

Polyoftalmica

strumenti per l'oftalmologia



OPTOPOL
technology

semplice come
premere il pulsante

START

OCT SOCT COPERNICUS REVO

SOCT Copernicus REVO

REVOlution starts again

La lunga esperienza di Optopol nella tecnologia Spectral Domain OCT ha permesso di fornire la modernità di un OCT unita ad un'estrema semplicità d'uso e diagnosi. Il nuovo OCT Copernicus REVO risponde a tutte le esigenze di routine quotidiana dello studio oculistico.

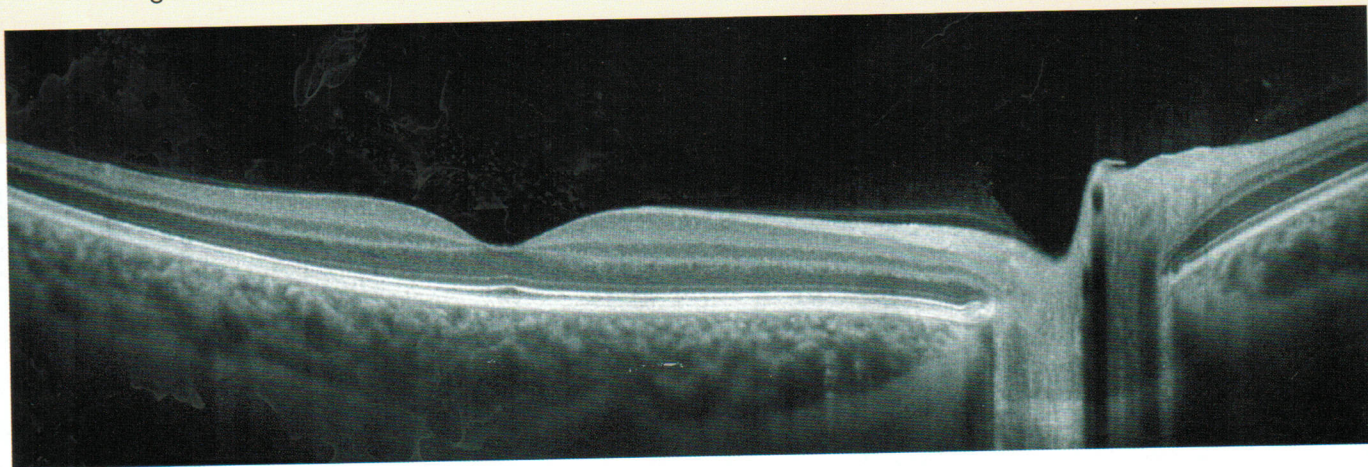


Il SOCT Copernicus REVO con un computer All-In-One.

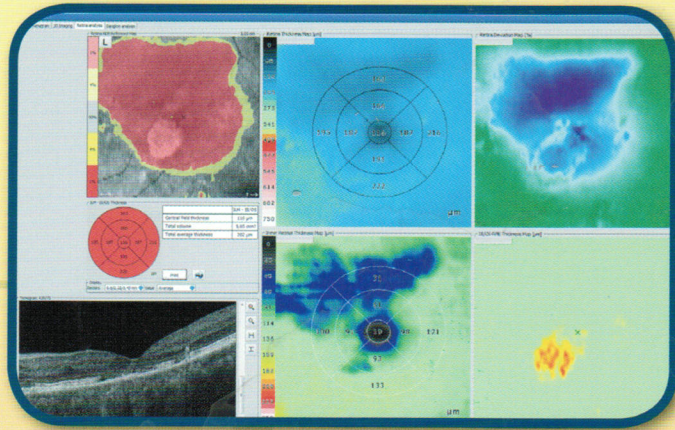
L'OCT SEMPLICE COME MAI PRIMA D'ORA: Si posiziona il paziente e si preme il pulsante start per iniziare l'esame di entrambi gli occhi (Retina e Disco insieme).

LO STRUMENTO PERFETTO PER LA PRATICA QUOTIDIANA: Le dimensioni compatte, un solo cavo per interfaccia al PC, varie possibilità di organizzare la posizione di paziente ed operatore, la trasportabilità e il funzionamento in abbinamento a qualsiasi PC fanno del REVO lo strumento perfetto per qualsiasi clinica, anche la più piccola.

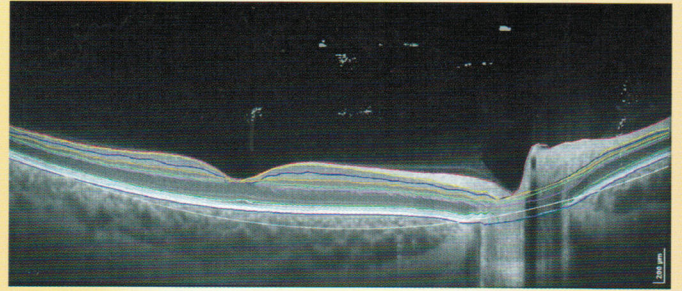
ALTISSIMA QUALITÀ DELL'IMMAGINE OCT: La nuova tecnologia riduce bagliori e interferenze di segnale per dare risalto anche ai minimi dettagli, importanti per le diagnosi precoci delle patologie di Retina, Disco Ottico e Segmento anteriore.



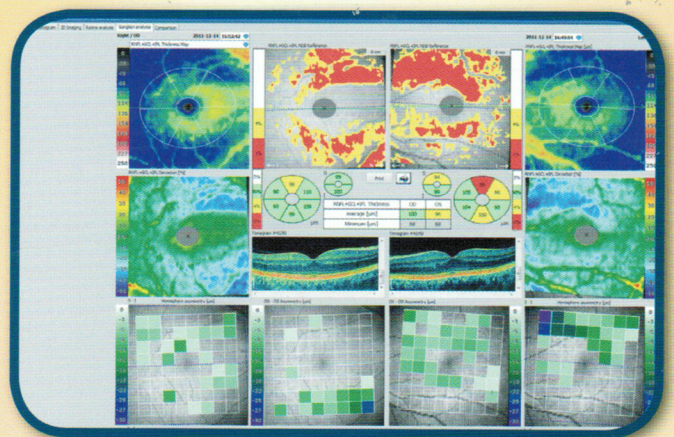
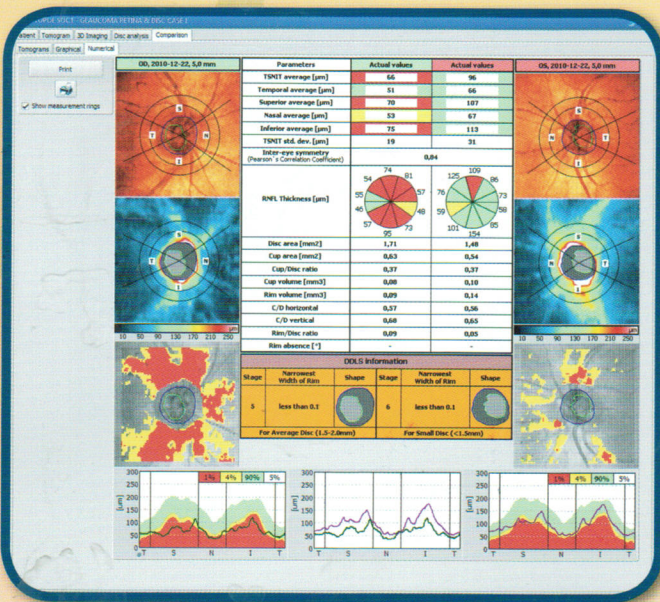
RETINA Grazie all'acquisizione di 12 mm, è sufficiente una sola acquisizione per diagnosi della Retina e del Disco insieme. La mira di fissazione è totalmente modificabile in continuo permettendo esami anche della periferia.



Il Software riconosce fino ad 8 strati retinici, permettendo mappe e diagnosi della Retina precise anche grazie database normativo di riferimento.

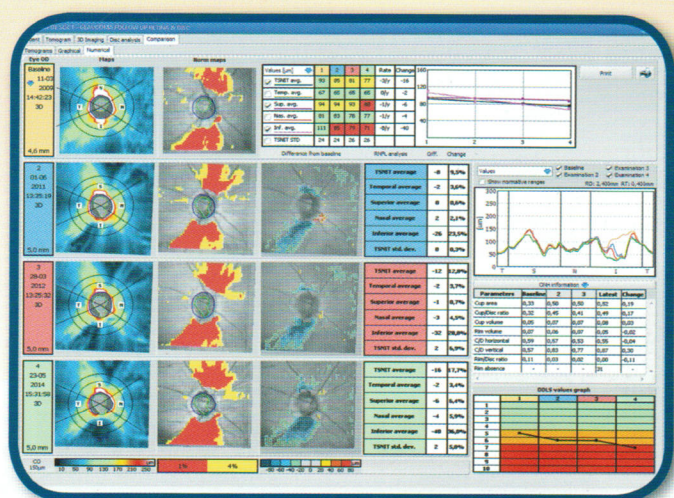
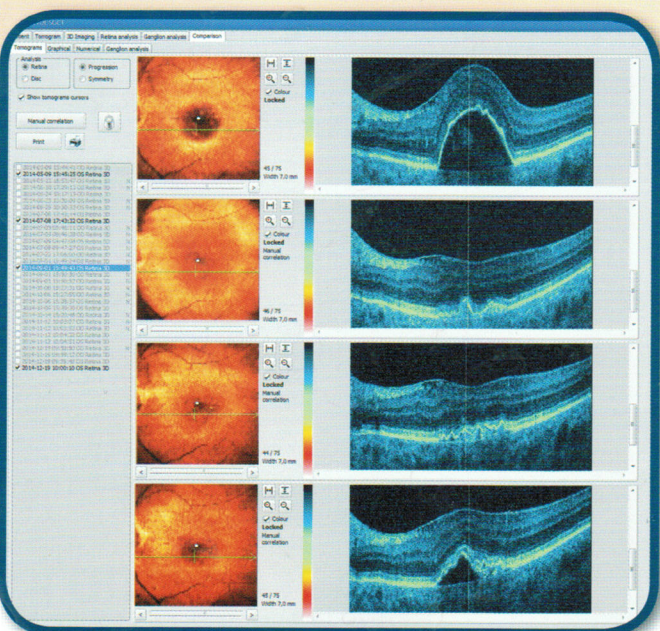


GLAUCOMA La diagnosi del Glaucoma è intuitiva con dati di quantificazione morfologica della papilla ottica, delle fibre nervose, analisi delle cellule Gangliari, Analisi asimmetrica OD e OS e scala classificazione Glaucoma DDLS.



ANTERIORE Il sistema REVO permette acquisizioni della camera anteriore in automatico senza nessuna lente aggiuntiva. E' addirittura possibile fare scansioni da angolo ad angolo con visualizzazione del posizionamento della IOL.

CONFRONTI E FOLLOW UP L'elevata densità di scansioni 3D permette di tracciare il progresso della patologia. L'operatore può analizzare i cambiamenti morfologici, quantificare la progressione e valutarne l'andamento.



STAMPA La stampa è totalmente personalizzabile. L'operatore può scegliere di stampare tutte le infinite possibilità di analisi fornite dal software. È possibile crearsi un proprio modello di stampa da standardizzare.

TECNOLOGIA	OCT Spectral domain
Sorgente luce	SLED, lunghezza d'onda 840nm
Velocità di scansione	27.000 A-Scan al sec
Risoluzione assiale	5µm
Risoluzione Trasversale	12µm, ideale 18µm
Profondità scansione	2,4mm
Range scansione	Da 3 a 12mm in miosi
Modalità di scansione	3D, Radiale, B-Scan, Raster, Croce
Immagine del fondo	Ricostruzione in vivo
Modalità di esame	Automatica o Semi automatica
Mira di fissazione	Display OLED, posizione e forma modificabili in continuo
Analisi Retina	Riconoscimento automatico di 8 strati retinici con relative analisi con database normativo. Deformazione epitelio pigmentato con database normativo
Analisi Glaucoma	Riconoscimento automatico del disco e dell'escavazione con relativa analisi morfologica. Analisi delle cellule gangliari e spessore delle fibre nervose con database normativo e classificazione del Glaucoma
Analisi segmento anteriore	Pachimetria, Lasik Flap corneale e analisi degli angoli irido-corneali
Diametro minimo pupilla	3.0mm
Range di messa a fuoco	Da -25D fino a +25D
Dimensioni	L 382 P 549 A 462mm
Peso	23 Kg
Alimentazione	110-230 V 50/60 Hz
Consumo	115 - 140 VA



DESIGN E SPECIFICHE TECNICHE
DEGLI STRUMENTI POSSONO ESSERE
SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO



Polyoftalmica
strumenti per l'oftalmologia

Via Albert Bruce Sabin, 5/C - Parma
Tel. 0521.642126 - Fax 0521.643941
info@polynew.it - www.polynew.it

