

Maestro2

Tomografo a Coerenza Ottica
Fundus Camera a Colori



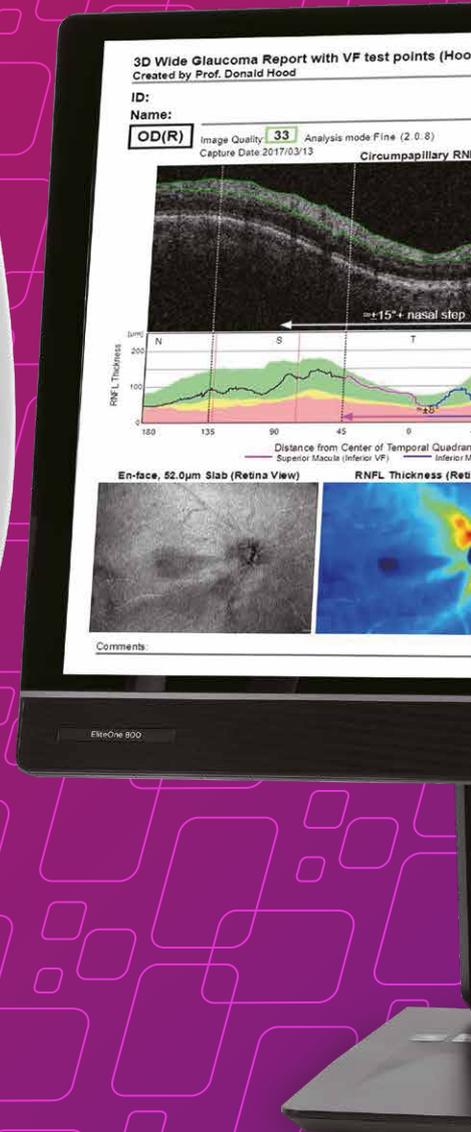
**UNA SCANSIONE.
UN RISULTATO.
UNO STRUMENTO.**

L'OCT veloce, one-touch
e automatico con
Fundus Camera.

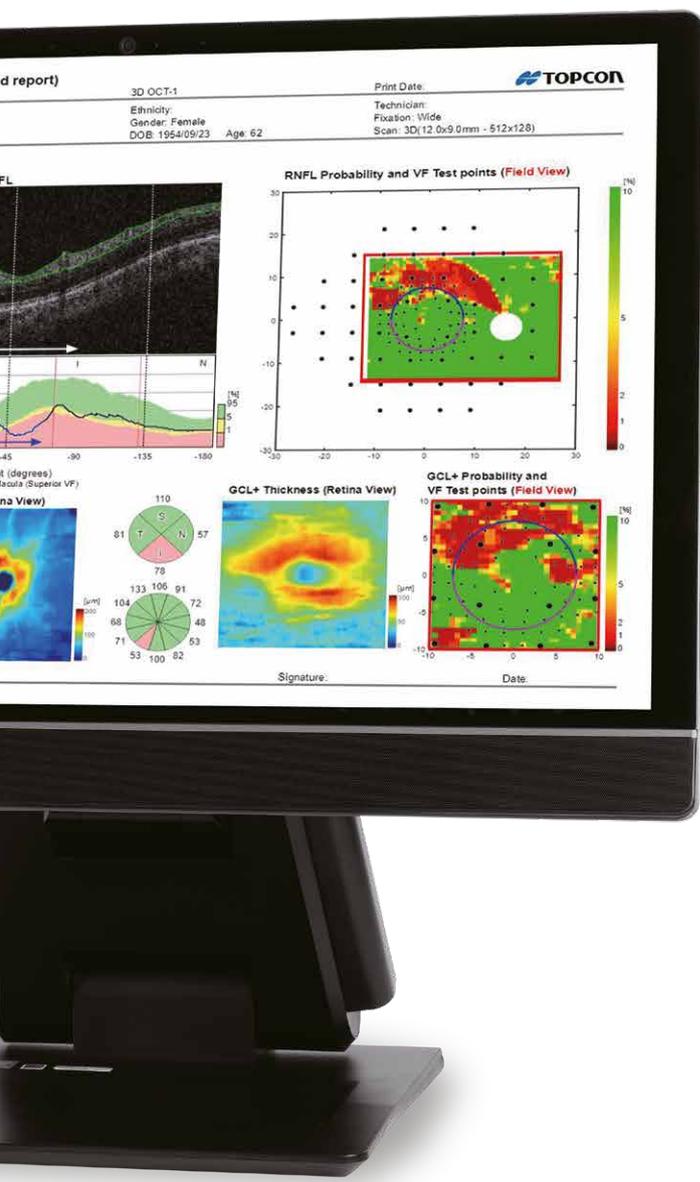
Ora con OCTA*!

 **TOPCON** Healthcare

SEEING EYE HEALTH DIFFERENTLY



Ottieni più immagini con un solo tocco. Maestro2 esegue OCT, fundus photo a colori* e Hood Report per Glaucoma.



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

Con Maestro2 e IMAGEnet6 per OCT*¹, ottieni OCT, imaging del fundus e Angiografia OCT (OCTA)*² veloci e multimodali.

Una postazione clinica per qualsiasi studio.



*1 IMAGEnet6 per OCT è il software standard per Maestro2.

*2 Modulo OCTA opzionale in alcuni Paesi. Si prega di verificare con il proprio distributore.

*3 La distanza applicabile è soggetta al rendimento di comunicazione del dispositivo e all'ambiente di comunicazione.



Maestro2 offre RTC
(Remote Tablet Control)
per protocolli di
distanziamento sociale^{*3}

Maestro2

Un unico strumento compatto per OCT, fundus photo a colori* e Angiografia OCT automatica. Con un solo tocco, OCTA fornisce dati istantanei sulla struttura vascolare - dalla nostra soluzione multimodale OCT di fama globale.

Funzionalità:

- OCT e fundus photo a colori*
- Acquisizione totalmente automatica
- Design compatto e salvaspazio
- Scansione 3D wide con Hood Report per Glaucoma
- Confronto con database normativo per spessore retinico totale (Retina), cellule ganglionari + strato plessiforme interno (GCL+), complesso delle cellule ganglionari (GCL++), strato delle fibre nervose (RNFL)
- Segmentazione automatica degli strati 3D
- OCT del segmento anteriore
- Imaging panoramico del fundus
- Visualizzazione volume in 3D

User-friendly

Un OCT intuitivo. Il Maestro2 utilizza la tecnologia robotica e aumenta l'efficienza dell'esame fornendo la miglior assistenza al paziente.

Acquisizione totalmente automatica

Con un singolo tocco, il Maestro2 esegue automaticamente allineamento, messa a fuoco, ottimizzazione e acquisizione. Dopo l'acquisizione, l'esame può essere subito visualizzato cliccando sull'icona.

Acquisizione Manuale/Semi-Automatica

Oltre all'acquisizione automatica, il Maestro2 offre opzioni manuali/semi-automatiche per pazienti più difficili da esaminare.



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

Il parafiatto non fa parte della configurazione del Maestro2. Si prega di chiedere al proprio distributore per la disponibilità.

Allineamento, fuoco e acquisizione automatica.



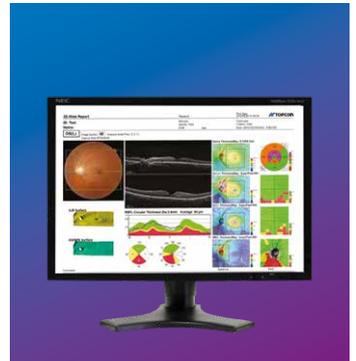
Step 1
Seleziona un tipo
di scansione.



Step 2
Acquisisci.



Step 3
I risultati vengono
mostrati subito.



Step 4
Il report è creato in
automatico.

Il monitor girevole a 360°
garantisce la distanza
dell'operatore.



Accessorio Opzionale



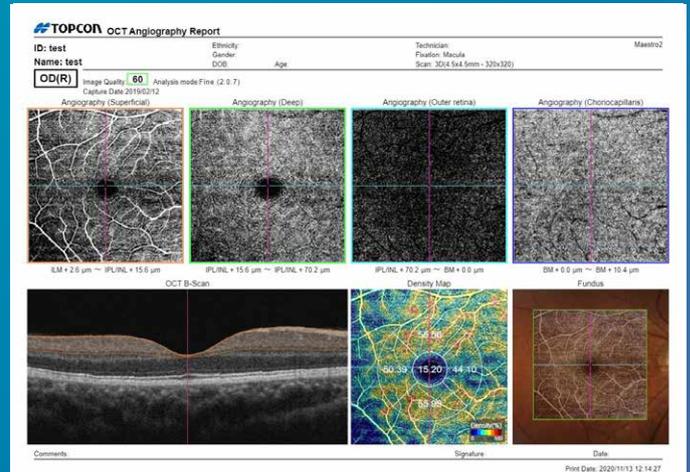
Modulo Segmento Anteriore (HA-2)

Maestro2 – Ora con Angiografia OCT

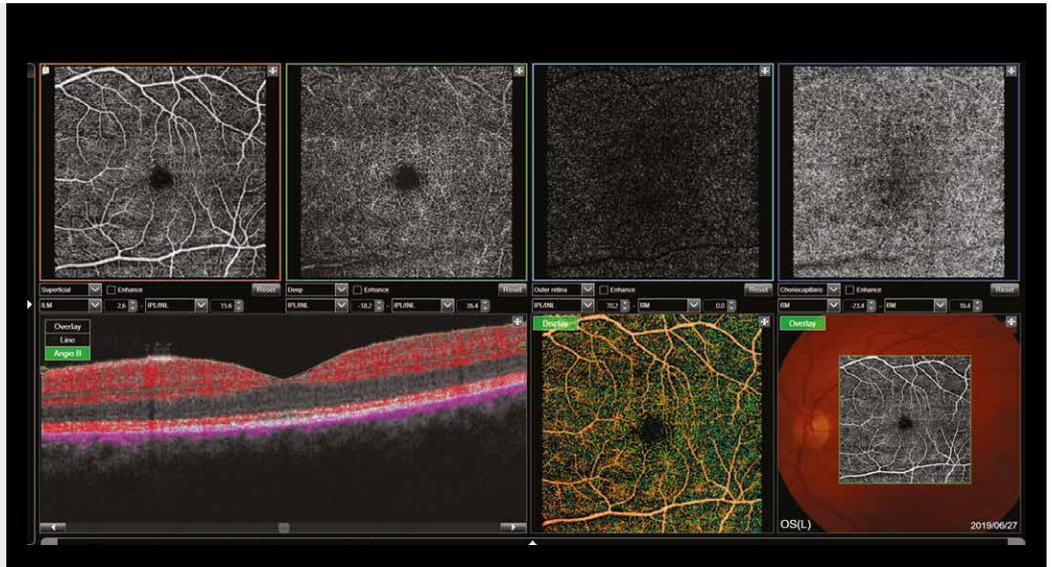
Vi presentiamo l'Angiografia OCT*¹ completamente automatizzata.

Con un singolo tocco, il Maestro2 offre dati istantanei sul flusso vascolare senza l'uso di mezzi di contrasto, insieme a una segmentazione completa che permette diagnosi avanzate. L'Angio-OCT include la densità OCTA.*²

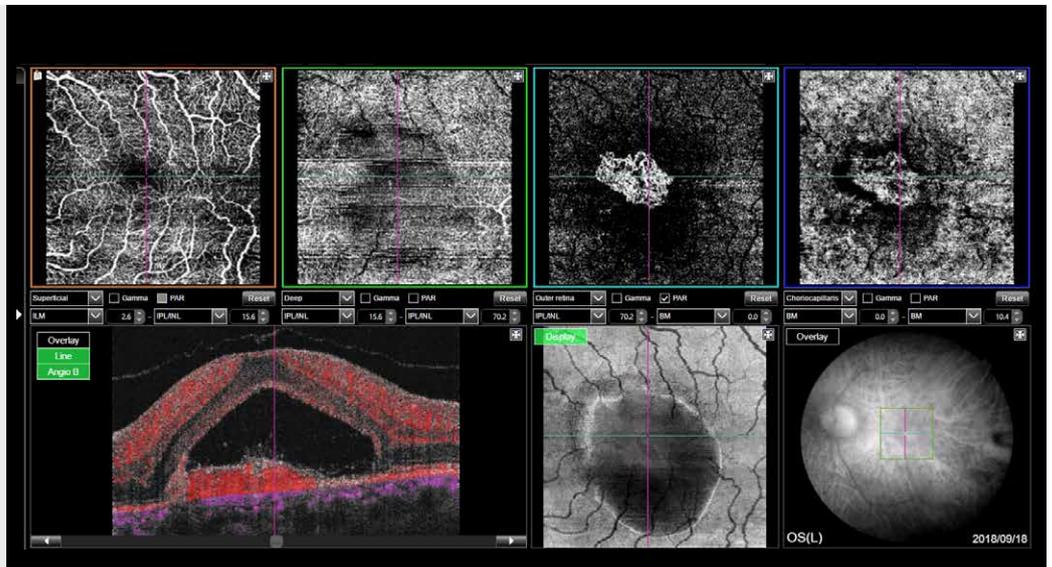
*1 Modulo OCTA opzionale in alcuni Paesi. Si prega di verificare con il proprio distributore.
*2 La densità OCTA è definita come il rapporto tra l'area ad alto segnale e l'area a basso segnale e viene mostrata in colori e/o numeri.



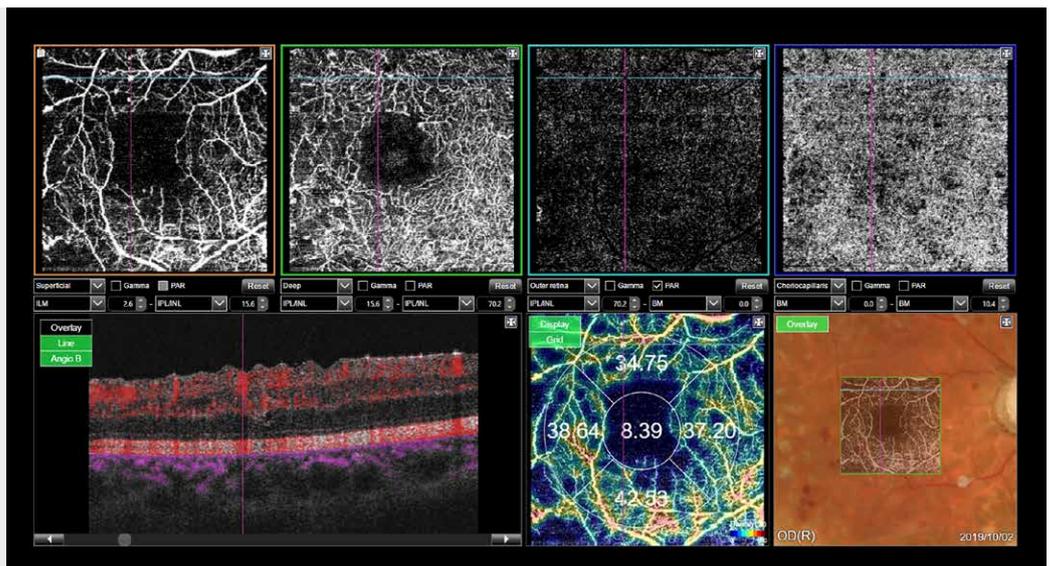
Occhio sano ¹



Neovascolarizzazione coroideale (CNV) ²



PinPoint™ Retinopatia Diabetica (DR) Registrazione di microaneurismi ³



¹ Michael H. Chen, OD

² Prof. Siamak Ansari Shahrezaei, MD PhD (Karl Landsteiner Institute for Retinal Research and Imaging)

³ Miho Nozaki, MD, PhD (Nagoya City University Hospital)

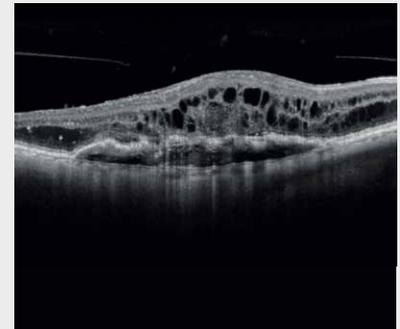
Flusso di Lavoro Diagnostico Efficiente

Scansioni in Follow-up

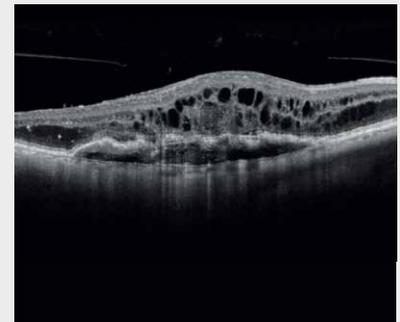
Per aree minori e più localizzate, il tracking basato sull'immagine di riferimento permette di effettuare scansioni in follow-up.



Il tracking è utilizzato per acquisire la medesima area in ogni visita ed è disponibile per linea singola, radiale o croci a 5 linee.



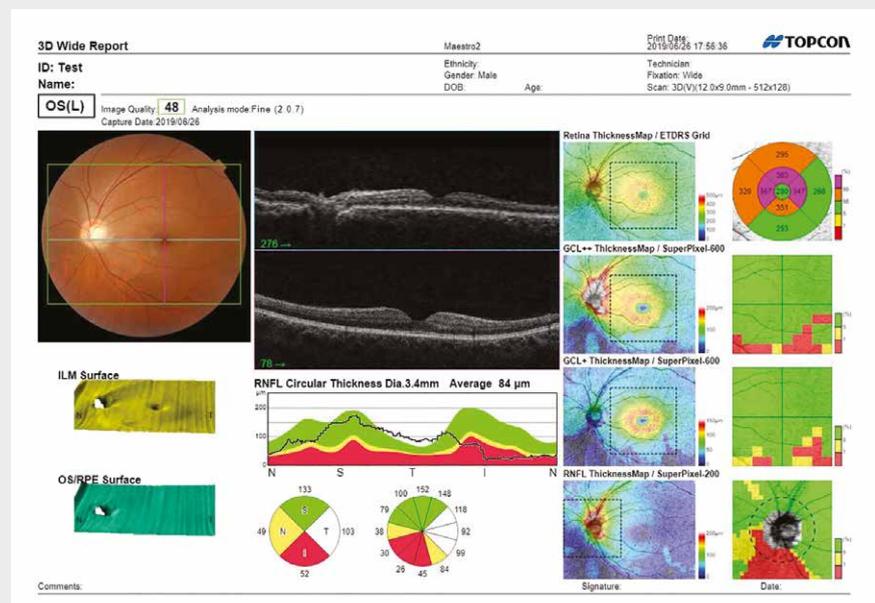
Esame baseline



Esame follow-up

Scansione OCT Widefield

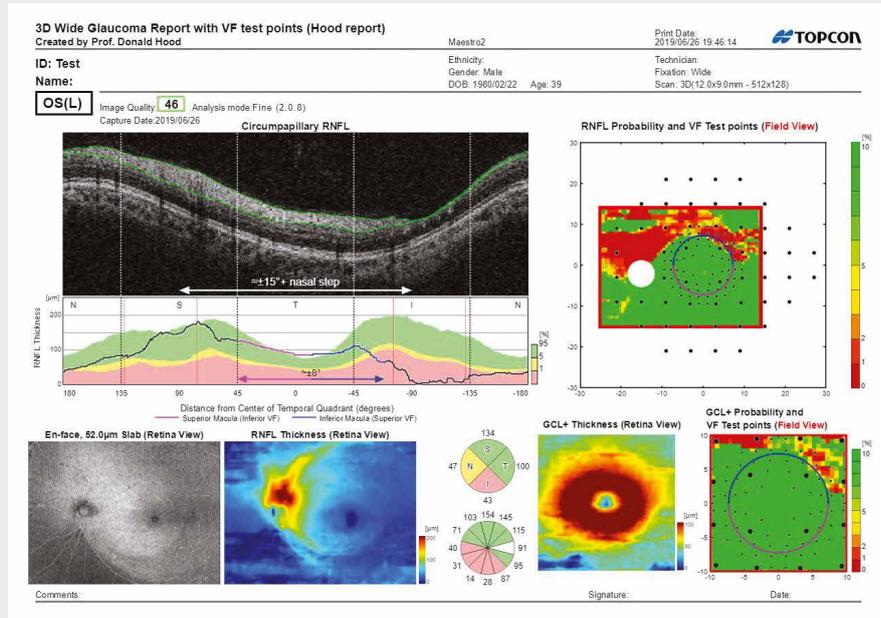
Il Maestro2 può acquisire una scansione OCT Widefield da 12mmx9mm, mostrando sia la macula sia il disco ottico. Ideale per controlli annuali, la scansione riduce il tempo di analisi del paziente. Essa offre informazioni sugli spessori e dati di riferimento per retina, RNFL e cellule ganglionari insieme a un Glaucoma report che include la topografia del disco.



GCL+: Spessore di GCL + IPL
 GCL++: Spessore di GCL + IPL + RNFL

Hood Report per Glaucoma con Mappe di Probabilità con Scan 3D Wide 12x9mm

Spessore retinico/RNFL/GCL e mappe di probabilità, tutto in un unico report. Il nuovo Hood Report per Glaucoma è ora disponibile. Questo report innovativo semplifica il processo decisionale tramite la correlazione tra struttura (GCL/RNFL) e funzione (sovrapposizione di posizioni di test del campo visivo)*.

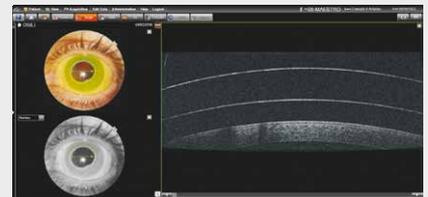
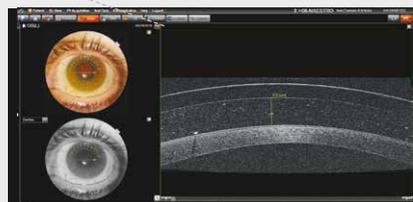
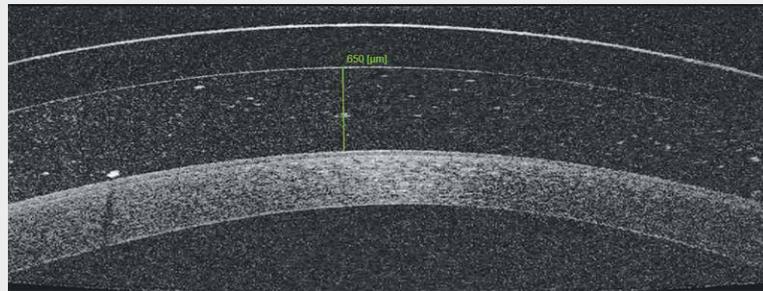


*Donald C. Hood PhD, Translational Vision Science & Technology No.6 Vol.3 2014: Evaluation of a One-Page Report to Aid in Detecting Glaucomatous Damage.

Misurazione segmento anteriore/Analisi Angolo*

Il Maestro2 ha come ulteriore beneficio la possibilità di effettuare l'OCT del segmento anteriore, senza necessità di una lente addizionale. Aggiungendo semplicemente il poggiafronte anteriore, il Maestro2 può scansionare la cornea e la camera anteriore, oltre a misurare spessore corneale, clearance della lente a contatto e angolo irido-corneale usando lo strumento calibro integrato.

*Il software di scansione Anteriore è opzionale.



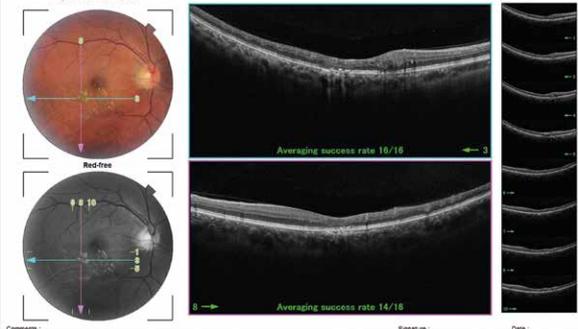
Ampia Selezione di Report: Guida alla Diagnosi

Ampia Selezione di Report

Il Maestro2 offre ricche funzioni di analisi per le regioni di macula, disco e nervo ottico. Report comprensivi predefiniti possono essere esportati, stampati rapidamente o inviati al proprio sistema di gestione immagini o EHR in formati file standard.

MACULA

5Line cross
9 Discs Overlap 4



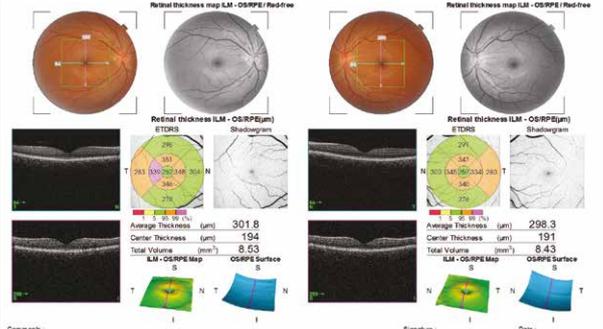
Comments: Signature: Date:

Report 5 Line Cross

Scansione 5 line cross (6mm, 9mm) sia orizzontale sia verticale, in un istante.

MACULA

3D Macula (V)
6 Discs



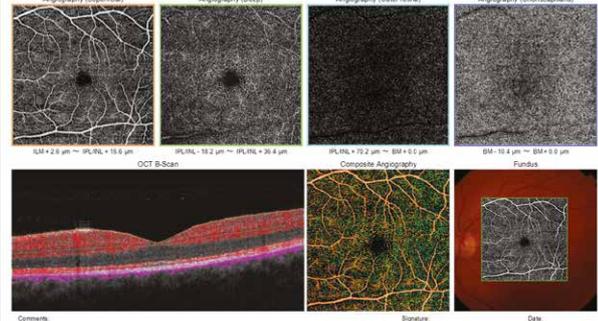
Comments: Signature: Date:

Report 3D Macula OU

Report 3D Macula disponibile per occhio singolo o entrambi se si preferisce il confronto OU. Analisi su area 6x6mm comprendente spessore retinico e dati di riferimento.

OCTA

OCT Angiography
4 Discs



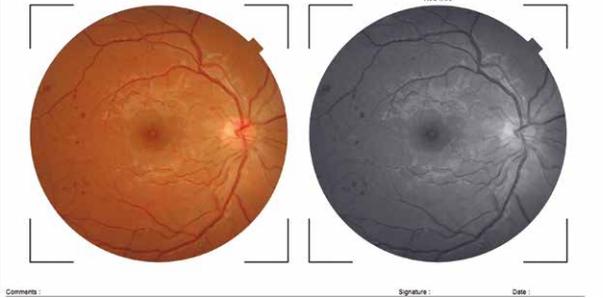
Comments: Signature: Date:

Report Angiografia OCT

Vari protocolli di scansione OCTA disponibili: 3x3mm, 4.5x4.5mm e 6x6mm.

FUNDUS PHOTOGRAPHY

Peripheral fundus photography
Fundus photo Color



Comments: Signature: Date:

Fundus Photo a colori/ Fundus Photo periferica

Con il Maestro2, fundus photo a colori e periferiche sono lo standard.

Ulteriori Report per Glaucoma

Non solo Hood Report: un'ampia scelta di report per le scansioni 3D è disponibile.

GLAUCOMA

3D Wide
12.0x9.0mm

Report 3D Wide (12mmx9mm)
Questa scan offre un'immagine di macula e testa del nervo ottico in un unico report, fornendo spessore e dati di riferimento per GCL+, GCL++ e RNFL.

GLAUCOMA

3D Disc
6.0x6.0mm

Report 3D Disc OU
Combina topografia del disco, fundus photo e misura dello spessore RNFL. Sono inoltre incorporati i database normativi per RNFL e parametri del disco.

GLAUCOMA

3D Macula (V)
6.0x6.0mm

Report Analisi Glaucoma - Macula
Basato sulla scan 3D Macula (Vertical), questo report mostra mappe degli spessori RNFL, GCL+ e GCL++, confronto con dati di riferimento e analisi di simmetria.

GLAUCOMA

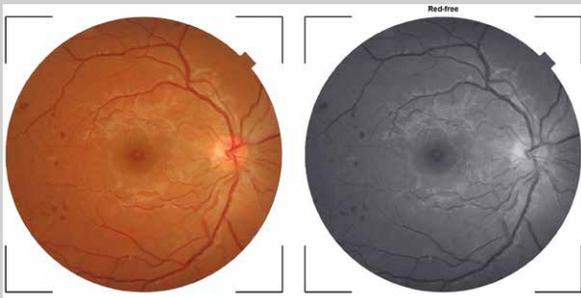
3D Disc
6.0x6.0mm

Report Analisi 3D Disc Trend OU
La prima visita e le seguenti possono essere esaminate e analizzate nel tempo. Sono presenti trend per i parametri del disco, oltre allo spessore RNFL, confrontati con il database normativo di riferimento.

OCT ad alta risoluzione, Fundus Photo non midriatica e a colori reali

Fundus Photo a colori reali*

Il Maestro2 è dotato di fundus camera integrata a colori reali. Con un solo tocco, è possibile acquisire simultaneamente un'immagine del fondo con scan OCT o OCTA. Questo permette la Registrazione PinPoint™ e l'osservazione multimodale della patologia. Sono anche disponibili le funzioni Small Pupil e acquisizione del solo fundus.



*Immagine per concessione di: Michael H. Chen, O.D.

Fundus Photo Periferica

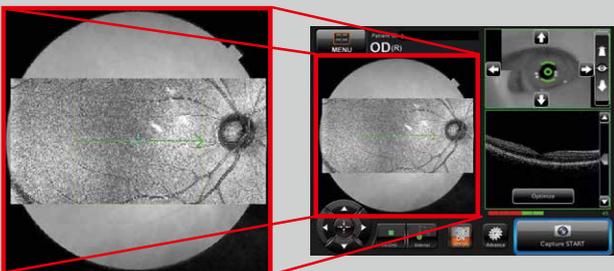
Il Maestro2 permette all'operatore di selezionare automaticamente 9 posizioni standard o spostare manualmente la fissazione per creare un mosaico grazie alla funzione AutoMosaic.



*Immagine per concessione di: Michael H. Chen, O.D.

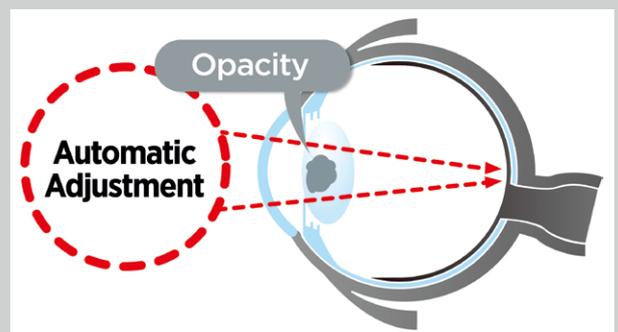
Live Fundus View™

L'OCT-LFV è una proiezione live della retina. L'immagine live del fundus rende il disco, i vasi retinici e la posizione di scansione facili da vedere.



Modalità Cataratta

La modalità Cataratta regola automaticamente la posizione di scansione per minimizzare l'impatto di qualsiasi opacità, come la cataratta.



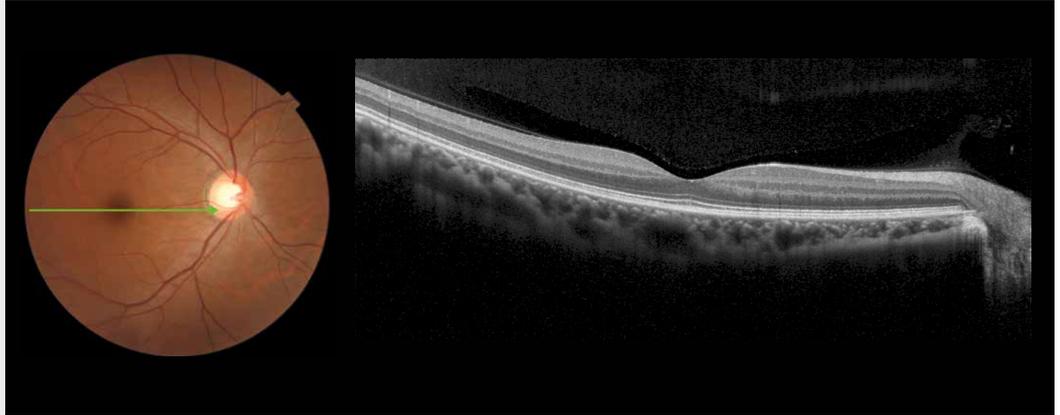
*Fundus photo a colori reali scattata simultaneamente con luce bianca, colore a 24 bit.

OCT ad Alta Risoluzione e Fundus Photo a colori

Una B-scan ad alta risoluzione facilita la valutazione di patologie mostrando gli strati della retina nel dettaglio. Le B-scan OCT, complete di fundus photo a colori reali, sono di cruciale importanza per diagnosi affidabili.

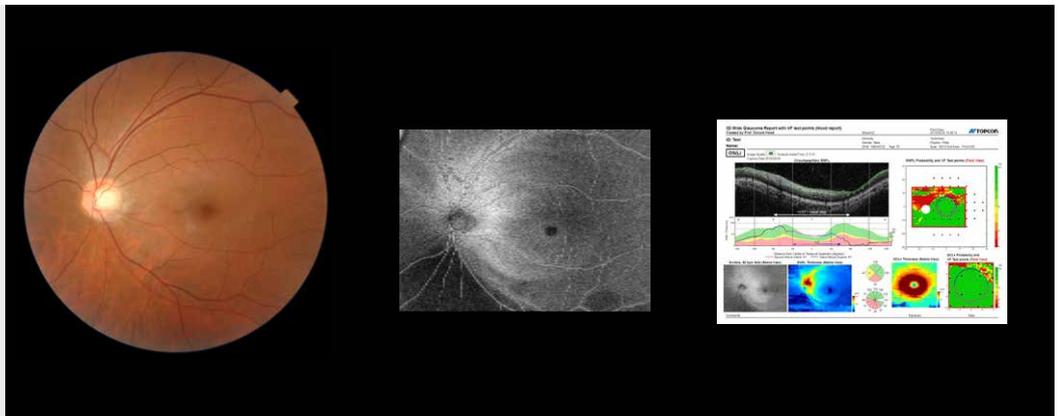
Occhio sano*

*Immagine per concessione di:
Michael H. Chen, O.D.



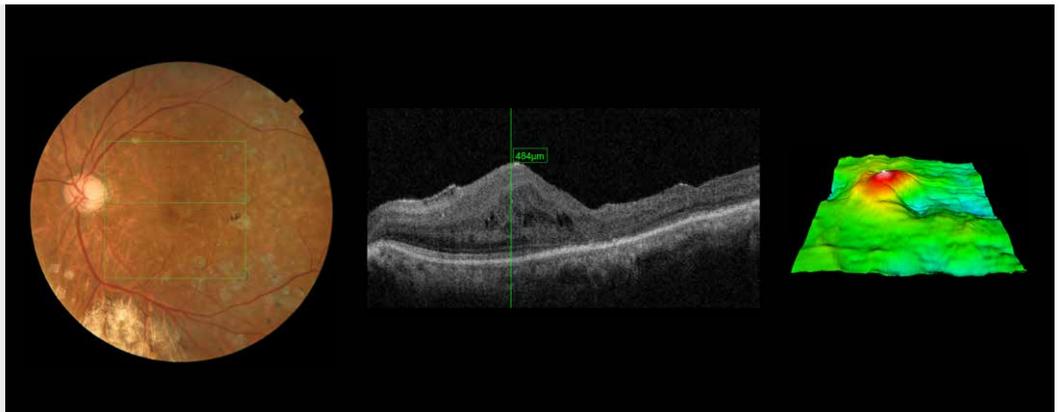
Glaucoma*

*Immagine per concessione di:
Michael H. Chen, O.D.



Retinopatia Diabetica (DR)*

*Immagine per concessione di:
Miho Nozaki, MD, PhD (Nagoya
City University Hospital)



Specifiche tecniche

Caratteristica	Specifiche
Osservazione e foto del fondo	
Tipo di fotografia	Colori, Red-free ^(Note 1) & IR ^(Note 3)
Angolo di acquisizione per la fotografia	45° ± 5% o meno 30° o equivalente (zoom digitale)
Distanza di lavoro	34.8 ± 0.1mm (durante acquisizione del fondo)
Diametro della pupilla	Diametro normale pupilla: ø4.0mm o più Diametro Small Pupil: ø3.3mm o più
Risoluzione fundus photo (sul fondo)	Centro: 60 linee/mm o più Medio (r/2): 40 linee/mm o più Medio (r): 25 linee/mm o più Fotografia IR: Centro: 5 linee/mm o più ^(Note 3)
Osservazione e fotografia del tomogramma del fondo	
Range di scansione (sul fondo)	Direzione orizzontale 3 - 12mm ± 5% o meno Direzione verticale 3 - 9mm ± 5% o meno
Pattern di scansione	3D scan (orizzontale/verticale) Scansione lineare (Line-scan/Cross-scan/Radial-scan)
Velocità di scansione	50,000 A-Scan al secondo
Risoluzione laterale	20µm o meno
Risoluzione assiale	6µm o meno Spaziatura pixel: 2.6µm ± 2%
Diametro della pupilla	ø2.5mm 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 cambiata e regolata. Il metodo di visualizzazione può essere cambiato. Mira di fissazione periferica: È mostrata in base alla posizione della mira di fissazione interna. Mira di fissazione esterna
Osservazione e fotografia del segmento anteriore	
Tipo di fotografia	Colori & IR ^(Note 3)
Distanza di lavoro	62.6 ± 0.1mm (durante acquisizione del segmento anteriore) ^(Note 2)
Osservazione e fotografia del tomogramma del segmento anteriore	
Distanza di lavoro	62.6 ± 0.1mm (durante acquisizione del segmento anteriore) ^(Note 2)
Range di scansione (sulla cornea) ^(Note 2)	Direzione orizzontale 3 - 6mm ± 5% o meno Direzione verticale 3 - 6mm ± 5% o meno
Pattern di scansione	Scansione Lineare (Line-scan/Radial-scan)
Velocità di scansione	50,000 A-scan al secondo
Mira di fissazione	Mira di fissazione esterna

(Note 1) Foto Red-free digitale che processa l'immagine a colori e la mostra in condizioni pseudo-red-free.

(Note 2) Quando il modulo per segmento anteriore è compreso nella configurazione del sistema.

(Note 3) Si utilizza solo per registrare la posizione in cui un tomogramma è stato acquisito.

IMPORTANTE Per ottenere i migliori risultati con questo strumento, consultare le istruzioni per l'utente prima di effettuare qualsiasi operazione.

Non in vendita in tutti i Paesi. Si prega di verificare la disponibilità con il proprio distributore.
3D Optical Coherence Tomography | 3D OCT-1 (Type: Maestro2)



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 MEDICAL SYSTEMS, INC.

111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, U.S.A.
Phone: +1-201-599-5100
Fax: +1-201-599-5250
www.topconhealthcare.com

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS, INC.

111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, U.S.A.
Phone: +1-201-599-5100
Fax: +1-201-599-5250
www.topconhealth.com

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS ASIA PACIFIC PTE. LTD.

1 Jalan Kilang Timor, #09-01 Pacific Tech Centre, SINGAPORE 159303
Phone: +65-68720606
E-mail: medical_sales@topcon.com.sg
www.topcon.com.sg

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS EMEA OY

Mäkelininkatu 43, 00100 Oulu, FINLAND
Phone: +358-20-734-8190
www.topconhealth.eu

TOPCON CANADA INC.

110 Provencher Avenue, Boisbriand, QC J7G 1N1 CANADA
Phone: +1-450-430-7771
Fax: +1-450-430-6457
www.topcon.ca

TOPCON HEALTHCARE SOLUTIONS AUSTRALIA PTY LTD

14 Park Way, Mawson Lakes, South Australia, 5095, AUSTRALIA
Phone: +61-8-8203-3306
Email: au.info@topcon.com
www.topconhealth.com.au

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.topcon-medical.eu

TOPCON ITALY

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

TOPCON DENMARK

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

TOPCON IRELAND MEDICAL

Unit 292, Block G, Blanchardstown, Corporate Park 2, Ballycoolin Dublin 15, D15 DX58, IRELAND
Phone: +353-1223280
E-mail: medical.ie@topcon.com
www.topcon-medical.ie

TOPCON DEUTSCHLAND MEDICAL G.M.B.H.

Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41, D-47877 Willich, GERMANY
Phone: +49-(0)2154-8850
Fax: +49-(0)2154-885177
E-mail: info@topcon-medical.de
www.topcon-medical.de

TOPCON SCANDINAVIA A.B.

Neogatan 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 (GREAT BRITAIN) MEDICAL LTD.

Topcon House, Kennet Side, Bone Lane, Newbury, Berkshire, RG14 5PX, UK
Phone: +44-1635-551120
Fax: +44-1635-551170
E-mail: medical@topcon.co.uk
www.topcon-medical.co.uk

TOPCON FRANCE MEDICAL S.A.S.

1 rue des Vergers, Parc Swen, Bâtiment 2, 69760 Limonest, FRANCE
Phone: +33-4-37581940
Fax: +33-4-72238660
Email: topconfrance@topcon.com
www.topcon-medical.fr

TOPCON POLSKA SP. Z O.O.

ul. Warszawska 23, 42-470 Siewierz, POLAND
Phone: +48-(0)32-6705045
Fax: +48-(0)32-6713405
Email: info@topcon-polska.pl
www.topcon-medical.pl

TOPCON SINGAPORE MEDICAL PTE. LTD.

1 Jalan Kilang Timor #09-01 Pacific Tech Centre SINGAPORE 159303
Phone: +65-68720606
Fax: +65-67736150
E-mail: medical_sales@topcon.com.sg
www.topcon.com.sg

TOPCON INSTRUMENTS (MALAYSIA) SDN. BHD.

No. D1, (Ground Floor), Jalan Excella 2, Off Jalan Ampang Putra, Taman Ampang Hilir, 55100 Kuala Lumpur, MALAYSIA
Phone: +60-(0)3-42709866
Fax: +60-(0)3-42709766

TOPCON INSTRUMENTS (THAILAND) CO., LTD.

77/162 Sinsathorn Tower, 37th Floor, Krungthoburi Rd., Klongtonnai, Klongsarn, Bangkok 10600, THAILAND
Phone: +66(0)2-440-1152-7
Fax: +66-(0)2-440-1158

MEHRA EYETECH PRIVATE LIMITED

801 B Wing, Lotus Corporate Park, Graham Firth Steel Compound Goregaon (East) Mumbai 400063 Maharashtra, INDIA
Phone: +91-22-61285455
www.mehraeyetech.in

TOPCON (BEIJING) MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

Room 2808, Tower C, JinChangAn Building, No.82, Middle Section of East 4th Ring Road, Chaoyang District, Beijing 100124, P.R. CHINA
Phone: +86-10-8794-5176

Item code: 42-0000973 / Distributed in Europe 03.21