

## REVO60



Revo 60 è un OCT Spectral Domain di Optopol, totalmente automatico, con la sua velocità di scansione pari a **60.000 A-Scan per sec.** fornisce immagini ad altissima risoluzione mantenendo bassi i tempi di esame.

Permette di eseguire esami in miosi di Retina, Disco, e Segmento Anteriore e di effettuare analisi precise ed accurate; grazie alle sue elevate specifiche tecniche si predispone all'implementazione dei moduli opzionali Angio, Biometro e Topografo.

# Specifiche Tecniche

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>TECNOLOGIA</b>                     | <i>Spectral Domain OCT</i>  |
| <b>SORGENTE LUMINOSA</b>              | <i>SLED, lunghezza d'onda 850 nm</i>  |
| <b>VELOCITA' DI SCANSIONE</b>         | <i>60.000 A-Scan per Sec</i>  |
| <b>RISOLUZIONE ASSIALE</b>            | <i>5 µm in tessuto / 2.8 µm digitale</i>  |
| <b>RISOLUZIONE TRASVERSALE</b>        | <i>12 µm, Ideale 18µm</i>   |
| <b>PROFONDITA' DI SCANSIONE</b>       | <i>2.8 mm / 6 mm in modalità full range</i>   |
| <b>DIAMETRO MINIMO PUPILLA</b>        | <i>2,4 mm per OCT / 3.3mm per Fundus camera</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), Full range, Angio (opzionale), TOPO(opzionale), AL (opzionale)</i>   |
| <b>RANGE DI SCANSIONE</b>             | <i>Posteriore 3-15 mm, Angio 3-6 mm, Anteriore 3-18mm</i>   |
| <b>IMMAGINE DEL FONDO</b>             | <i>Ricostruzione in Live del fondo pslo</i>   |
| <b>MODALITA' DI ESAME</b>             | <i>Automatica, Semi-Automatica. Messa a fuoco automatica. Identificazione automatica fovea e Auto centratura nervo ottico</i>   |
| <b>ANALISI RETINA</b>                 | <i>Riconoscimento automatico di 8 strati retinici con relative analisi rapportate a database normativo. Deformazione epitelio pigmentato, Spessore retina, Analisi cellule ganglionari, Spessore Inner Retina, Spessore Outer Retina, RNFL, Spessore MZ/EZ-RPE</i>  |
| <b>ANALISI GLAUCOMA</b>               | <i>Analisi nervo ottico e strato RNFL, <a href="#">Classificazione glaucoma con scala DDLS</a>, OU e asimmetria emisfero, Cellule ganglionari, <a href="#">Analisi strutturali e funzionale con interfaccia campo visivo Optopol</a>.</i>   |
| <b>SEGMENTO ANTERIORE</b>             | <i><a href="#">Senza nessuna lente o supporto</a><br/>Mappa Pachimetria, Epitelio, Stroma. Visualizzazione da bianco a bianco. Calcolo angolo irido-coreale</i>   |
| <b>MODULO ANGIOGRAFIA (opzionale)</b> | <i>Vitreo, Retina, Coroide, Plesso superficiale, RPCP, Plesso profondo, Zona Esterna, Coriocalpillare, Codifica profonda, SVC, DVC, ICP, DCP, Personalizzazione, Enface, FAZ, VFA, NFA, Quantificazioni: Densità area vasi, Densità area strutturale, Mappa spessore. Modalità AngioMosaico 10x6, Manuale fino a 12 immagini, Correzione movimenti.</i> |
| <b>MODULO BIOMETRIA (opzionale)</b>   | <i>AL, CCT, ACD, LT, P, WTW<br/>Modulo di calcolo lenti IOL (opzionale non incluso nel modulo biometria)<br/>Formule IOL: Hoffer Q, Holladay I, Haigis, Theoretical T, Regression II</i>  |
| <b>MODULO TOPOGRAFIA (opzionale)</b>  | <i>Assiale (Anteriore, Posteriore), Potere refrattivo (Kerato, Anteriore, Posteriore, Totale), Mappa net, Assiale True net, Equivalente keratometrico, Elevativa (Anteriore, Posteriore), Altezze, Indice previsione cheratocono</i>  |
| <b>FISSAZIONE</b>                     | <i>Display OLED con possibilità di variazione della posizione del punto di fissazione per scansioni area periferica, fissazione esterna</i>   |
| <b>POSTAZIONE</b>                     | <i><a href="#">Postazione con seduta lato del paziente</a></i>  |
| <b>PC</b>                             | <i><a href="#">PC esterno collegato mediante un solo cavo USB, compreso di software in italiano con voce guida per paziente</a></i>   |
| <b>CONNETTIVITA'</b>                  | <i>DICOM Storage SCU, DICOM MWL SCU, CMDL, Networking</i>   |
| <b>DIMENSIONI E PESO</b>              | <i>L 479 x P 367 x A 493 mm, 30 Kg.</i>   |
| <b>ALIMENTAZIONE</b>                  | <i>100-240V, 50/60 Hz</i>   |