

DRI OCT Triton™ Series

Tomografo a Coerenza Ottica Swept Source



NOVITÀ PixelSmart™

TOPCON Healthcare

SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY

Vedi. Scopri. Esplora.

Il potere diagnostico del Swept Source OCT
Deep Range Imaging¹.



“La tecnologia Swept Source aggiunge una nuova dimensione all’OCT. Il DRI OCT Swept Source TOPCON è semplice da usare, fornisce informazioni cliniche uniche, e ha migliorato la mia attività. Per la prima volta, possiamo visualizzare in-vivo non solo l’interfaccia vitreo-retinica, ma anche il vitreo corticale, il che è importante quando sempre più terapie prevedono iniezioni intravitreali. L’imaging più profondo mostra lo spessore coroideale, aiutandomi nelle decisioni cliniche. Vedere più dettagli mi assiste nelle terapie e mi garantisce più efficacia nei trattamenti. Ritengo l’OCT Swept Source uno strumento essenziale per individuare biomarcatori di regressione o progressione della malattia.”

Prof. P. E. Stanga

*Manchester Royal Eye Hospital, Manchester Vision Regeneration (MVR) Lab at NIHR/
Wellcome Trust Manchester CRF & University of Manchester*

1) Fabio Lavinsky, Daniel Lavinsky. Novel perspectives on swept-source optical coherence tomography. Int J Retin Vitre (2016) 2:25

Benvenuto nella Nuova Frontiera dell'Imaging OCT.

Il DRI OCT Triton combina la prima² tecnologia Swept Source OCT mondiale con l'imaging multimodale del fondo.

Qualità d'immagine

La tecnologia Swept Source del Triton, con velocità di scansione di 100 kHz e lunghezza d'onda di 1,050nm, consente di ottenere immagini chiare e dettagliate anche per gli strati più profondi dell'occhio con ridotto tempo di acquisizione. Visualizza non solo retina e vitreo, ma anche coroide e sclera¹.

Capacità diagnostica

Vedere più in profondità permette di comprendere maggiormente varie patologie oculari¹. Con funzioni come angiografia OCT, autofluorescenza del fondo e OCT en face, il Triton assiste gli operatori con l'imaging multimodale, aiutando a valutare e preservare la salute dell'occhio del paziente.

Efficienza operativa

Le funzioni automatiche del Triton, incluse le acquisizioni a scansione singola e il sistema SMARTTrack™, sono progettate per ottimizzare il flusso operativo semplificando acquisizione, analisi e follow-up.

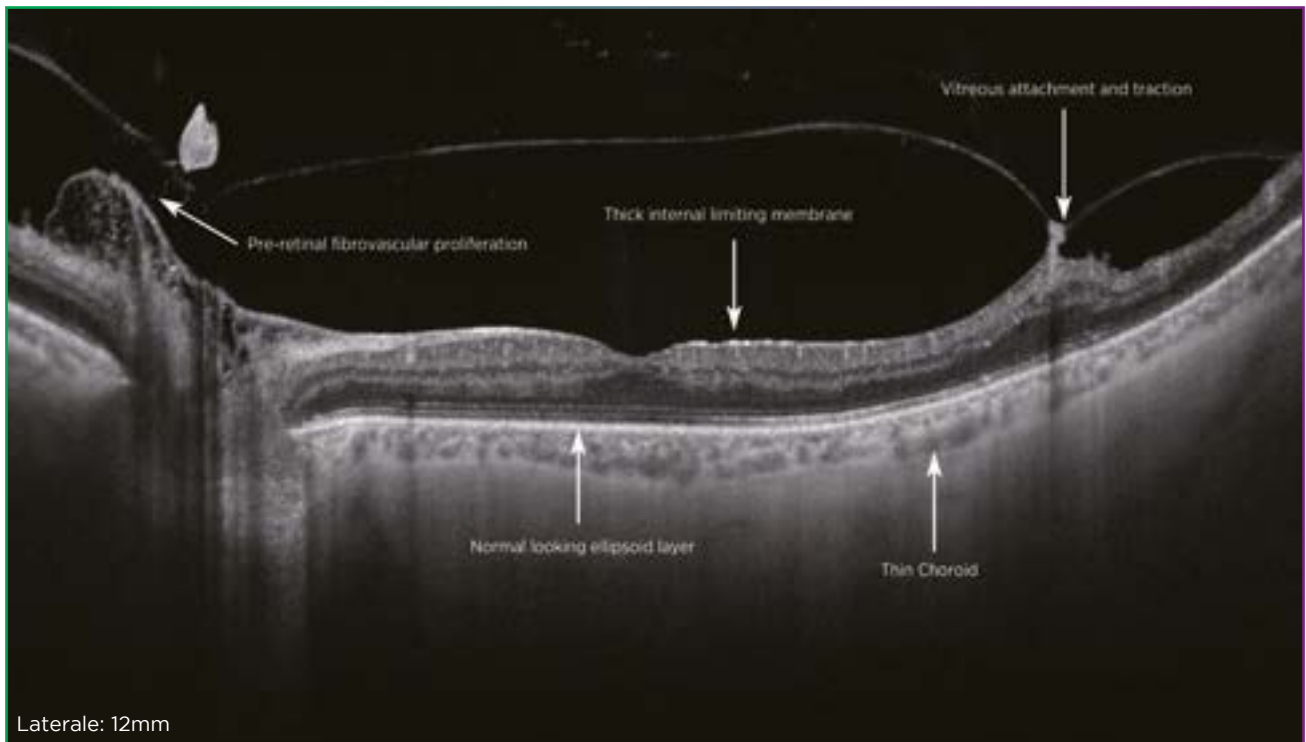


1) Fabio Lavinsky, Daniel Lavinsky. Novel perspectives on swept-source optical coherence tomography. Int J Retin Vitro (2016) 2:25

2) 2015 Comprehensive Report on The Global Ophthalmic Diagnostic Equipment Market

Guarda oltre¹. Vedi di più.

Retinopatia diabetica proliferativa



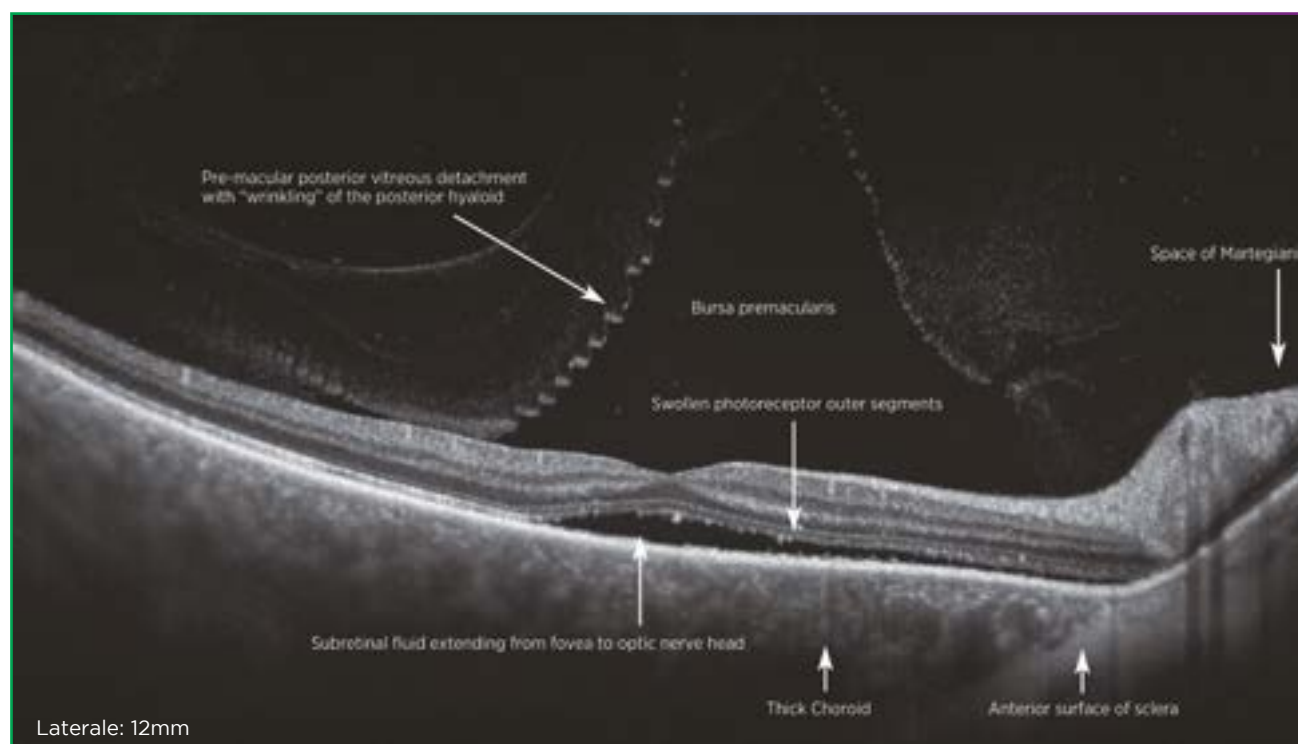
Courtesy: Prof. P. E. Stanga, Manchester Royal Eye Hospital, Manchester Vision Regeneration (MVR) Lab at N IHR/ Wellcome Trust Manchester CRF & University of Manchester



Courtesy: Prof. P. E. Stanga, Manchester Royal Eye Hospital, Manchester Vision Regeneration (MVR) Lab at N IHR/ Wellcome Trust Manchester CRF & University of Manchester

* Foto FA e FAF possono essere effettuate solo con DRI OCT Triton Plus.

Corioretinopatia sierosa centrale



Courtesy: Prof. P. E. Stanga, Manchester Royal Eye Hospital, Manchester Vision Regeneration (MVR) Lab at N IHR/ Wellcome Trust Manchester CRF & University of Manchester

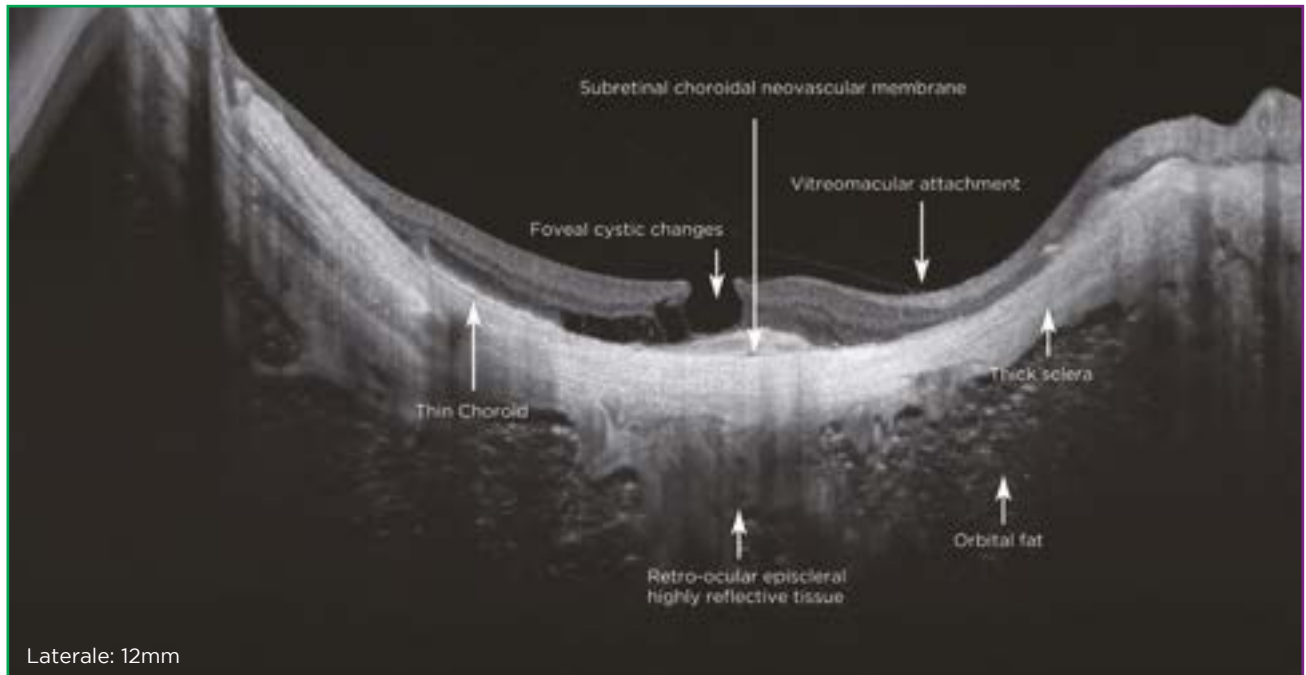


Courtesy: Prof. P. E. Stanga, Manchester Royal Eye Hospital, Manchester Vision Regeneration (MVR) Lab at N IHR/ Wellcome Trust Manchester CRF & University of Manchester

* Foto FA e FAF possono essere effettuate solo con DRI OCT Triton Plus.

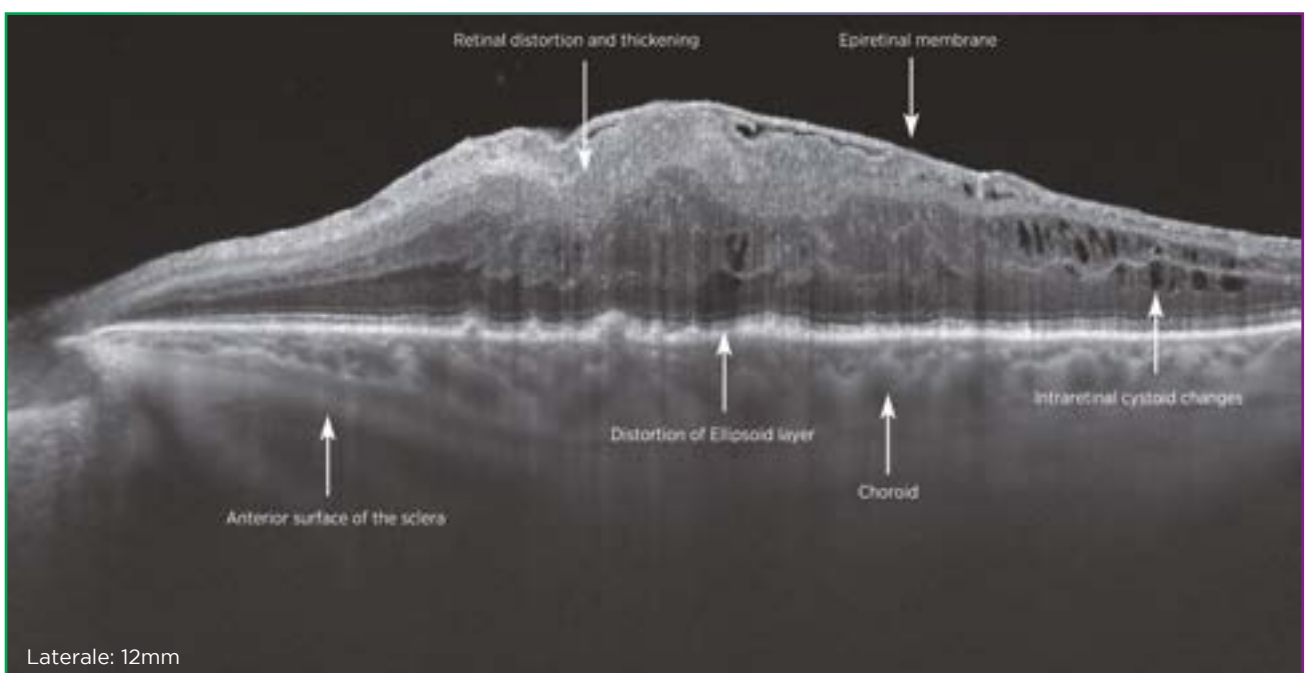
Guarda oltre¹. Vedi di più.

Miopia patologica



Courtesy: Prof. P. E. Stanga, Manchester Royal Eye Hospital, Manchester Vision Regeneration (MVR) Lab at N IHR/ Wellcome Trust Manchester CRF & University of Manchester

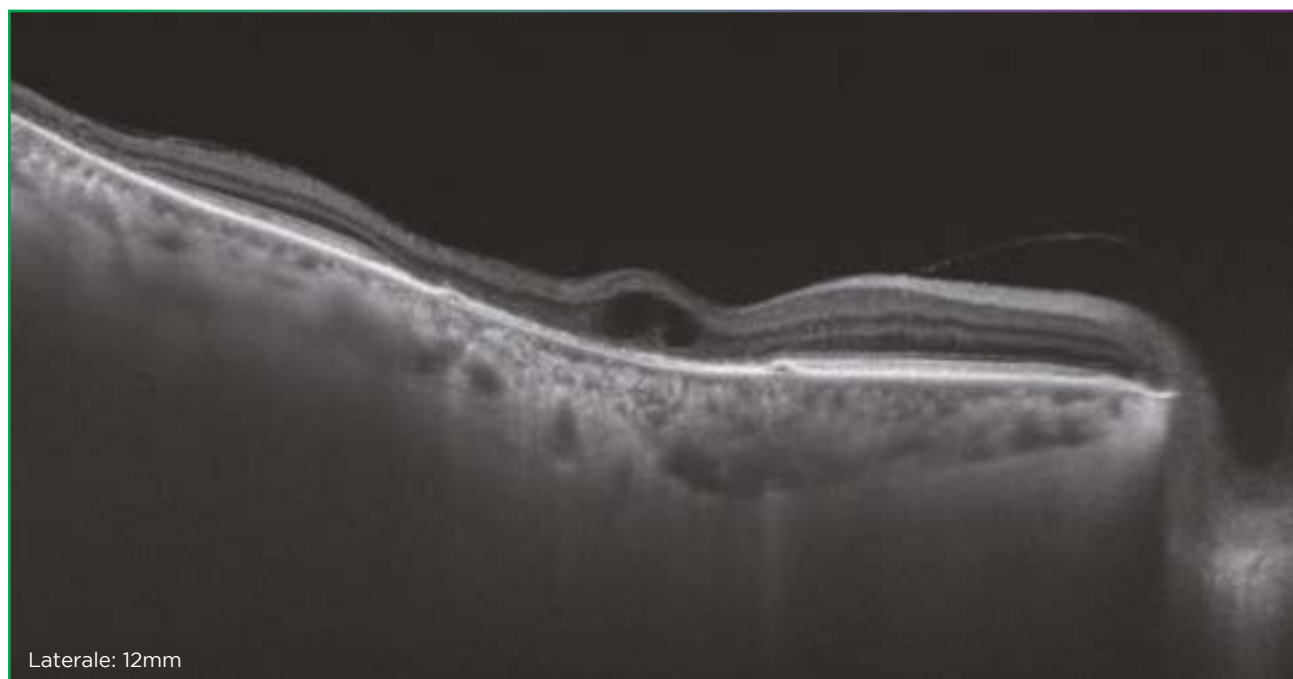
Pucker maculare



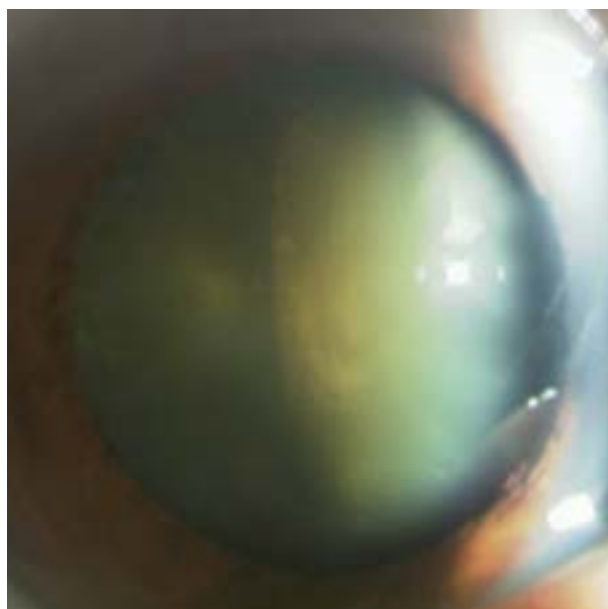
Courtesy: Prof. P. E. Stanga, Manchester Royal Eye Hospital, Manchester Vision Regeneration (MVR) Lab at N IHR/ Wellcome Trust Manchester CRF & University of Manchester

1) Fabio Lavinsky, Daniel Lavinsky. Novel perspectives on swept-source optical coherence tomography. Int J Retin Vitre (2016) 2:25

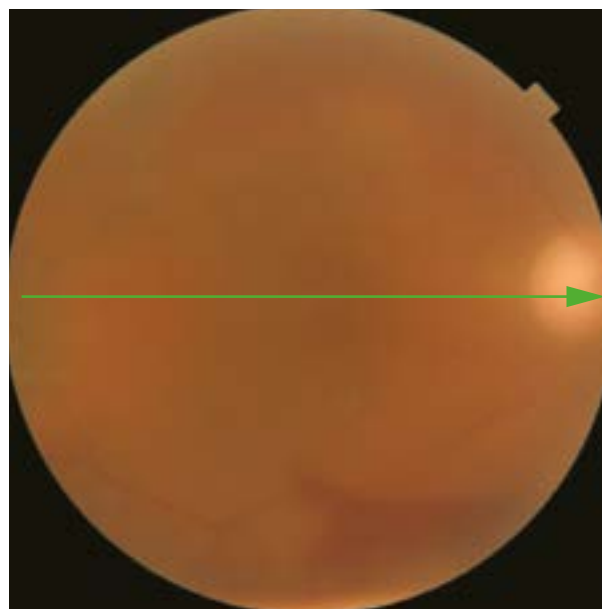
Immagine attraverso la cataratta



a)



b)



c)

a, b, c courtesy of Kazuya Yamagishi, MD (Hirakata Yamagishi Eye Clinic, Japan)

Scopri Cosa c'è Sotto

L'Angio OCT™ SS TOPCON combina angiografia OCT con OCT Swept Source.

OCTARA™, un algoritmo esclusivo di elaborazione delle immagini, offre rilevazioni angiografiche ad alta sensibilità³, mostrando le strutture vascolari anche nella coroide e negli strati retinici più profondi.

Imaging ad Alta Sensibilità e Visualizzazione del Flusso Intravascolare Profondo¹

La tecnologia Swept Source e OCTARA™ permettono la visualizzazione delle strutture più in profondità con minor attenuazione del segnale³. Inoltre, la lunghezza d'onda di 1,050 nm rende possibile l'Angiografia OCT su pazienti con opacità dei mezzi diottrici.

Scansione Rapida, Eye Tracking in Tempo Reale

Con 100,000 A-Scan al secondo combinate con linee di scansione invisibili* e sistema SMARTTrack™ per eye-tracking, 'il Triton acquisisce rapidamente un ampio insieme di dati e mostra in un'immagine Angio-OCT en face la rete del flusso microvascolare'³.

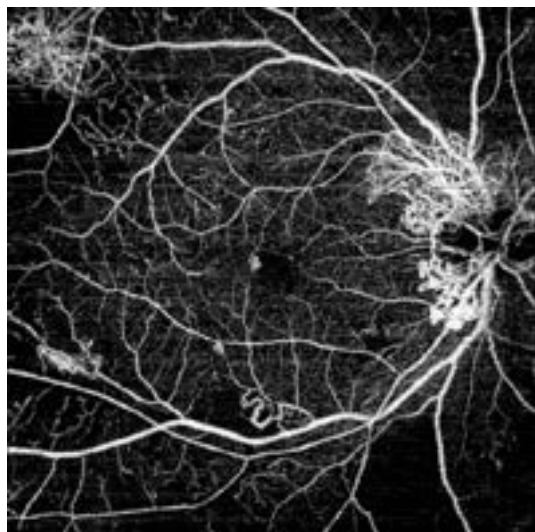
* La linea di scansione Angio-OCT durante l'acquisizione potrebbe essere appena visibile a pazienti con determinate condizioni.

Efficienza & Integrazione nel Flusso di Lavoro

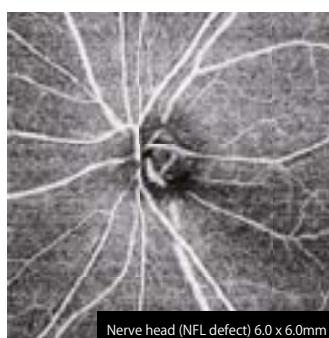
La piattaforma multimodale offre un confronto di alterazione microvascolare con FA, FAF, OCT e fundus photo a colori reali in un singolo dispositivo*.

*DRI OCT Triton Plus

12x12mm 512 pixel

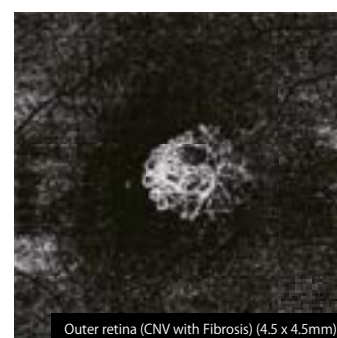


Courtesy: Akihiro Ishibazawa, MD, PhD, Asahikawa Medical University Graduate School of Medical Sciences, Hokkaido, Japan



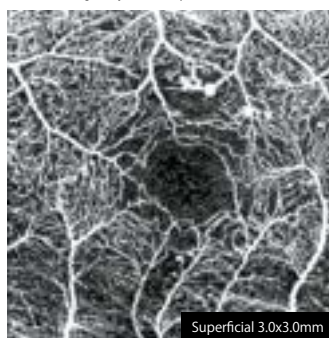
Nerve head (NFL defect) 6.0 x 6.0mm

Courtesy: Kazuya Yamagishi, MD, Hirakata Yamagishi Eye Clinic, Japan



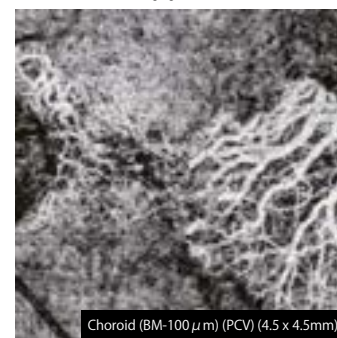
Outer retina (CNV with Fibrosis) (4.5 x 4.5mm)

Courtesy: Dr. Carl Glittenberg, MD, Karl Landsteiner Institute for Retinal Research and Imaging, Austria



Superficial 3.0x3.0mm

Courtesy: Akihiro Ishibazawa, MD, PhD, Asahikawa Medical University Graduate School of Medical Sciences, Hokkaido, Japan



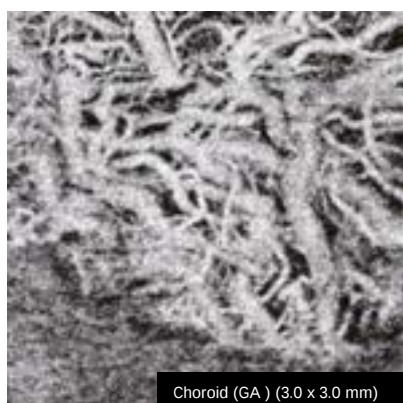
Choroid (BM-100 μm) (PCV) (4.5 x 4.5mm)

Courtesy: Dr. Carl Glittenberg, MD, Karl Landsteiner Institute for Retinal Research and Imaging, Austria

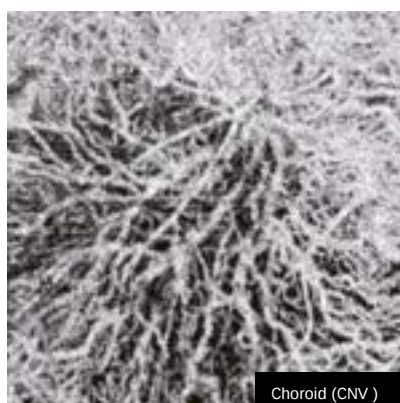
3) Magdy Moussa, Mahmoud Leila, Hagar Khalid. Imaging choroidal neovascular membrane using en face swept-source optical coherence tomography angiography. Clinical Ophthalmology 2017;11:1859-1869

OCTARA™

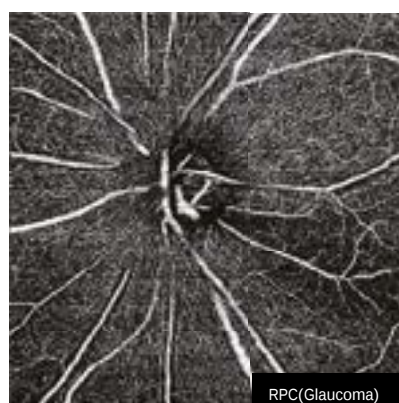
OCTARA™ è la tecnologia di elaborazione delle immagini che rileva i cambiamenti nel segnale ottenuto dal flusso vascolare usando diverse B-Scan acquisite nella medesima posizione. Mostra alta sensibilità anche per il rilevamento di ridotto flusso sanguigno nel microcircolo³.



Courtesy: Srinivas R. Sadda, M.D., Doheny Eye Institute, UCLA



Courtesy: Srinivas R. Sadda, M.D., Doheny Eye Institute, UCLA



Courtesy: Kazuya Yamagishi, MD, Hirakata Yamagishi Eye Clinic, Japan

Visualizzazione Multimodale

Immagini angiografiche en face, B-scan e fundus photo possono essere mostrate su un solo schermo con IMAGEnet®6 e PinPoint™, in modo da valutare l'area di interesse usando diverse modalità d'immagine. Gli strati selezionati possono essere facilmente personalizzati per evidenziare specifiche caratteristiche patologiche.

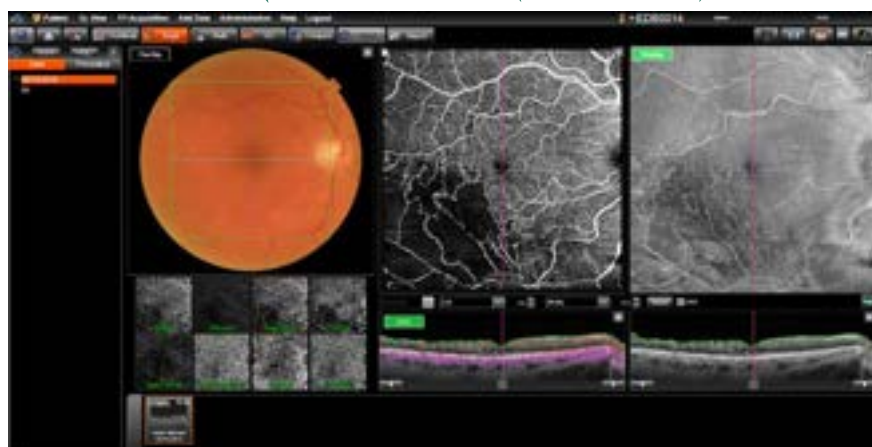
- Colore
- FA
- FAF

Fundus
photo

Angio OCT SS
estesa

Projection

- Projection
- En-face
- Retina Thickness
- RNFL Thickness
- GCL++Thickness
- GCL+ Thickness



anteprime

- Vitreo
- Retina
- Superficiale
- Profondo
- Retina esterna
- Sub-RPE
- Coriocalpillare
- Coroide

Angio-B

Il segnale del flusso sanguigno è sovrapposto sulla B-scan. Il segnale sopra il RPE è mostrato in rosso; il segnale sotto il RPE è mostrato in rosa.

B-scan

3) Magdy Moussa, Mahmoud Leila, Hagar Khalid. Imaging choroidal neovascular membrane using en face swept-source optical coherence tomography angiography. Clinical Ophthalmology 2017;11:1859-1869

Scopri Cosa c'è Sotto

Retinopatia diabetica proliferativa

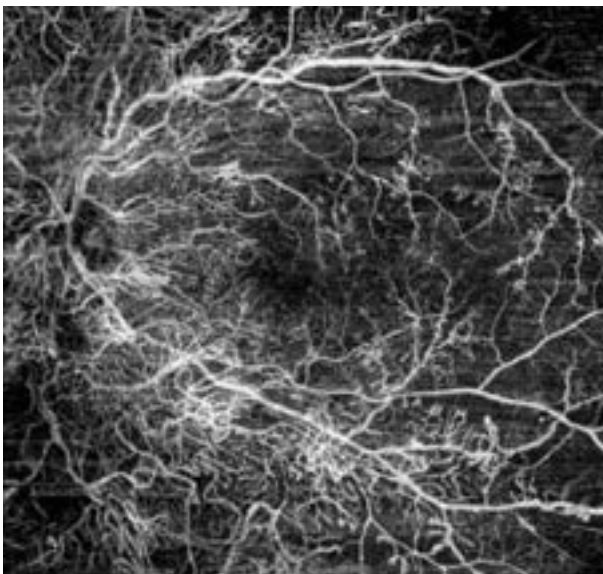


Montaggio SS Angio OCT™

Courtesy: Akihiro Ishibazawa, MD, PhD.

Asahikawa Medical University Graduate School of Medical Sciences, Hokkaido, Japan

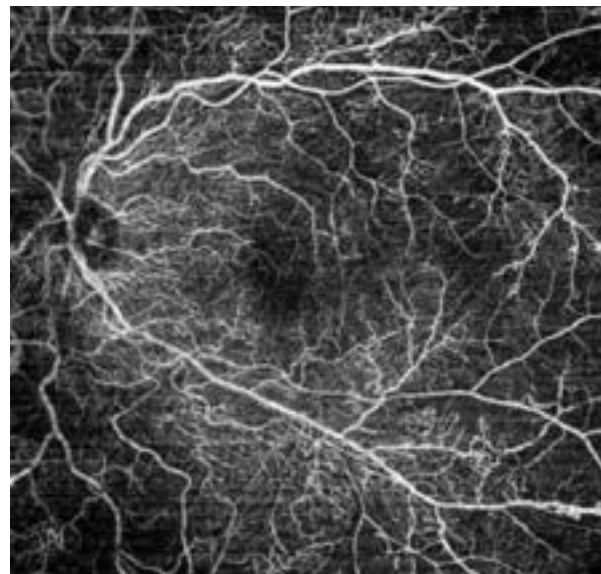
Prima del trattamento



Courtesy: Akihiro Ishibazawa, MD, PhD.

Asahikawa Medical University Graduate School of Medical Sciences, Hokkaido, Japan

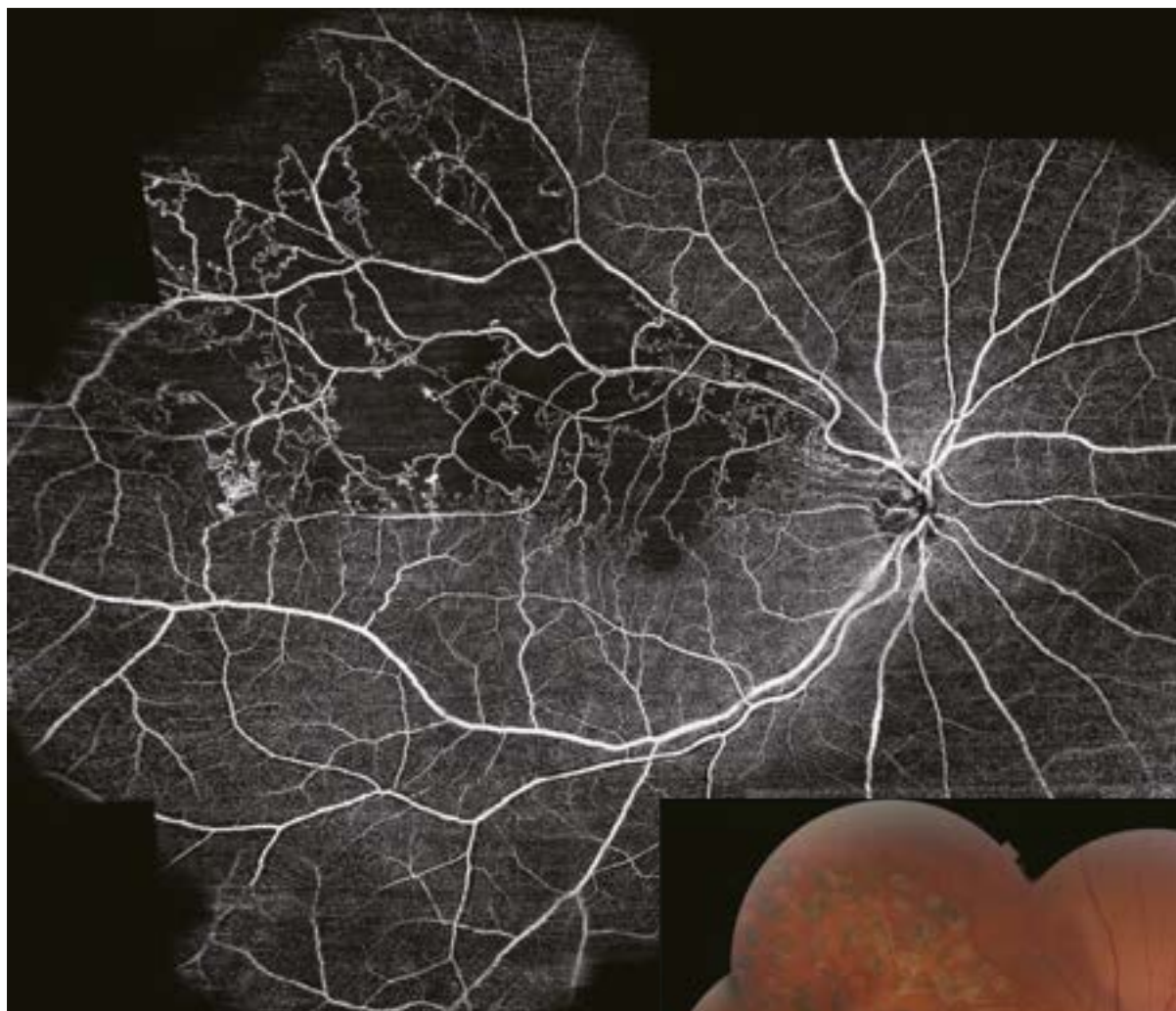
Dopo il trattamento



Courtesy: Akihiro Ishibazawa, MD, PhD.

Asahikawa Medical University Graduate School of Medical Sciences, Hokkaido, Japan

Occlusione venosa retinica di branca



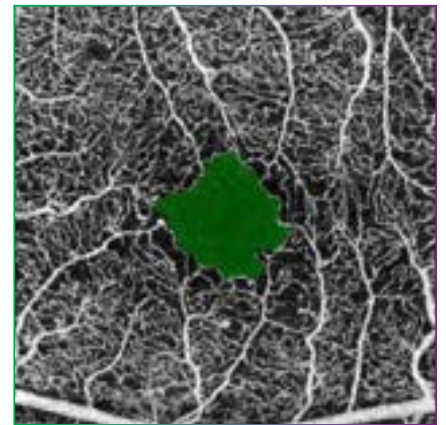
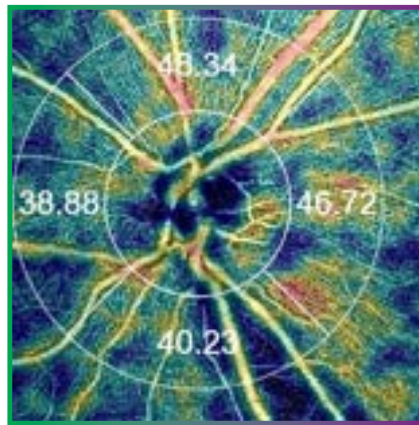
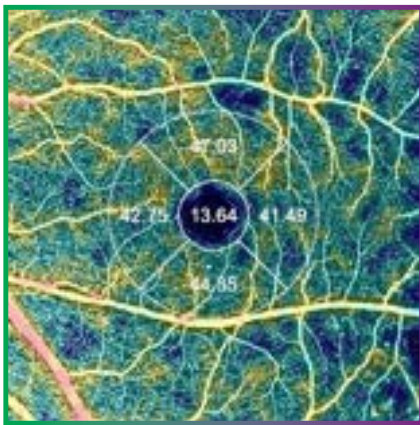
Montaggio SS OCT Angio™



Courtesy: Yuichiro Ogura, MD, Professor and Chairman, Department of Ophthalmology and Visual Science, Nagoya City University, Nagoya, Japan

Scopri più possibilità: vedi oltre e più a fondo

Il metodo OCTA su SS Angio OCT del Triton permette all'operatore di valutare oggettivamente e quantitativamente la vascolarizzazione retinica, fornendo utili analisi sulla salute dell'occhio del paziente.



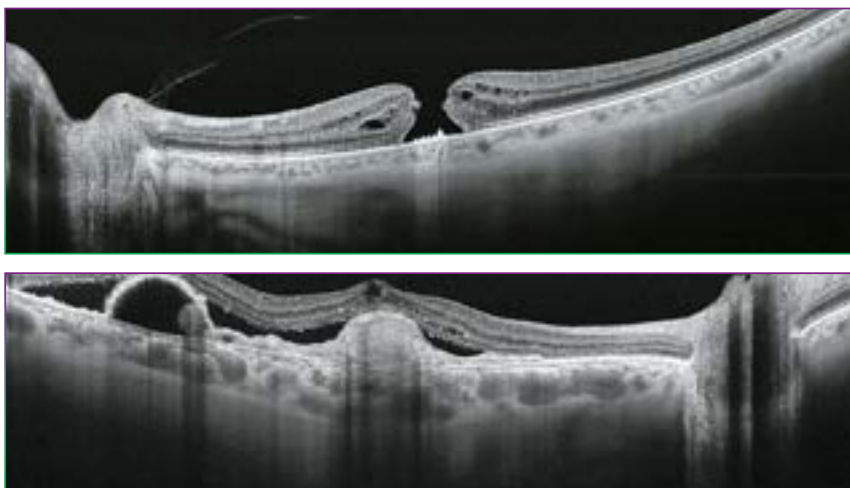
Courtesy: Michael H. Chen, O.D.



Imaging OCT Swept Source

Lunghezza d'onda 1,050 nm

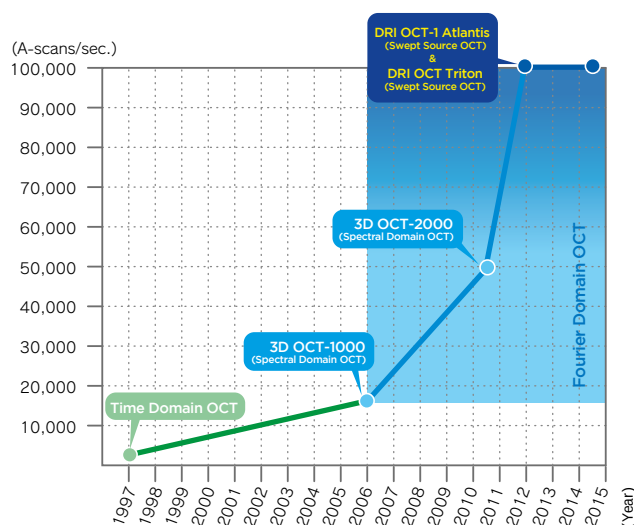
La luce a maggior lunghezza d'onda penetra maggiormente i tessuti, mostrando gli strati più profondi dell'occhio¹.



Courtesy: Professor Jose Maria Ruiz Moreno MD, University of Albacete, Spain

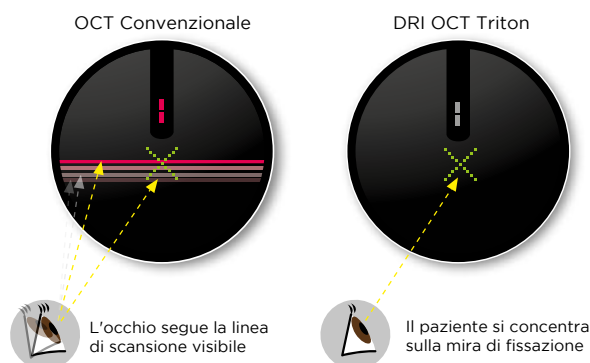
Tecnologia OCT Swept Source; velocità di scansione 100,000 A-scan/sec

L'elevata velocità di scansione di 100,000 A-scan/sec permette di eseguire B-scan nitide⁴ effettuando più A-scan entro un tempo di acquisizione stabilito. Questo aiuta a ridurre gli artefatti da movimento involontario dell'occhio come saccadi e ammiccamento.



Linee di scansione invisibili

La lunghezza d'onda invisibile di 1,050nm aiuta il paziente a concentrarsi sulla mira di fissazione durante la scansione, riducendo il movimento involontario dell'occhio. Rende più efficienti le attività diminuendo il bisogno di rescans.

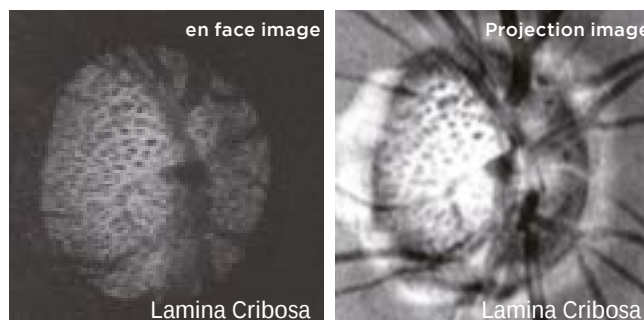
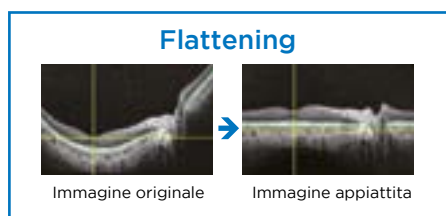


1) Fabio Lavinsky, Daniel Lavinsky. Novel perspectives on swept-source optical coherence tomography. Int J Retin Vit (2016) 2:25

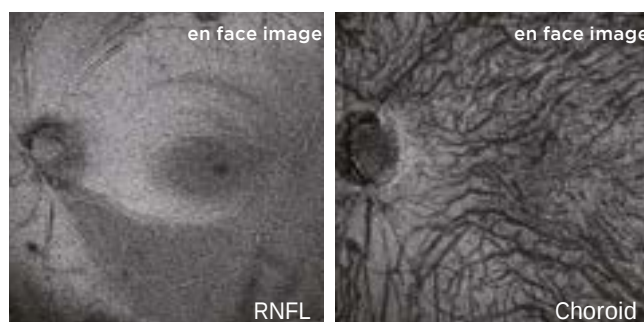
4) Shoji Kishi. Impact of swept source optical coherence tomography on ophthalmology. Taiwan Journal of Ophthalmology 6 (2016) 58-68

Imaging OCT en face

L'imaging OCT en face permette sezioni indipendenti di un intervallo di profondità compreso tra due linee di contorno, selezionate tra sette possibili linee, appiattendolo il cubo 3D.



Courtesy: Prof. T. Nakazawa, MD, PhD, Tohoku University, Japan



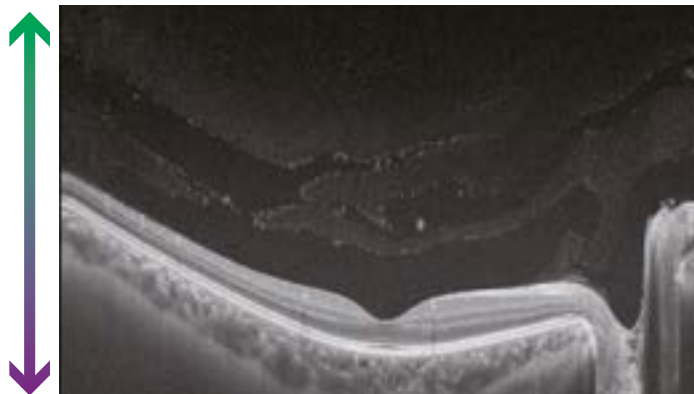
Courtesy: Prof. T. Nakazawa, MD, PhD, Tohoku University, Japan

Visualizzazione del vitreo

Dynamic Focus™

Dynamic Focus™ sul Triton consente l'acquisizione di immagini con messa a fuoco pressoché uniforme ed elevata qualità sull'intera profondità della scansione; questa funzione aiuta ad amplificare il segnale tipicamente debole del vitreo.

Immagine nitida su tutta l'area



EVV (Enhanced Vitreous Visualization™)

EVV aiuta gli operatori a valutare anomalie del vitreo e vitreo-retiniche¹. Il contrasto è facilmente regolabile in base alle esigenze del medico, a seconda dell'area di maggior interesse.



¹) Fabio Lavinsky, Daniel Lavinsky. Novel perspectives on swept-source optical coherence tomography. Int J Retin Vitre (2016) 2:25

Scopri dalla Cornea alla Coroide



Courtesy: Michael H. Chen, O.D.

Imaging del segmento anteriore

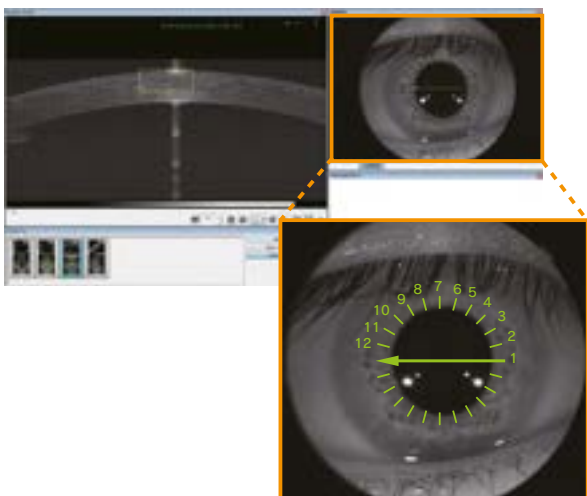
Le funzionalità di imaging del segmento anteriore (opzionale del Triton) permettono di visualizzare cornea, angolo della camera anteriore, iride e sclera⁵.

Immagini campione

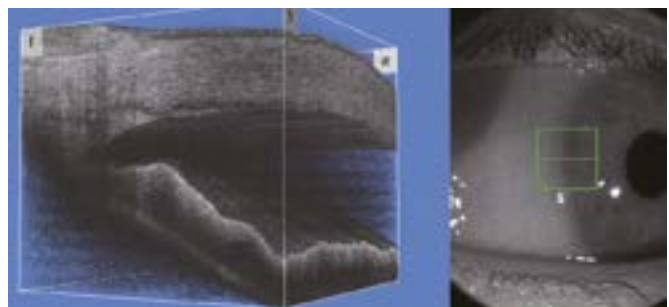
Lunghezza immagine OCT B-scan 16mm



Segmento anteriore - scan Radiale



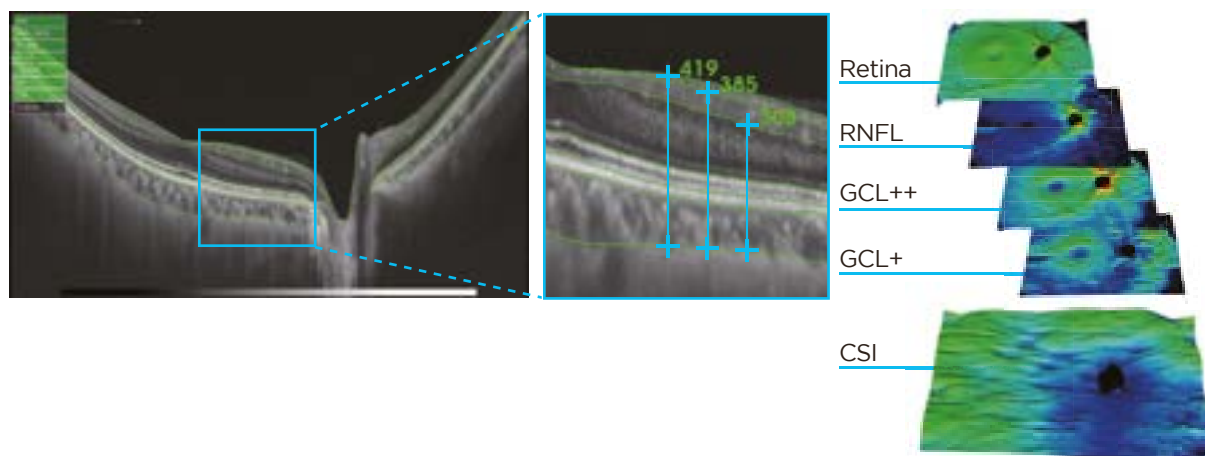
Segmento anteriore - scan 3D



5) Judyta Jankowska-Szmul, Edward Wylegala. The CLASS Surgical Site Characteristics in a Clinical Grading Scale and Anterior Segment Optical Coherence Tomography: A One-Year Follow-Up. Journal of Healthcare Engineering 2018, Article ID 5909827

Segmentazione 7 profili / mappa degli spessori a 5 strati / funzione calibro

Gli strati di tessuto retinico sono segmentati automaticamente dal Topcon Advanced Boundary Software (TABS™), permettendo di misurare spessore retinico e sottostrati^{6,7}.



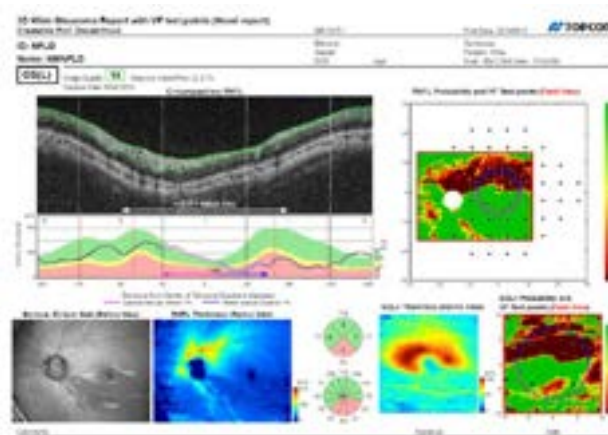
Mappa degli spessori coroideali

La comprensione dei cambiamenti strutturali coroideali in relazione a varie patologie e alla gestione delle stesse è argomento di interesse per i medici da molto tempo⁸. Il Triton offre una vista nitida della coroide e genera mappe degli spessori che aiutano la valutazione della struttura coroideale.

Retina	tra i profili ILM-OS/RPE
RNFL	tra i profili ILM-RNFL/GCL
GCL+	tra i profili RNFL/GCL-IPL/INL
GCL++	tra i profili ILM-IPL/INL
CSI	tra i profili BM-CSI o ILM-CSI

Hood Report (per Glaucoma)

Spessore Retina/RNFL/GCL e analisi del nervo ottico in una sola pagina. Questo report facilita il processo decisionale tramite la correlazione tra struttura (GCC/RNFL) e funzione (sovrapposizione di punti di test del campo visivo)⁶.



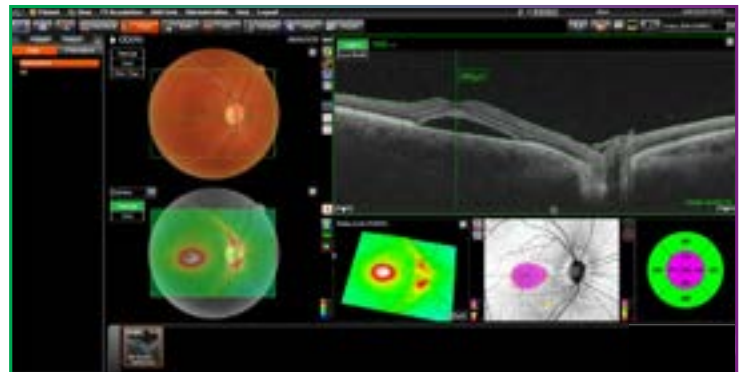
- 6) Zhichao Wu, Denis S. D. Weng, Rashmi Rajshekhar, Abinaya Thenappan, Robert Ritch, Donald C. Hood. Evaluation of a Qualitative Approach for Detecting Glaucomatous Progression Using Wide-Field Optical Coherence Tomography Scans. Trans Vis Sci Tech. 2018;7(3):5.
- 7) Beatriz Abadia, Ines Suñen, Pilar Calvo, Francisco Bartol, Guayente Verdes, Antonio Ferreras. Choroidal thickness measured using swept-source optical coherence tomography is reduced in patients with type 2 diabetes. PLoS ONE 13(2): e0191977.
- 8) Sushmitha Rao Uppugunduri, Mohammed Abdul Rasheed, Ashutosh Richhariya et al. Automated quantification of Haller's layer in choroid using swept-source optical coherence tomography. PLoS ONE 13(3):e0193324

DRI Incontra l'Imaging Multimodale del Fondo: Vedi il Quadro Completo

L'OCT Swept Source include

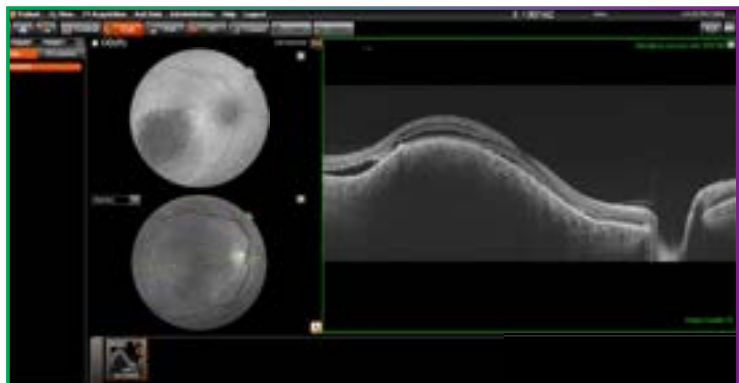
l'imaging multimodale del fondo

Il DRI OCT Triton può mostrare OCT e fundus photo in una singola acquisizione. La registrazione PinPoint™ identifica la posizione della B-scan sull'immagine del fondo. Il confronto tra B-scan e fundus photo favorisce l'efficienza clinica durante la diagnosi.



Courtesy: Jay M. Haynie, O.D.

OCT + fundus a colori



Courtesy: Jay M. Haynie, O.D.

OCT + FAF

Fundus photo a colori reali*

Il DRI OCT Triton offre una fundus photo a colori reali, non midriatica. Angiografia con Fluoresceina (FA) e Autofluorescenza del Fondo (FAF) sono disponibili** per incrementare le funzionalità diagnostiche del Triton Plus. Il dispositivo all-in-one supporta un flusso di lavoro efficiente.

*Fundus photo a colori con luce bianca, colore a 24 bit.

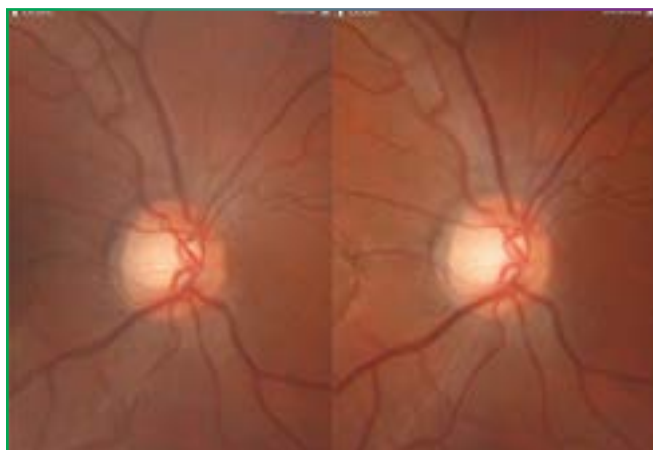
**DRI OCT Triton Plus :
OCT / OCT Segmento Anteriore (Opzione)/ Angiografia OCT (Opzione) /Colore / Red-Free / FA / FAF

DRI OCT Triton :
OCT / OCT Segmento Anteriore (Opzione)/ Angiografia OCT (Opzione) /Colore / Red-Free



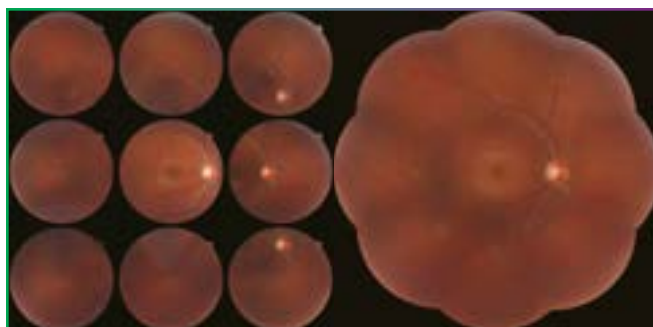
Foto Stereoscopica

È possibile ottenere viste tridimensionali delle fundus photo a colori acquisendo le immagini in modalità stereo. Le indicazioni mostrate sul display del Triton permettono un utilizzo rapido e semplice con auto allineamento per acquisizioni di coppie stereo.



Fotografia panoramica wide field (Mosaico)

Oltre all'imaging di macula e disco, il Triton garantisce un'ampia copertura della retina. È possibile creare una grafica panoramica (mosaico) a partire da immagini multiple del fundus o di Angio-OCT.



Un tracking SMART, per un processo più smart.

SMARTTrack™

Il sistema SMARTTrack™ rafforza le capacità di tracking e di follow-up del Triton con un insieme di funzioni progettate per facilitarne l'uso:

- Fundus Guided Acquisition (FGA)
- Funzione Follow-up
- Tracking fotografico



Posizionamento sulla linea di scansione OCT

OCT Scan

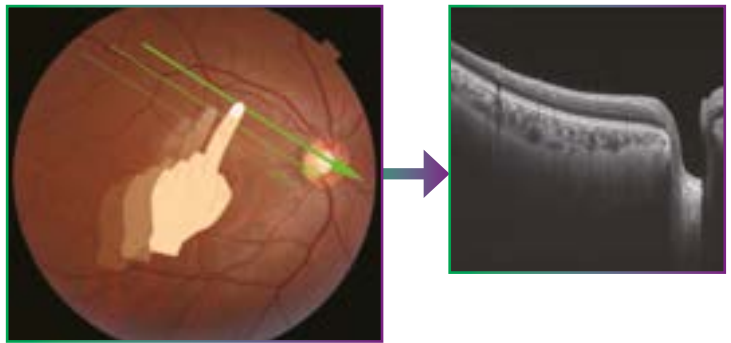


Immagine di riferimento

Vista Live

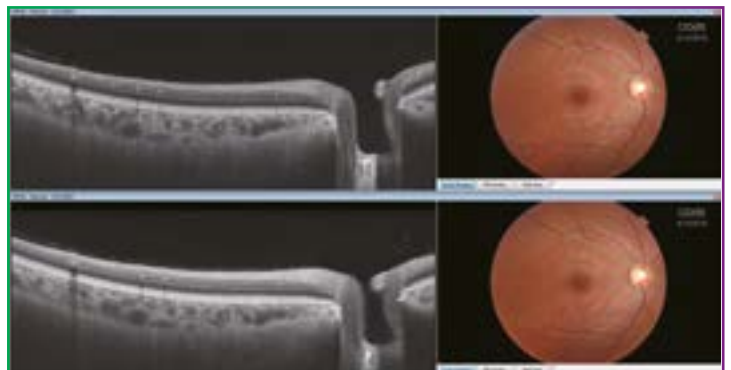
Fundus Guided Acquisition (FGA)

La scan OCT può essere impostata facilmente selezionando l'area di scansione sull'immagine del fondo. Con FGA, l'operatore può scegliere di scattare o importare una fundus photo, selezionare la posizione di scansione e acquisire automaticamente una B-scan in quel punto.



Funzione Follow-up

Questa funzione permette di recuperare e rianalizzare la stessa zona durante un follow-up, per un confronto tra immagini presenti e passate. Tutto ciò che un operatore deve fare è semplicemente selezionare l'esame passato e il Triton automaticamente acquisirà la stessa area.



Correzione movimento/ Compensazione/Rescan

Correzione movimento

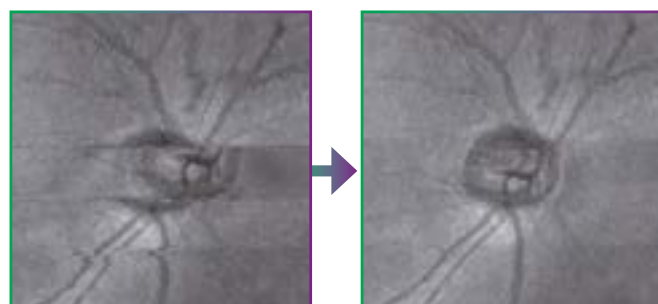
Corregge il movimento in direzione Z.

Funzione Compensazione

Esegue il tracking dell'occhio per poi compensare il movimento in direzione X.

Funzione Rescan

Alcune parti della scansione potrebbero essere assenti a causa del movimento lungo Y. In questi casi, la funzione rescan si attiva automaticamente per scansionare nuovamente l'area mancante.



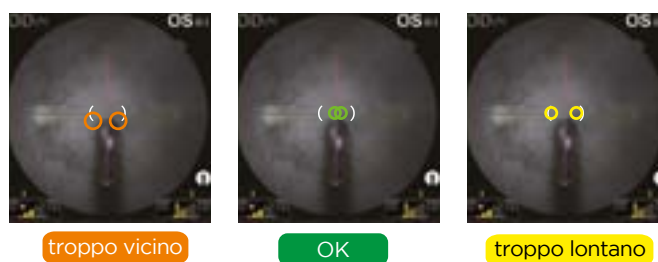
Prima della
compensazione

Dopo la compensazione

Allineamento guidato

Quando l'operatore desidera acquisire un'immagine, il display del Triton lo guida per ridurre potenziali errori e agevolare l'operazione.

- Fuoco e scatto automatici in modalità colori/FAF
- Fuoco automatico, funzioni auto-Z e Z-lock in modalità OCT



troppo vicino

OK

troppo lontano

Soluzione Small Pupil

Live Fundus View

L'elevata velocità di scansione consente al Triton di creare un'immagine in face live del fundus, ideale per visualizzare precisamente la posizione della scan. Ciò rende il disco, i vasi retinici e il punto di scansione ben visibili, anche in pazienti con pupille ridotte.

Acquisizione OCT senza fundus photo a colori

Il Triton può anche acquisire una scan 3D senza immagine a colori del fondo, per evitare una risposta miotica e rispondere meglio alle esigenze dei pazienti con pupille di dimensioni inferiori.



Reinventando lo Swept Source Imaging:

Il Triton con PixelSmart™ è il futuro
dell'imaging Swept Source

NOVITÀ! PixelSmart™

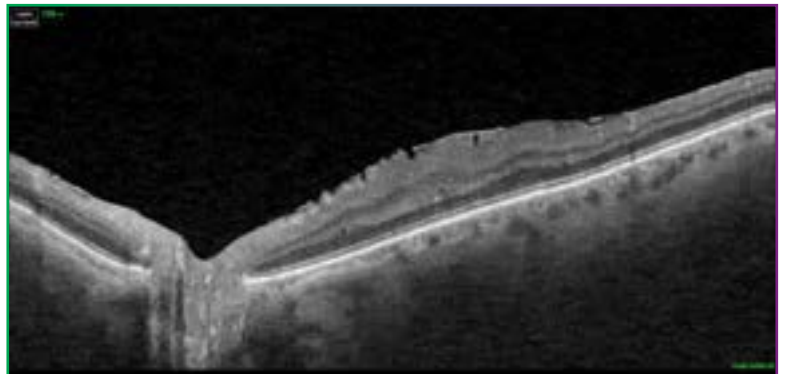
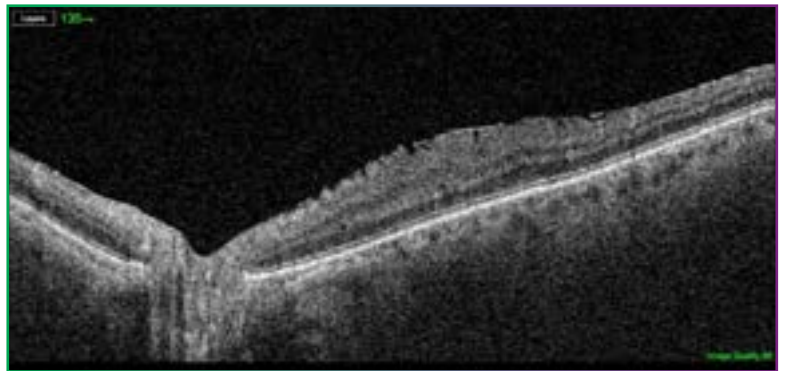
Triton con PixelSmart

Il livello successivo dell'imaging Swept Source

PixelSmart è il nuovo algoritmo di elaborazione delle immagini di Topcon che riduce il rumore speckle per migliorare il contrasto, aumentando la qualità dell'immagine.

PixelSmart è disponibile per tutte le scansioni 3D del Triton, sia nuove, sia già eseguite:

- 3D Wide
- 3D Macule
- 3D Disc
- Scan combinate



Specifiche tecniche

Osservazione e foto del fondo	
Tipo di fotografia	Colori, FA*, FAF*, Red-free**
Angolo di acquisizione	45° Equivalente 30° (Zoom Digitale)
Distanza di lavoro	34.8mm
Diametro della pupilla	Normale: $\phi 4.0\text{mm}$ o più Modalità Small Pupil: $\phi 3.3\text{mm}$ o più
Osservazione e fotografia del tomogramma del fondo	
Range di scansione (sul fundus)	Orizzontale Tra 3 e 12mm Verticale Tra 3 e 12mm
Pattern di scansione	3D scan Line scan (Line-scan/Cross-scan/Radial-scan/Raster-scan)
Velocità di scansione	100,000 A-Scan al secondo
Risoluzione laterale	20 μm
Risoluzione assiale	Digitale: 2.6 μm Ottica: 8 μm
Diametro della pupilla	$\phi 2.5\text{mm}$ o più
Osservazione e fotografia di foto/tomogramma del fondo	
Mira di fissazione	Mira di fissazione interna: Display OLED a matrice di punti. La posizione di visualizzazione può essere regolata. Il metodo di visualizzazione può essere cambiato. Mira di fissazione periferica: Mostrata in base alla posizione della mira interna. Mira di fissazione esterna
Osservazione e fotografia del segmento anteriore***	
Tipo di fotografia	IR
Distanza di lavoro	17mm
Osservazione e fotografia del tomogramma del segmento anteriore***	
Distanza di lavoro	17mm
Range di scansione (sulla cornea)	Orizzontale Tra 3 e 16mm Verticale Tra 3 e 16mm
Pattern di scansione	3D scan Linear scan (Line-scan/Radial-scan)
Velocità di scansione	100,000 A-Scan al secondo
Mira di fissazione	Mira di fissazione interna Mira di fissazione esterna
Caratteristiche elettriche	
Alimentazione	Voltaggio: 100-240V Frequenza: 50-60Hz
Assorbimento	250VA
Dimensioni / Peso	
Dimensioni	320-359 mm(W) X 523-554 mm(D) X 560-590 mm(H)
Peso	21.8kg (DRI OCT Triton) 23.8kg(DRI OCT Triton Plus)

* Foto FA e FAF possono essere eseguite solo con DRI OCT Triton Plus.

** Nella foto red-free digitale, l'immagine è processata e mostrata come pseudo-neritra fotografata.

*** Osservazione e acquisizione del segmento anteriore possono essere effettuate esclusivamente tramite uso degli accessori per il segmento anteriore.

IMPORTANTE Per ottenere i migliori risultati con questo strumento, si prega di visualizzare le istruzioni prima dell'uso.

Non tutti i prodotti, servizi o offerte sono disponibili in ogni mercato; i prodotti possono variare a seconda del Paese. Contattare il proprio distributore locale per informazioni specifiche e disponibilità.

TOPCON CORPORATION
75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku,
Tokyo 174-8580, JAPAN
Phone: +81-(0)3-3558-2522/2502
Fax: +81-(0)3-3965-6898
www.topcon.co.jp

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS
HQ & PRODUCT DEVELOPMENT
Saaristonkatu 23, 90100 Oulu, FINLAND
Phone: +358-20-734-8190
E-mail: thsema.sales@topcon.com
www.topconhealth.eu

TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.
Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel
P.O. Box 145, 2900 AC Capelle a/d IJssel
THE NETHERLANDS
Phone: +31-(0)10-4585077
Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.com
www.topconhealthcare.eu

TOPCON DANMARK
Praestemarksvej 25, 4000 Roskilde
DANMARK
Phone: +45-46-327500
Fax: +45-46-327555
E-mail: info@topcon.dk
www.topcon-medical.dk



TOPCON SCANDINAVIA
Neongatan 2, P.O.Box 25, 43151 Mölndal
SWEDEN
Phone: +46-(0)31-7109200
Fax: +46-(0)31-7109249
E-mail: medical@topcon.se
www.topcon-medical.se

TOPCON ESPAÑA S.A.
Frederic Mompou, 4,
08960 Sant Just Desvern Barcelona, SPAIN
Phone: +34-93-4734057
Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.es
www.topcon-medical.es

TOPCON ITALY
Viale dell' Industria 60,
20037 Paderno Dugnano, (MI) ITALY
Phone: +39-02-9186671
Fax: +39-02-91081091
E-mail: info@topcon.it
www.topcon-medical.it

TOPCON FRANCE MEDICAL S.A.S.
1 rue des Vergers, Parc Swen,
Bâtiment 2, 69760 Limonest, FRANCE
Phone: +33-(0)4-37 58 19 40,
Fax: +33-(0)4-72 23 86 60
E-mail: topconfrance@topcon.com
www.topcon-medical.fr

TOPCON DEUTSCHLAND MEDICAL.
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41,
D-47877 Willich, GERMANY
Phone: (+49)2154-885-0
Fax: (+49)2154-885-177
E-mail: info@topcon-medical.de
www.topcon-medical.de

TOPCON POLSKA SP. Z. O. O.
ul. Warszawska 23, 42-470 Siewierz
POLAND
Phone: +48-(0)32-670-50-45
Fax: +48-(0)32-671-34-05
E-mail: info@topcon-polska.pl
www.topcon-medical.pl

TOPCON (GREAT BRITAIN) MEDICAL LIMITED
Topcon House, Kennet Side, Bone Lane,
Newbury, Berkshire RG14 5PX
UNITED KINGDOM
Phone: +44-(0)1635-551120
Fax: +44-(0)1635-551170
E-mail: medical@topcon.co.uk
www.topcon-medical.co.uk

TOPCON IRELAND MEDICAL
Unit 292, Block G, Blanchardstown,
Corporate Park 2 Ballycoolin
Dublin 15, D15 DX58, IRELAND
Phone: +353-12233280
E-mail: medical.ie@topcon.com
www.topcon-medical.ie