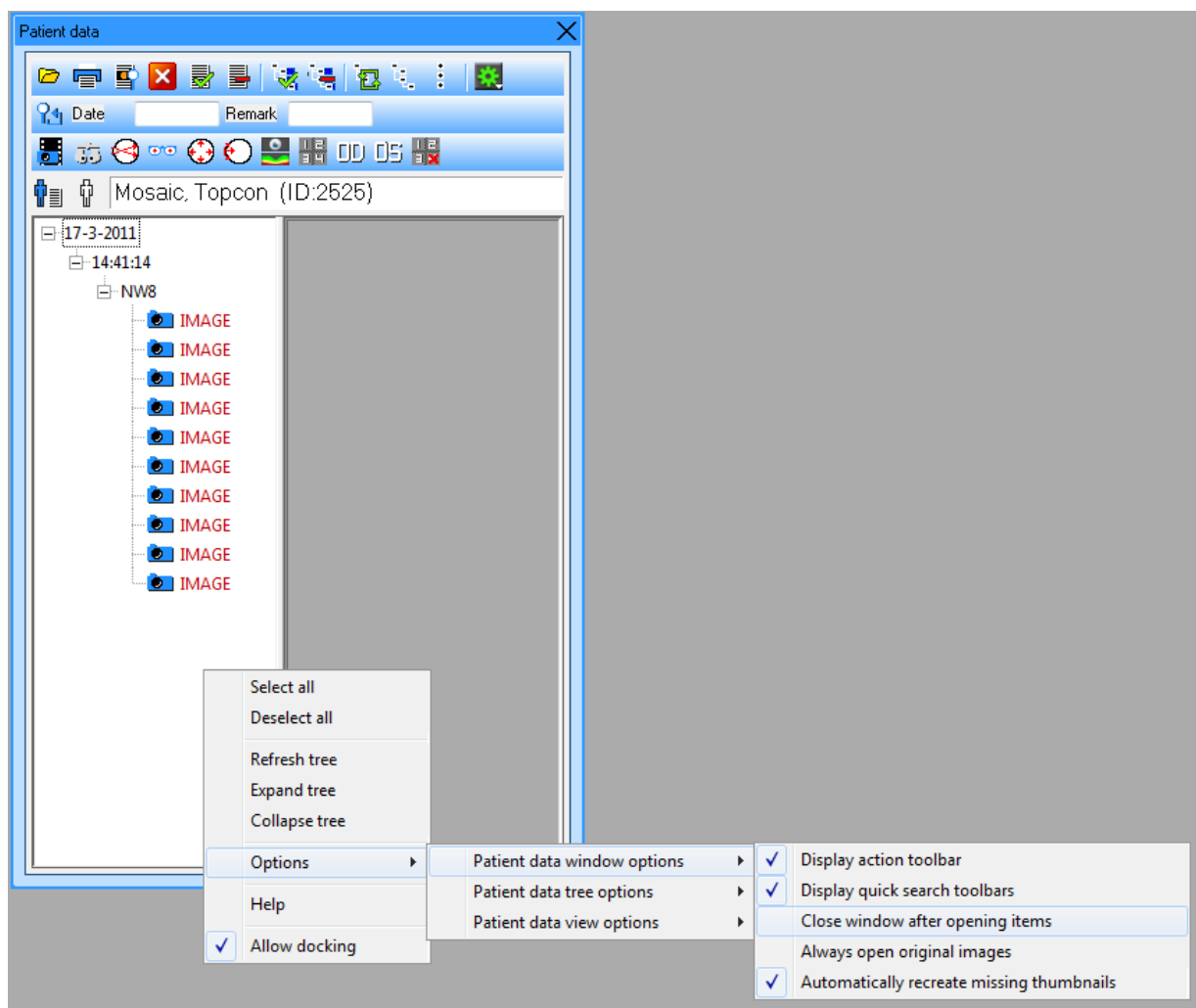
Άνοιγμα δεδομένων ασθενούς

Για να ανοίξετε δεδομένα ή εικόνες χρησιμοποιήστε το κουμπί ανοίγματος δεδομένων  ή επιλέξτε μια επίσκεψη ή διαδικασία και χρησιμοποιήστε το δεξί κουμπί του ποντικιού για να επιλέξετε το άνοιγμα δεδομένων. Εάν θέλετε μόνο να ανοίξετε μια εικόνα, μπορείτε να κάνετε διπλό κλικ στην εικόνα.

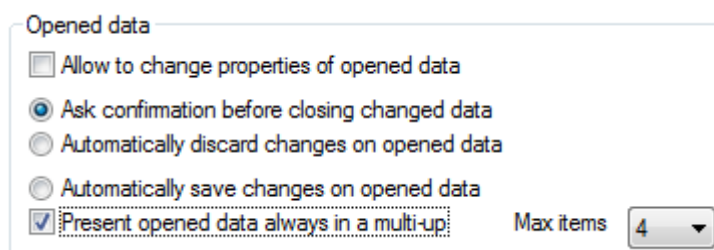


Μπορείτε να κάνετε επίσης μια επιλογή εικόνων (ctrl + αριστερό κουμπί ποντικιού) και να χρησιμοποιήσετε το κουμπί ανοίγματος δεδομένων  ή να χρησιμοποιήσετε το δεξιό κουμπί ποντικιού για να επιλέξετε το άνοιγμα δεδομένων.

	Σημείωση	για να κλείσετε το παράθυρο δεδομένων ασθενούς μετά το άνοιγμα εικόνων ή δεδομένων, επιλέξτε στις επιλογές  από το παράθυρο δεδομένων ασθενούς "Close window after opening items" [Κλείσιμο παραθύρου μετά το άνοιγμα αντικειμένων] ή χρησιμοποιείτε το δεξιό πλήκτρο του ποντικιού και πηγαίνατε στις επιλογές.
---	-----------------	---



✓	Σημείωση	για να ανοίξετε δεδομένα ή εικόνες απευθείας σε ένα παράθυρο πολλαπλής προβολής, επιλέξτε από Αρχείο → επιλογές → γενικά → ανοιχτά δεδομένα, "Present open data always in multi-up" [Παρουσίαση των ανοιχτών δεδομένων πάντα σε πολλαπλή προβολή]
---	-----------------	---

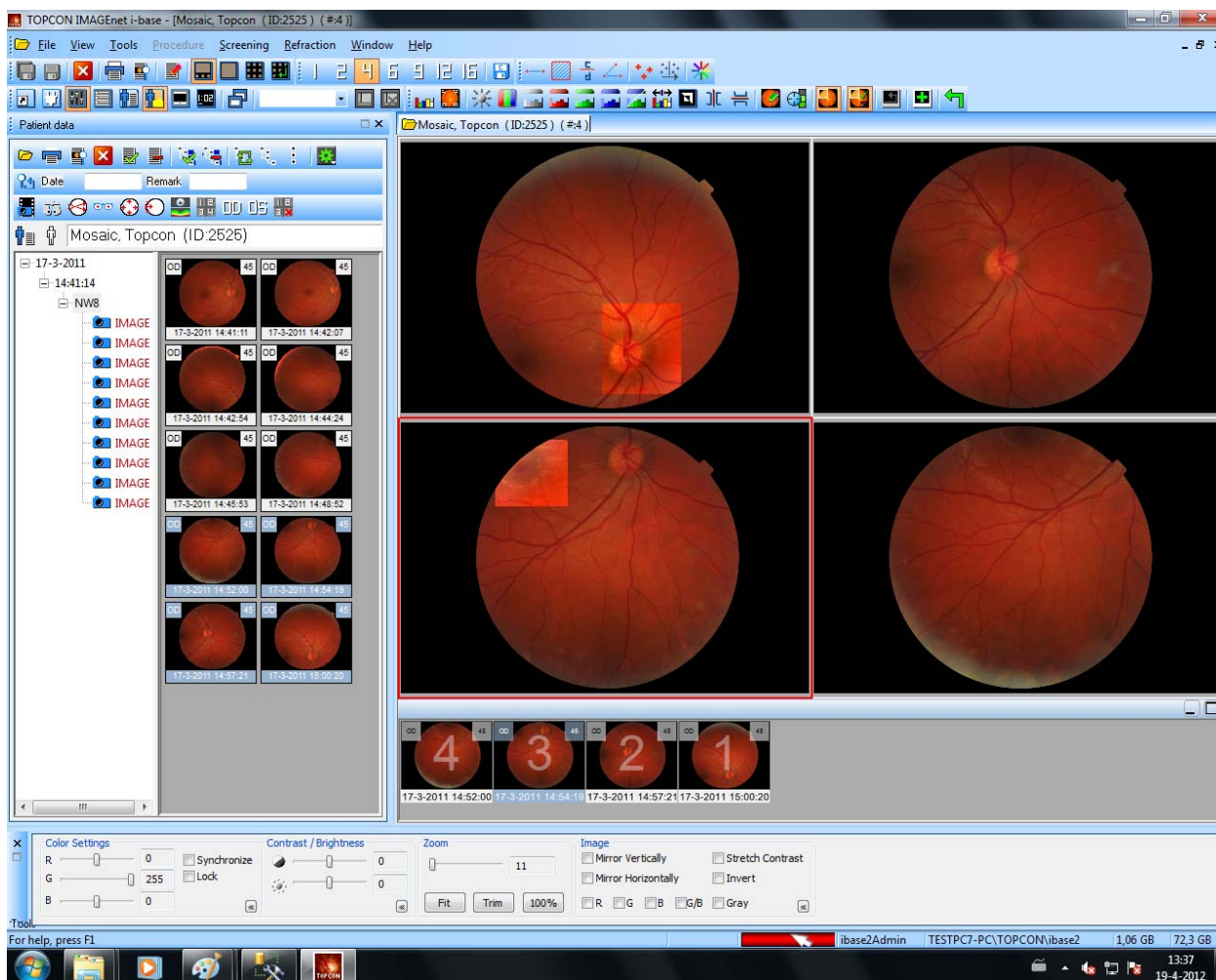


Δουλεύοντας σε πολλαπλή προβολή

Η εμφάνιση ανοιχτών δεδομένων σε πολλαπλή προβολή είναι από προεπιλογή απενεργοποιημένη. Μπορείτε να εργαστείτε χειρονακτικά ανοίγοντας εικόνες και κάνοντας διπλό κλικ στην πρώτη εικόνα, οπότε η εικόνα θα εμφανιστεί σε τετραπλή προβολή. Επιλέγοντας εικόνες από τη γραμμή εικόνων σε

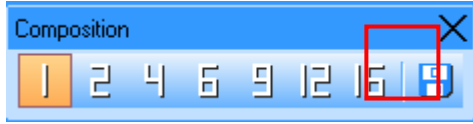
σμίκρυνση μπορείτε να προσθέσετε, αφαιρέσετε ή να ανταλλάξετε (κρατώντας πατημένο το πλήκτρο ctrl) εικόνες.

Κάνοντας διπλό κλικ στη τετραπλή προβολή (4-up) θα μεταβείτε πάλι στη μονή προβολή

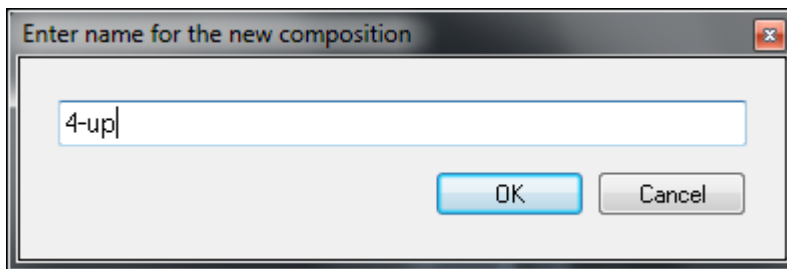


Γραμμή εργαλείων σύνθεσης

Η γραμμή εργαλείων σύνθεσης παρέχει ταχεία πρόσβαση σε αρκετές λειτουργίες σύνθεσης.



Για να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες προβολές στην επιλεγμένη καρτέλα λήψης ή προβολής ως σύνθεση επιλέξτε το "Save button" [κουμπί Αποθήκευσης]. Θα αναδυθεί ένα κείμενο όπου μπορείτε να εισάγετε το όνομα της σύνθεσης. Πιέστε το OK στην Αποθήκευση








✓	Σημείωση	για να ανοίξετε δεδομένα ή εικόνες απευθείας σε ένα παράθυρο πολλαπλής προβολής, επιλέξτε από το Αρχείο → επιλογές → γενικά → ανοιχτά δεδομένα, "Present open data always in multi-up" [Παρουσίαση των ανοιχτών δεδομένων πάντα σε ανοιχτή προβολή]
---	-----------------	---

Προσαρμογή εικόνων με εστίαση

Η γραμμή εργαλείων εστίασης παρέχει ταχεία πρόσβαση σε αρκετές λειτουργίες εστίασης.



	Φυσιολογικό μέγεθος:	εστιάστε την εικόνα ή ταινία στο αρχικό μέγεθος.
	Εστίαση περικοπής :	εστιάστε την εικόνα έτσι ώστε να κρυφθεί το μαύρο υπόβαθρο.
	Εστίαση προσαρμογής:	εστιάστε την εικόνα ή ταινία έτσι ώστε να προσαρμοστεί στην προβολή.
	Ορθογώνιο εστίασης:	όταν αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, μπορείτε να σχεδιάσετε ένα ορθογώνιο στην εικόνα για να εστιάσετε εντός αυτής.
	Γυαλί εστίασης:	με αυτήν την επιλογή έχετε ένα γυαλί εστίασης, με το οποίο μπορείτε να εστιάζετε μέσα στην εικόνα (αυτή η επιλογή διατίθεται μόνο στις ενότητες EyeDoctor και EyeViewer).

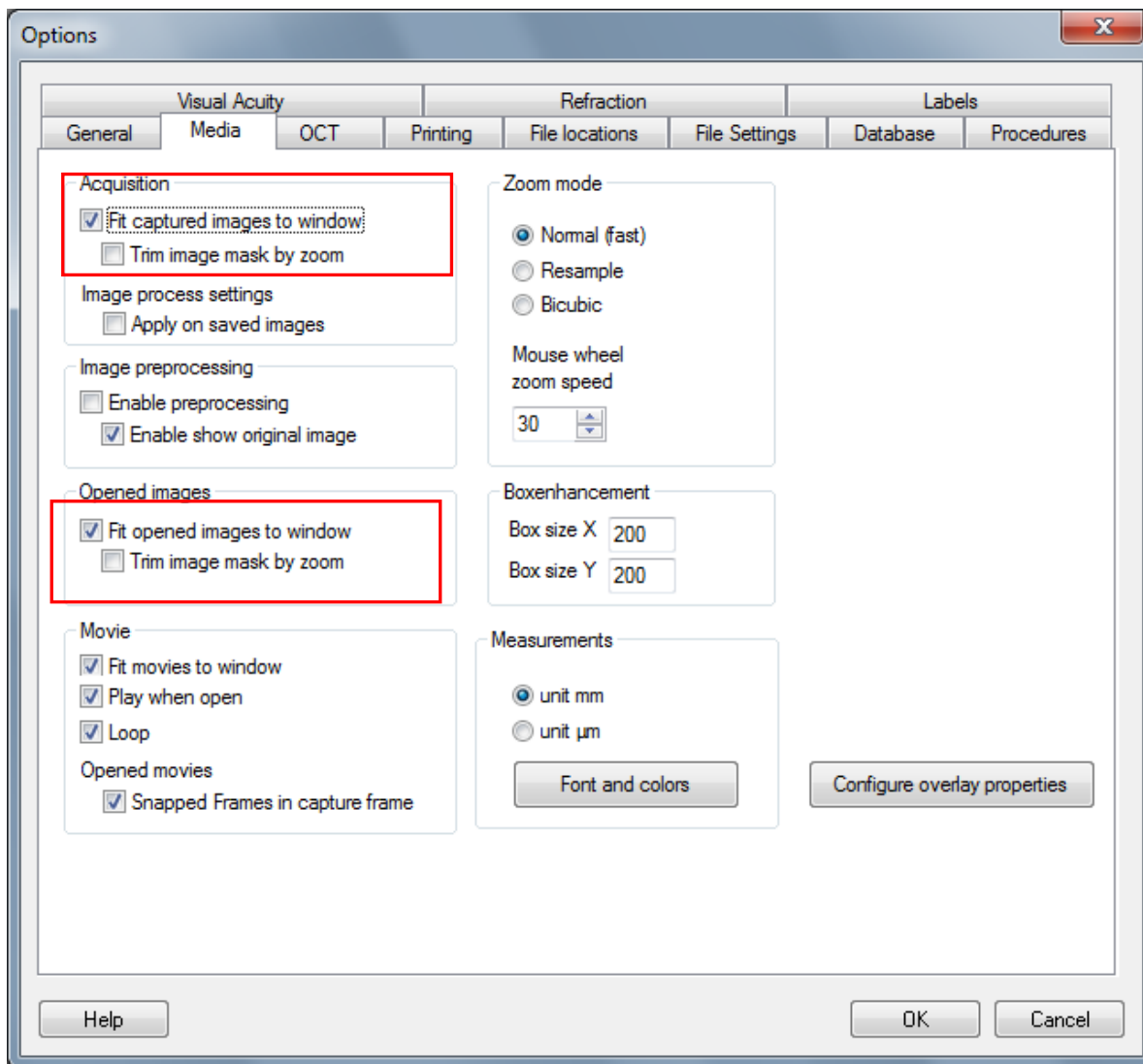


Παράθυρο πανοραμικής προβολής:

εμφανίζει ένα παράθυρο με μια εικόνα σε σμίκρυνση από τη τρέχουσα προβληθείσα εικόνα και το τρέχον 'Ορθογώνιο εστίασης'. Μέσα σε αυτό το παράθυρο πανοραμικής προβολής, μπορείτε να σύρετε το 'Ορθογώνιο εστίασης' με το ποντίκι, για να προβάλλετε πανοραμικά την εικόνα.

Για να προσαρμόσετε τις εικόνες σας να ανοίγουν από προεπιλογή στο παράθυρο ως πλήρως ορατές, πρέπει να ρυθμίσετε ορισμένες επιλογές μέσω των.

















Επιλέξτε το Αρχείο → Επιλογές → Μέσα → και συμπληρώστε όπως δείχνει η



Διαδικασία Εικόνας

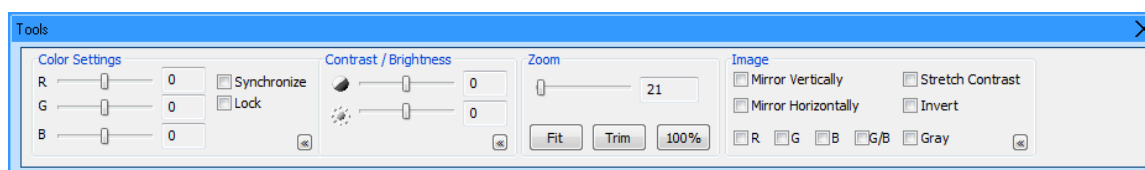
Όταν επιλέγετε μια εικόνα μπορείτε να τη ρυθμίσετε χειροκίνητα ή αυτόματα με τη βοήθεια της γραμμής επεξεργασίας Εικόνας.



-  Εμφανίζει έγχρωμο ιστόγραμμα
-  Εμφανίζει τις ιδιότητες Εικόνας (μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο F8)
-  Ρύθμιση αντίθεσης και φωτεινότητας
-  Ρύθμιση ισορροπίας χρώματος
-  Διαχωρισμός χρωμάτων- 8 bit γκρι, κόκκινο πράσινο και ελεύθερο μπλε .
-  Εμφανίζει εικόνα σε ελεύθερο κόκκινο
-  Αυτόματη έκταση αντίθεσης
-  Αντιστροφή
-  Καθρέφτισμα
-  Σχολιασμός
-  Αύξηση αδρότητας
-  Ενίσχυση πλαισίου
-  Εμφάνιση / απόκρυψη ενίσχυσης πλαισίου
-  Άνοιγμα αρχικής εικόνας
-  Εφαρμογή ρυθμίσεων σε νέα εικόνα
-  Αναίρεση

Παράθυρο εργαλείων

Για να εμφανιστεί αυτό το παράθυρο εργαλείων παρακαλείσθε να μεταβείτε στην προβολή και να επιλέξετε εργαλεία.



Αυτό το εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ένας εύκολος και γρήγορος τρόπος να επεξεργαστείτε ανοιχτές εικόνες ή ληφθείσες εικόνες. Για τις ληφθείσες εικόνες, αυτό το εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για την προβολή τους. Οι ληφθείσες εικόνες δεν μπορούν ποτέ να αλλάξουν. Για τις ανοιχτές εικόνες το εργαλείο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προβολή τους, αλλά εάν παραστεί ανάγκη μπορείτε επίσης να εφαρμόσετε τις αλλαγές σε μια νέα εικόνα με το 'Εφαρμογή σε νέα εικόνα' από το μενού Εργαλεία ή με το κουμπί 'Εφαρμογή σε μια νέα εικόνα' στη γραμμή εργαλείων επεξεργασίας Εικόνας. Τώρα μια νέα εικόνα δημιουργείται και αποθηκεύεται. Οι αρχικά ληφθείσες εικόνες δεν μπορούν ποτέ να αλλάξουν.

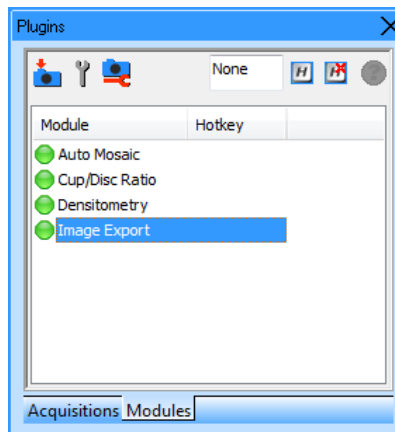
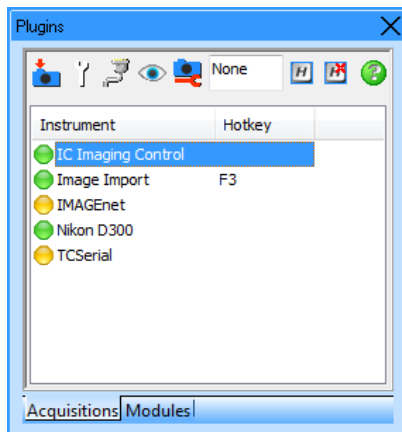
Παράθυρο πρόσθετου

Από το παράθυρο πρόσθετων μπορεί να γίνει η διαχείριση των εγκαταστημένων πρόσθετων.

Με το IMAGEnet i-base διατίθενται δύο τύποι πρόσθετων: Τα πρόσθετα 'Λήψη' και τα πρόσθετα 'Ενότητα'. Οι δύο τύποι διαχωρίζονται στο παράθυρο πρόσθετων με δύο καρτέλες. Με το που επιλέξετε μια καρτέλα θα δείτε μια λίστα με τα εγκαταστημένα πρόσθετα αυτού του τύπου.

Τα πρόσθετα λήψης μπορούν να στέλνουν δεδομένα από εξωτερικές πηγές (για παράδειγμα μια ψηφιακή κάμερα) στο IMAGEnet i-base.

Τα πρόσθετα ενότητας μπορούν να λαμβάνουν δεδομένα και πληροφορίες ασθενούς από το IMAGEnet i-base και προαιρετικά να στέλνουν πίσω τα δεδομένα στο IMAGEnet i-base.



Σημείωση, Ένα πρόσθετο μπορεί να βρίσκεται σε τρεις καταστάσεις:

πράσινη: διαθέσιμη
κίτρινη: μη διαθέσιμη
κόκκινη: δεν έχει φορτωθεί

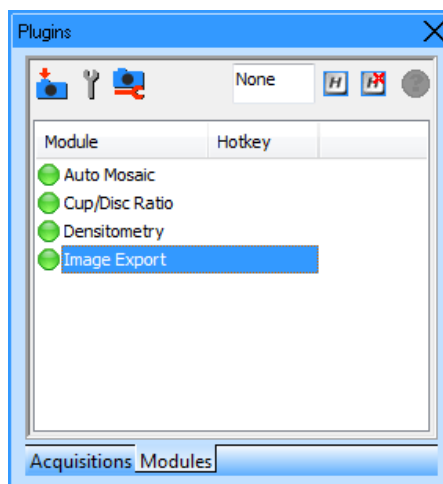
ξεκινήστε το επιλεγμένο πρόσθετο: για πρόσθετα λήψης αυτό συνήθως σημαίνει την πυροδότηση της κάμερας: για πρόσθετα ενότητας αυτό συνήθως σημαίνει την εκκίνηση της ενότητας με τα επιλεγμένα στοιχεία δεδομένων.

Για να εγκαταστήσετε ένα πρόσθετο απλά κάντε δεξί κλικ πάνω σε αυτό.

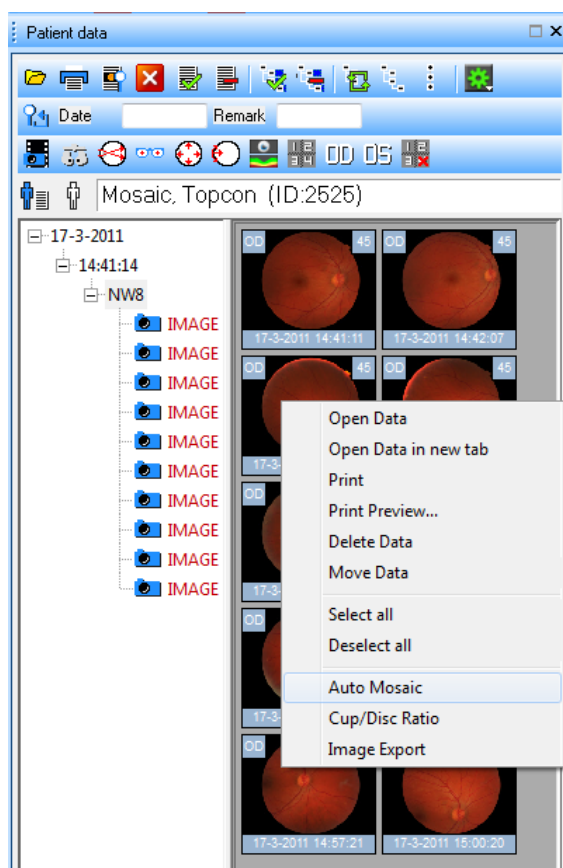
Μπορείτε να ξεκινήσετε τις Ενότητες κάνοντας διπλό κλικ. Επίσης, μπορείτε να ξεκινήσετε την ενότητα διαμέσου της προβολής εικόνας σε σμίκρυνση στο παράθυρο δεδομένων ασθενούς ή να επιλέξετε δεδομένα από το παράθυρο διαχείρισης ασθενούς.

Οι μονάδες μπορούν να εκκινήσουν με:

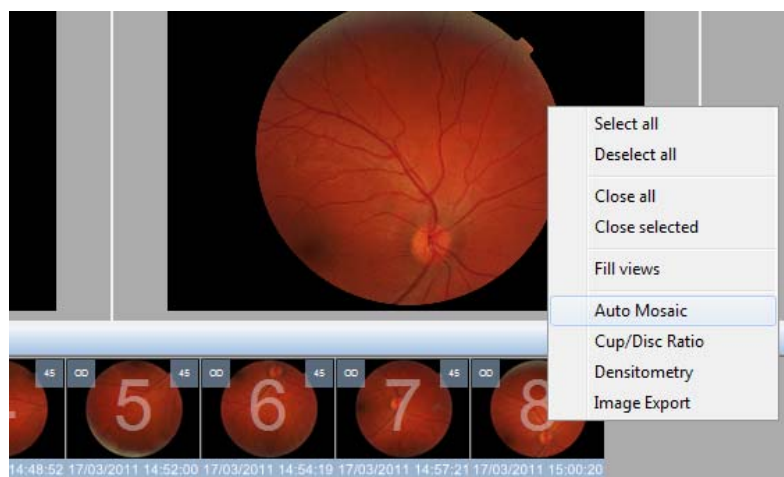
Διπλό κλικ στο παράθυρο
"προσθήκη"



Επιλογή της μικρογραφίας(ιών) στο
παράθυρο δεδομένων ασθενούς και
δεξί κλικ



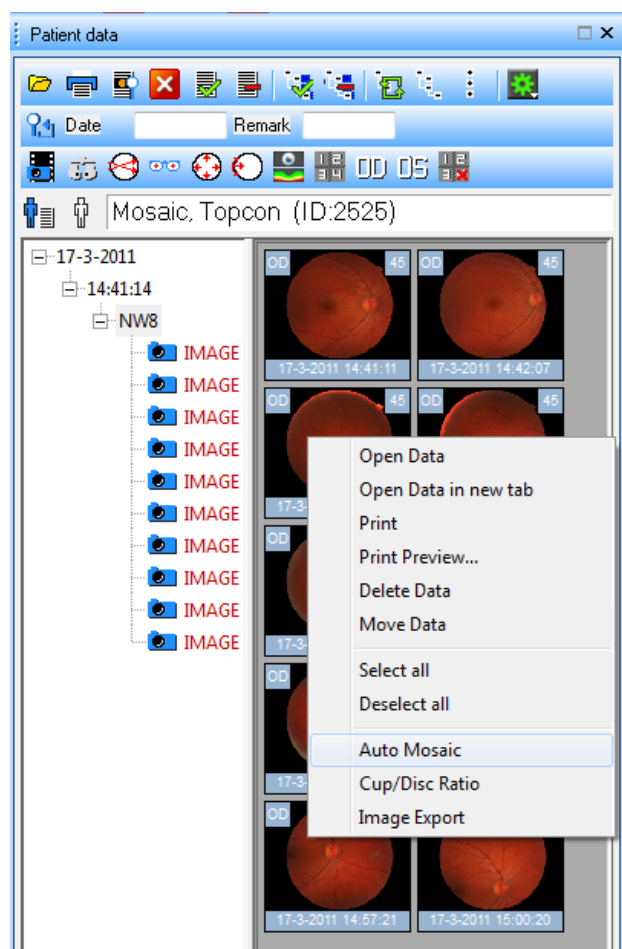
Επιλογή της μικρογραφίας(ιών) της ανοιχτής εικόνας(ων) και δεξί κλικ



Ενότητες

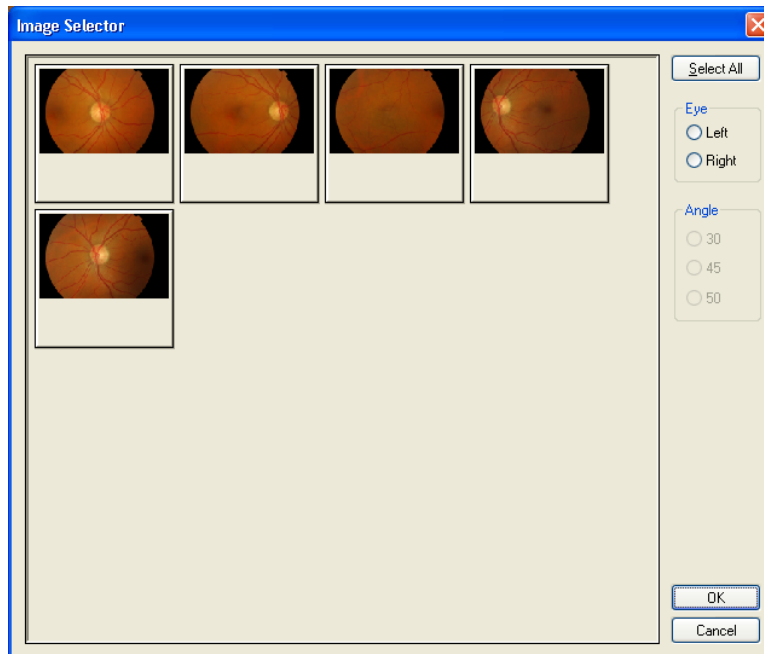
Παράδειγμα Αυτόματου Μωσαϊκού:

Επιλέξτε όλες τις εικόνες μωσαϊκού στο παράθυρο δεδομένων Ασθενούς και κάντε δεξί κλικ σε μια εικόνα, τώρα επιλέξτε αυτόματο μωσαϊκό και θα ανοίξει το παράθυρο αυτόματου μωσαϊκού.



Μπορείτε επίσης να ανοίξετε όλες τις εικόνες, να επιλέξετε τις εικόνες σε σμίκρυνση και να ξεκινήσετε το αυτόματο μωσαϊκό από το παράθυρο πρόσθετου κόνοντας διπλό κλικ ή δεξί κλικ και επιλογή έναρξης.

Εάν υπάρχουν διαφορετικές πληροφορίες για το μάτι και τη γωνία στις επιλεγμένες εικόνες, θα ανοίξει πρώτα αυτή η οθόνη:



Εδώ μπορείτε να επιλέξετε μάτι και γωνία. Μόνο οι εικόνες που ικανοποιούν την επιλογή θα μεταφερθούν στη μονάδα Automosaic.

Παράδειγμα Σύγκρισης Εικόνας:

Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη Σύγκριση Εικόνας, πρώτα πρέπει να κάνετε ορισμένα σημεία εγγραφής πάνω στις 2 εικόνες.

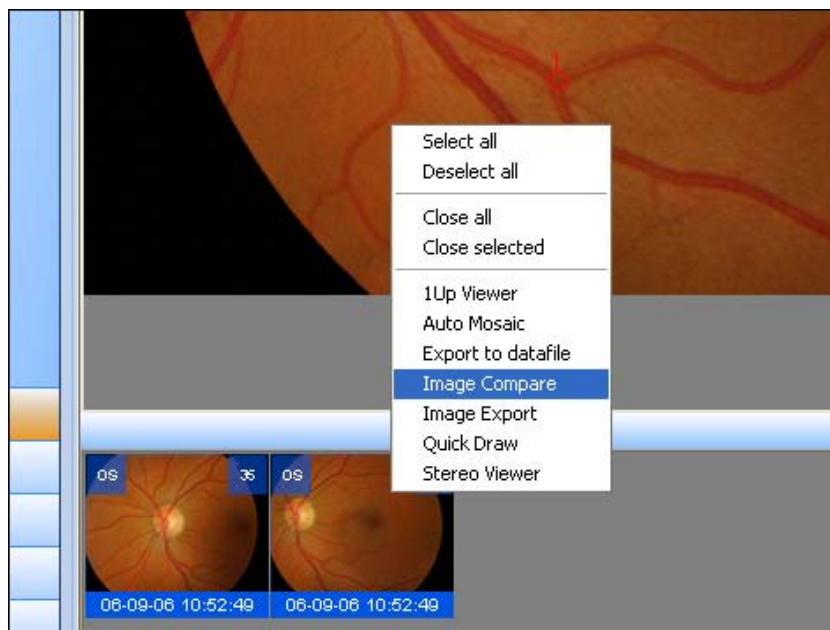
Πρέπει να κάνετε τουλάχιστον 3 σημεία εγγραφής και να αποθηκεύσετε τις εικόνες με τα σημεία εγγραφής.



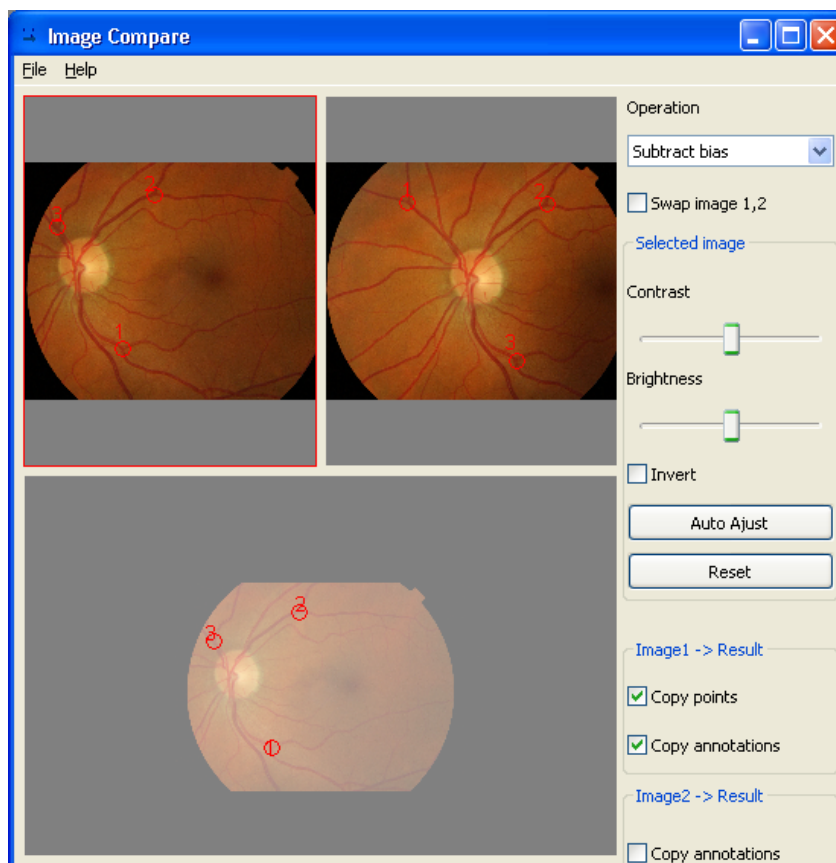
σημεία εγγραφής που θα βρείτε στη γραμμή εργαλείων μέτρησης Εικόνας.



Μετά την αποθήκευση των εικόνων πρέπει να επιλέξετε τις 2 εικόνες σε σμίκρυνση και να κάνετε δεξί κλικ σε αυτές και να επιλέξετε σύγκριση εικόνας ή να κάνετε διπλό κλικ στη "image compare" [σύγκριση εικόνας] στο παράθυρο πρόσθετου.



Τώρα θα ανοίξει αυτό το παράθυρο και θα μπορείτε να ξεκινήσετε τη σύγκριση:

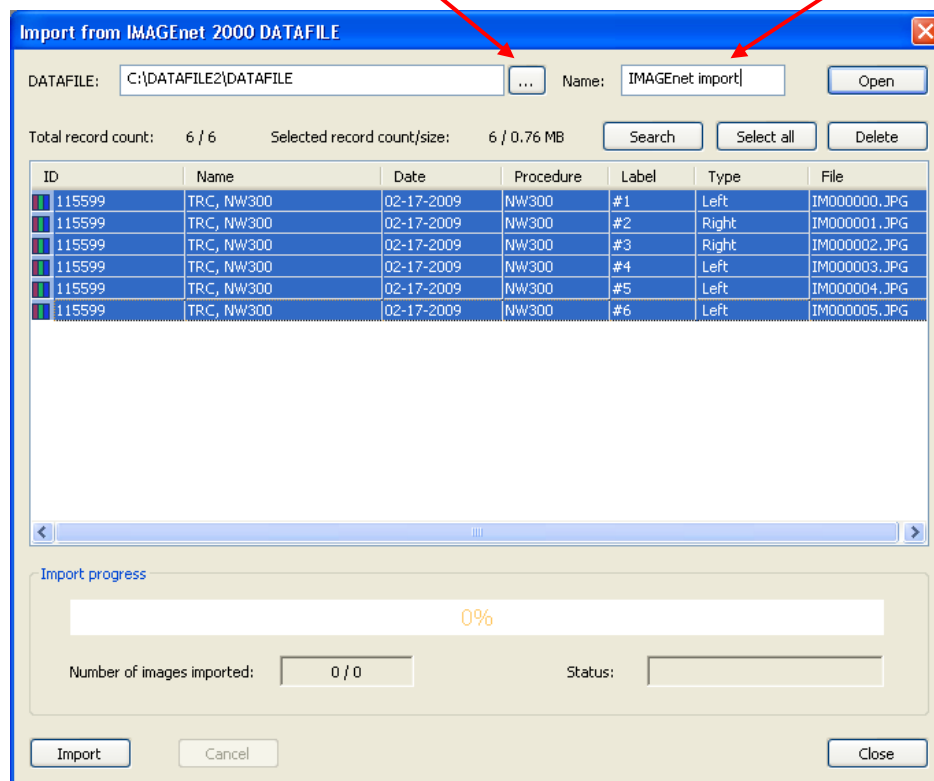


Παράδειγμα Αρχείου Δεδομένων:

Για να εισάγετε ένα Αρχείο Δεδομένων παρακαλείσθε να κάνετε διπλό κλικ στην ενότητα Αρχείο Δεδομένων στο παράθυρο προσθέτων ή να κάνετε δεξί κλικ και να επιλέξετε έναρξη. Τώρα, αυτό το παράθυρο θα ανοίξει:

Περιήγηση στο Αρχείο Δεδομένων σας

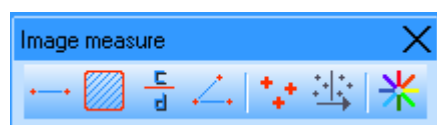
Να συμπληρώνετε πάντα ένα όνομα



Τώρα κάντε "import" [κλικ] στο Εισαγωγή και τους Επιλεγμένους Ασθενείς σας και θα εισαχθούν οι εικόνες.

Μετρήσεις

Για να κάνετε μια μέτρηση σε μια Εικόνα επιλέξτε τη γραμμή εργαλείων μέτρησης:



Μέτρηση γραμμής



Μέτρηση επιφάνειας



Μέτρηση αναλογίας κοίλανσης/δίσκου



I-Μέτρηση στρέψης

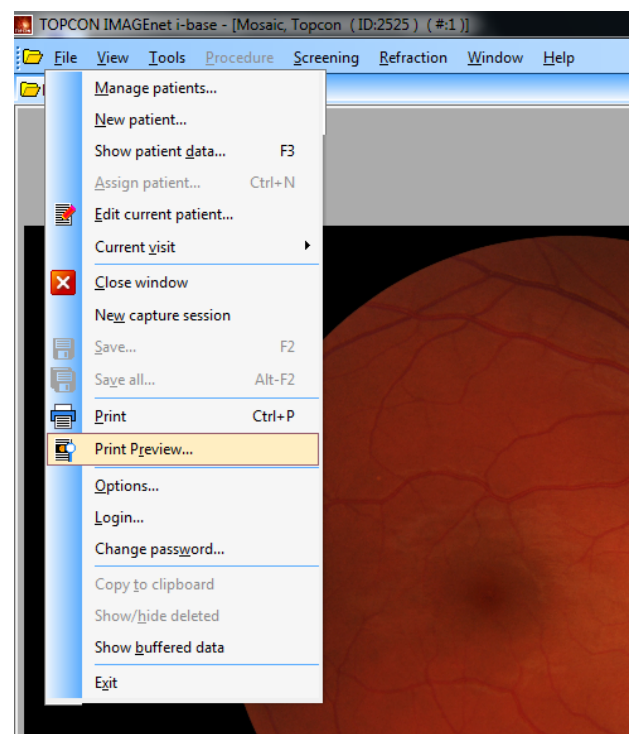
✓	Σημείωση	Η γραμμή εργαλείων μέτρησης Εικόνας είναι ενεργή μόνο με ανοιχτά δεδομένα.
---	-----------------	--

Εκτύπωση δεδομένων ασθενούς

Η λειτουργία εκτύπωσης για την εκτύπωση δεδομένων ασθενούς και/ή ιδιοτήτων εντός του IMAGEnet i-base βασίζεται σε πρότυπα. Γίνεται εγκατάσταση ενός πορτραίτου προεπιλογής και ενός προτύπου landscape (οριζόντιας μορφής).

Υπάρχουν αρκετοί τρόποι για να εκτυπώσετε δεδομένα ασθενούς:

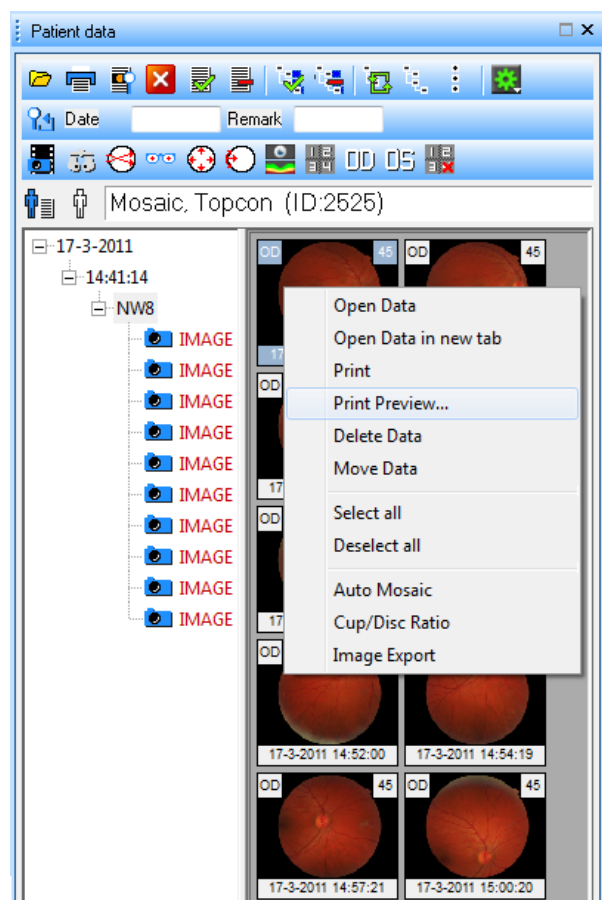
Αρχείο – “Print and Preview” [Εκτύπωση και προεπισκόπηση] εκτύπωσης



Κουμπί εκτύπωσης και προεπισκόπησης εκτύπωσης από τη τυπική γραμμή εργαλείων



Από το παράθυρο δεδομένα ασθενούς



Προεπισκόπηση Εκτύπωσης

Η Προεπισκόπηση Εκτύπωσης εμφανίζει μια προεπισκόπηση εκτύπωσης της επιλεγμένης καρτέλας λήψης ή προβολής.

Το παράθυρο προεπισκόπησης έχει ρυθμιστεί με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εκτύπωσης όπως ρυθμίστηκαν στις επιλογές εκτύπωσης. Αυτές οι ρυθμίσεις μπορούν να αλλάξουν σε αυτό το παράθυρο.



Εικόνα μάσκας: Εφαρμογή μάσκας στις επιλεγμένες εικόνες



Εικόνα με έκταση αντίθεσης: Έκταση των επιλεγμένων εικόνων



Εστίαση περικοπής: Περικοπή των επιλεγμένων εικόνων



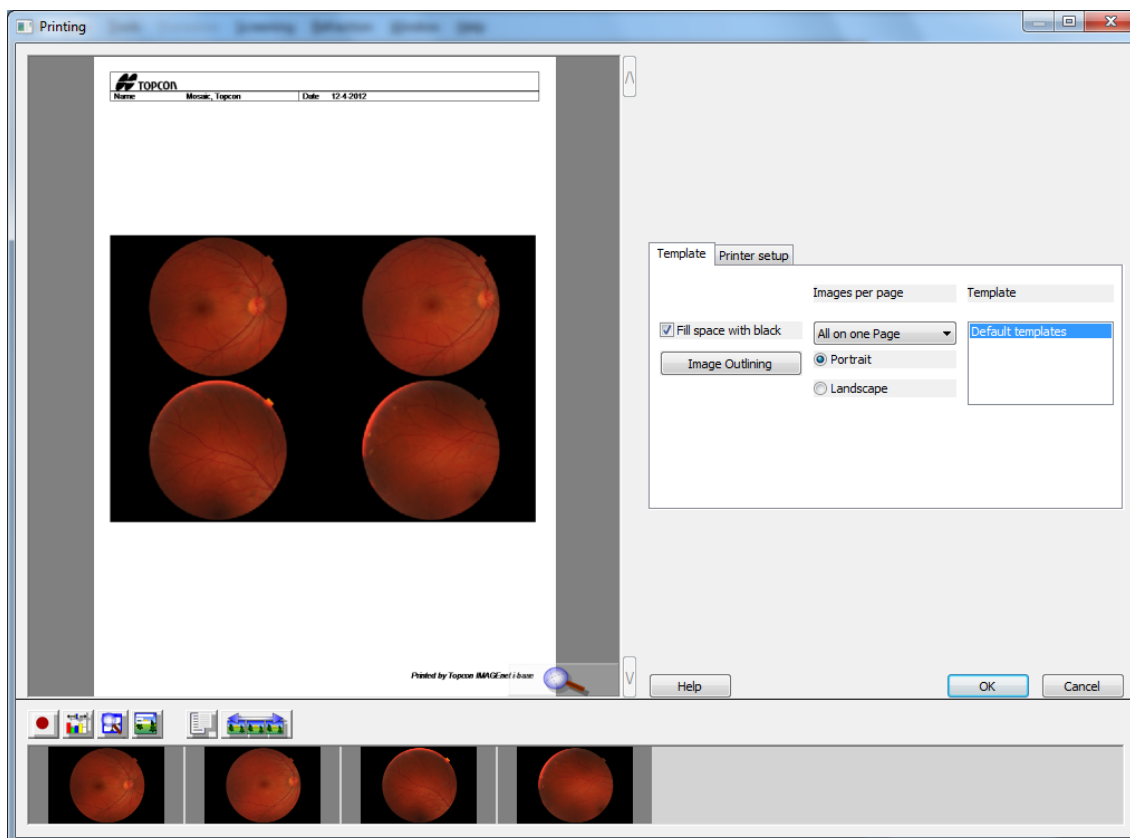
Εμφάνιση/απόκρυψη ιδιοτήτων: Τοποθέτηση των ιδιοτήτων επικάλυψης στις επιλεγμένες εικόνες



Διαμόρφωση της "show/hide properties" [εμφάνισης/απόκρυψης ιδιοτήτων]: Ρυθμίστε εδώ τις ιδιότητες επικάλυψης. Χρησιμοποιείτε το κουμπί 'Επικάλυψη' για να τοποθετήσετε τις ιδιότητες επικάλυψης στις επιλεγμένες εικόνες.



Επιλέξτε όλες τις εικόνες στη λίστα με τις εικόνες σε σμίκρυνση



Πιέστε OK για εκτύπωση, η προεπισκόπηση εκτύπωσης θα κλείσει αφού δοθεί εντολή για εκτύπωση.