

## REVOFC

### *L'OCT con Fundus Camera*



Il nuovo REVO FC di Optopol è un OCT combinato con Fundus Camera. 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).

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.

REVO FC con velocità di scansione di 80.000 A-scan / sec offre tecnologie avanzate e notevole semplicità di funzionamento. Soddisfa tutti i requisiti per i moderni tomografi ottici.

# Specifiche Tecniche

<b>FUNDUS CAMERA</b>	<i>Fundus Camera non midriatica a colori</i>
<b>ANGOLO CAMERA</b>	<i>45° (+/- 5°)</i>
<b>LARGHEZZA MINIMA PUPILLA CAMERA</b>	<i>3.3 mm per retinografo</i>
<b>TECNOLOGIA</b>	<i>Spectral Domain OCT</i>
<b>SORGENTE LUMINOSA</b>	<i>SLED, lunghezza d'onda 830 nm</i>
<b>VELOCITA' DI SCANSIONE</b>	<i>80.000 A-Scan per Sec.</i>
<b>RISOLUZIONE ASSIALE</b>	<i>5 µm in tessuto / 2.6 µm digitale</i>
<b>RISOLUZIONE TRASVERSALE</b>	<i>12 µm, Ideale 18µm</i>
<b>PROFONDITA' DI SCANSIONE</b>	<i>2.4 mm</i>
<b>DIAMETRO MINIMO PUPILLA</b>	<i>3 mm per OCT</i>
<b>RANGE DI MESSA A FUOCO</b>	<i>Da -25 D a +25D</i>
<b>MODALITA' DI SCANSIONE</b>	<i>3D, Radiale(HD), B-Scan(HD), Raster(HD), Croce(HD), TOPO, AL</i>
<b>RANGE DI SCANSIONE</b>	<i>Posteriore 5-12 mm, Angio 3-9 mm, Anteriore 3-16mm</i>
<b>IMMAGINE DEL FONDO</b>	<i>Ricostruzione in Live del fondo</i>
<b>MODALITA' DI ESAME</b>	<i>Automatica, Semi-Automatica</i>
<b>ANALISI RETINA</b>	<i>Riconoscimento automatico di 8 strati retinici con relative analisi rapportate a database normativo. Deformazione epitelio pigmentato con database normativo</i>
<b>MODULO BIOMETRIA (opzionale)</b>	<i>Scansioni di biometria non a contatto per Lunghezza assiale, Profondita camera anteriore, Spessore corneale, Spessore del cristallino</i>
<b>MODULO ANGIOGRAFIA (opzionale)</b>	<i>Scansione Angio in fino a 9x9mm e in 1.6 secondi con correzione automatica dei micromovimenti AngioMosaico fino a 10x10mm</i>
<b>MODULO TOPOGRAFIA (opzionale)</b>	<i>Analisi di entrambe le superfici corneali basandosi sul Curvatura corneale, Potere diottrico, Elevazione e Potere reale basato su entrambe le superfici e lo spessore corneale</i>
<b>Analisi GLAUCOMA</b>	<i>Riconoscimento automatico del disco e dell'escavazione con relativa analisi morfologica. Analisi delle cellule gangliari con possibilità di esclusione RNFL e spessore delle fibre nervose con database normativo e classificazione del Glaucoma</i>
<b>ANALISI SEGMENTO ANTERIORE</b>	<i>Pachimetria, Lasik Flap corneale senza lente accessoria</i>
<b>WIDE SCAN - SEG. ANTERIORE</b>	<i>Scansione di 16mm da Angolo ad Angolo del segmento anteriore</i>
<b>FISSAZIONE</b>	<i>Display OLED con possibilità di variazione della forma e della posizione del punto di fissazione per scansioni area periferica, fissazione esterna</i>
<b>POSTAZIONE PC</b>	<i>Postazione con seduta lato del paziente, PC-All-In-One Touch Screen collegato mediante un solo cavo USB, compreso di software in italiano con voce guida per paziente</i>
<b>CONNETTIVITA'</b>	<i>DICOM Storage SCU, DICOM MWL SCU, CMDL, Networking</i>
<b>DIMENSIONI</b>	<i>L 367 x P 504 x A 480 mm</i>
<b>PESO</b>	<i>30 Kg</i>
<b>ALIMENTAZIONE</b>	<i>100-240V, 50/60 Hz</i>