



# 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.

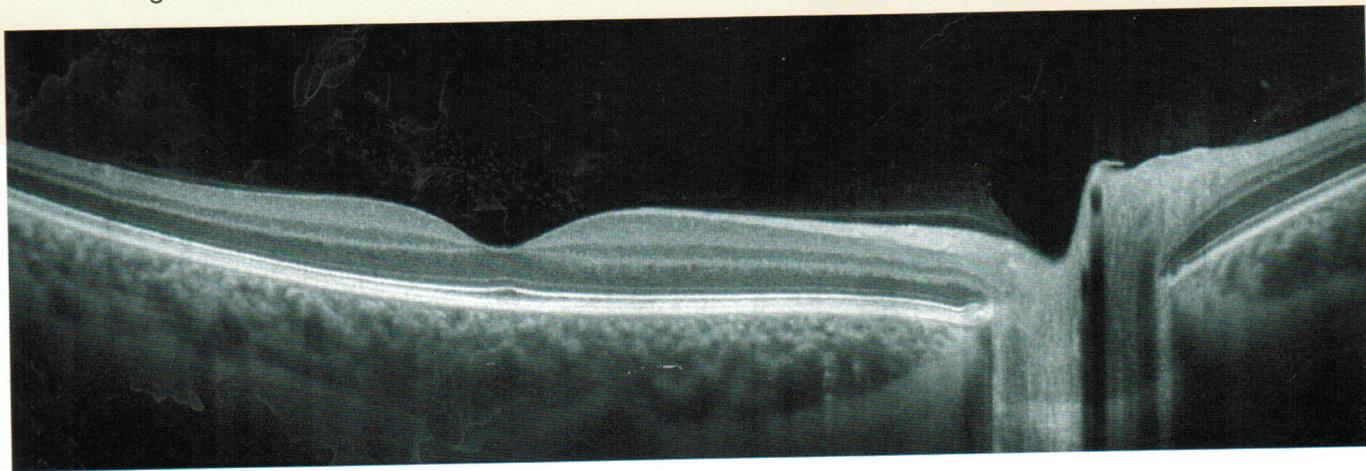


**Il SOCT Copernicus REVO con un computer All-In-One.**

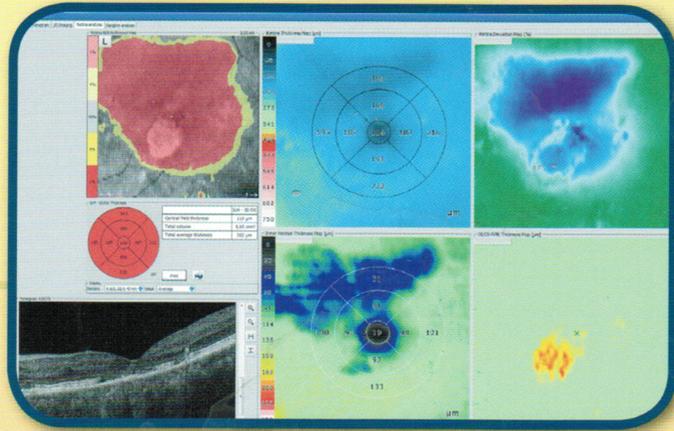
**L'OCT SEMPLICE COME MAI PRIMA D'ORA:** Si posiziona il paziente e si preme il pulsante start per iniziare l'esame di entrambi gli occhi (Retina e Disco insieme).

**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.

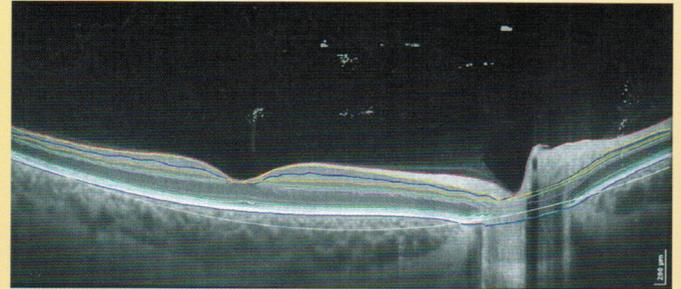
**ALTISSIMA QUALITÀ DELL'IMMAGINE OCT:** La nuova tecnologia riduce bagliori e interferenze di segnale per dare risalto anche ai minimi dettagli, importanti per le diagnosi precoci delle patologie di Retina, Disco Ottico e Segmento anteriore.



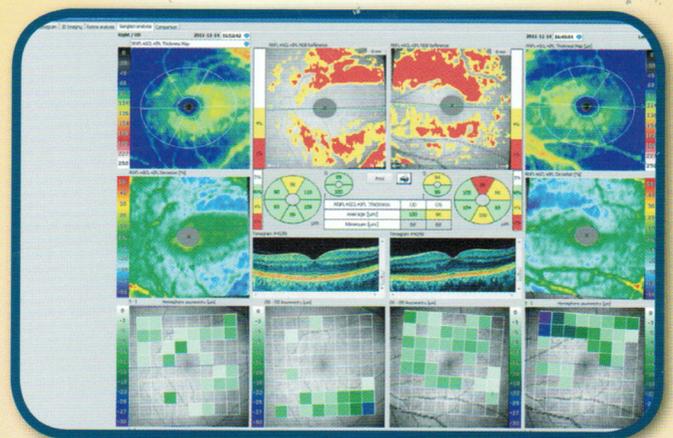
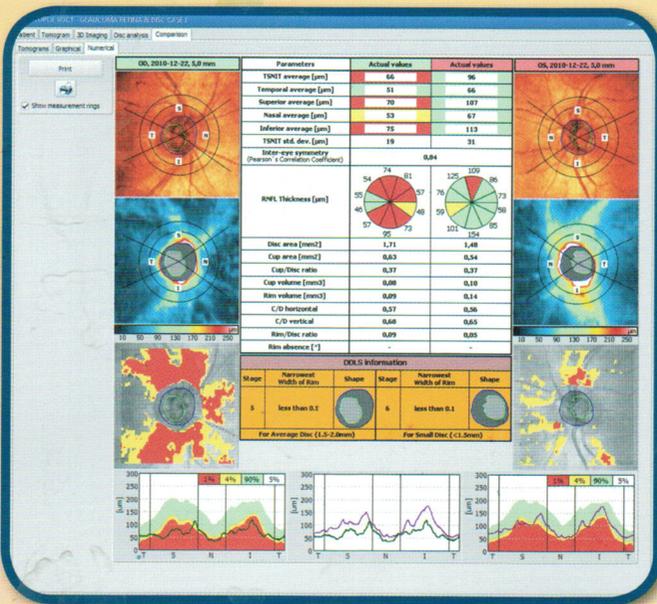
**RETINA** Grazie all'acquisizione di 12 mm, è sufficiente una sola acquisizione per diagnosi della Retina e del Disco insieme. La mira di fissazione è totalmente modificabile in continuo permettendo esami anche della periferia.



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

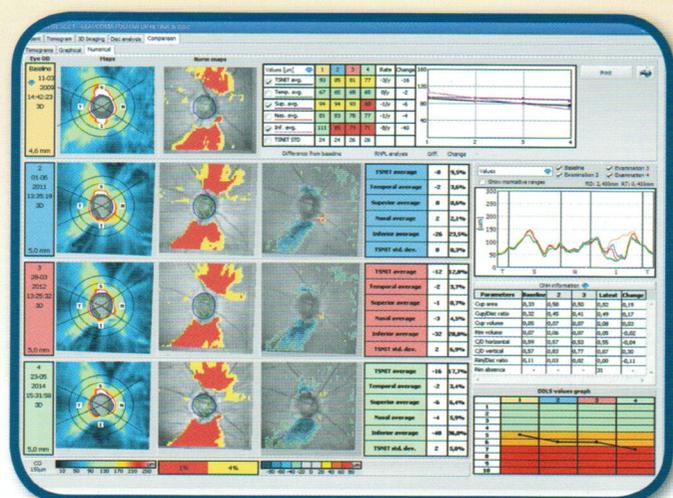
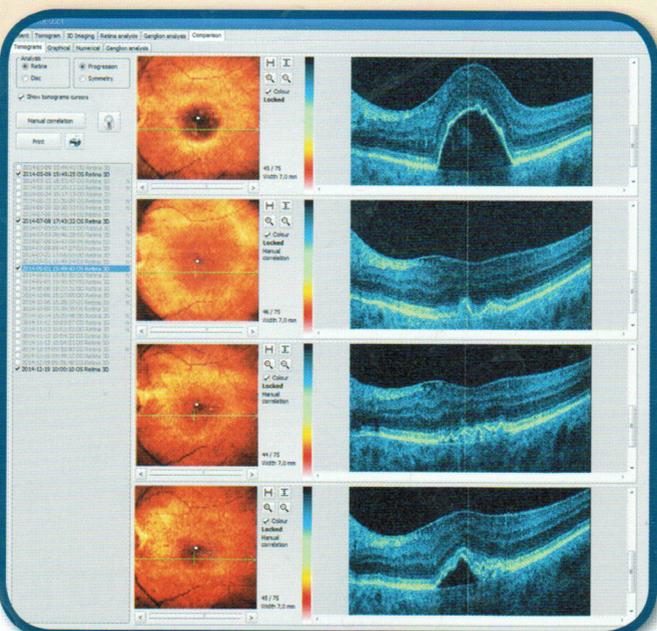


**GLAUCOMA** La diagnosi del Glaucoma è intuitiva con dati di quantificazione morfologica della papilla ottica, delle fibre nervose, analisi delle cellule Gangliari, Analisi asimmetrica OD e OS e scala classificazione Glaucoma DDLS.



**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

