

## **REVOFC**

### *L'OCT con Fundus Camera e EyeTracking*



Il nuovo REVO FC di Optopol è un OCT combinato con Fundus Camera ed EyeTracking in vivo. Un unico strumento versatile che combina le immagini OCT ad alta risoluzione con immagini a colori true color del fondo. Le acquisizioni sono totalmente automatiche per Retina, Disco ottico e Segmento anteriore. Lo strumento è implementabile con il modulo Angiografia (opzionale), con il modulo Biometria (opzionale) e con il modulo Topografia (opzionale). Grazie alla funzionalità EyeTracking in vivo gli esami sono privi di artefatti da movimento.

REVO FC offre tutti i comprovati vantaggi dei sistemi REVO con una tecnologia di imaging Fundus all'avanguardia per un nuovo livello di sicurezza diagnostica. La scansione OCT di alta qualità e un'analisi completa degli strati retinici combinata con l'imaging di Fundus rendono l'esame versatile come mai prima d'ora. Ciò che rende veramente unico il REVO FC è la fotocamera 12.3 Mpix Fundus integrata non midriatica in grado di catturare immagini a colori di altissima qualità e dettagliate. La REVO FC Fundus Camera è completamente automatizzata, sicura e facile da usare.

## Specifiche Tecniche

<b>FUNDUS CAMERA</b>	Fundus Camera non midriatica a colori
<b>ANGOLO CAMERA</b>	45° (+/- 5°)
<b>CAMERA</b>	12,3 megapixel CCD camera
<b>TECNOLOGIA</b>	Spectral Domain OCT con EyeTracking in vivo
<b>SORGENTE LUMINOSA</b>	SLED, lunghezza d'onda 850 nm
<b>VELOCITA' DI SCANSIONE</b>	80.000 A-Scan per Sec.
<b>RISOLUZIONE ASSIALE</b>	5 µm in tessuto / 2.6 µm digitale
<b>RISOLUZIONE TRASVERSALE</b>	12 µm, Ideale 18µm
<b>PROFONDITA' DI SCANSIONE</b>	2.8 mm / 6 mm in modalità full range
<b>DIAMETRO MINIMO PUPILLA</b>	2,4 mm per OCT / 3.3mm per Fundus camera
<b>RANGE DI MESSA A FUOCO</b>	Da -25 D a +25D
<b>MODALITA' DI SCANSIONE</b>	3D, Radiale(HD), B-Scan(HD), Raster(HD), Croce(HD), Full range, Angio (opzionale), TOPO, AL, ACD
<b>RANGE DI SCANSIONE</b>	Posteriore 5-15 mm, Angio 3-9 mm, Anteriore 3-18mm
<b>IMMAGINE DEL FONDO</b>	Ricostruzione in Live del fondo e IR
<b>MODALITA' DI ESAME</b>	Automatica, Semi-Automatica
<b>ANALISI RETINA</b>	Riconoscimento automatico di 8 strati retinici con relative analisi rapportate a database normativo. Deformazione epitelio pigmentato con database normativo. Analisi cellule ganglionari.
<b>Analisi GLAUCOMA</b>	RNFL, Morfologia ONH, Classificazione DDLS, OU e asimmetria emisfero, Cellule ganglionari, <b>Analisi strutturale e funzionale con interfaccia campo visivo</b>
<b>MODULO BIOMETRIA (opzionale)</b>	Scansioni di biometria non a contatto per AL, CCT, ACD, LT, P, WTW. Formule IOL (opzionali): Hoffer Q, Holladay I, Haigis, Theoretical T, Regression II
<b>MODULO ANGIOGRAFIA (opzionale)</b>	Vitreo, Retina, Coroide, Plesso superficiale, RPCP, Plesso profondo, Zona Esterna, Coriocapillare, Codifica profonda, SVC, DVC, ICP, DCP, Personalizzazione, Enface, FAZ, VFA, NFA, Quantificazioni: Densità area vasi, Densità area strutturale, Mappa spessore. Modalità AngioMosaico. Correzione movimenti.
<b>MODULO TOPOGRAFIA (opzionale)</b>	Assiale [Anteriore, Posteriore], Potere Refrattivo [Kerato, Anteriore, Posteriore, Totale], Net Map, Axial True Net, Equivalente Keratometrico, Elevazione [Anteriore, Posteriore], Altezze, KPI (Indice previsione cheratocono)
<b>ANALISI SEGMENTO ANTERIORE</b>	Pachimetria, Lasik Flap corneale <b>senza lente accessoria con visualizzazione di tutta la camera anteriore con larghezza scansione di 18mm e profondità di 6mm</b>
<b>FISSAZIONE</b>	Display OLED con possibilità di variazione della posizione del punto di fissazione per scansioni area periferica, fissazione esterna
<b>POSTAZIONE</b>	<b>Postazione con seduta lato del paziente,</b>
<b>PC</b>	PC-All-In-One Touch Screen esterno collegato mediante un solo cavo USB, compreso di software in italiano con voce guida per paziente
<b>CONNETTIVITA'</b>	DICOM Storage SCU, DICOM MWL SCU, CMDL, Networking
<b>DIMENSIONI</b>	L 479 x P 367 x A 493 mm
<b>PESO</b>	30 Kg
<b>ALIMENTAZIONE</b>	100-240V, 50/60 Hz