

## REVO NX130

L'OCT da 130.000 A-Scan/sec



Il Revo Nx130 il rivoluzionario OCT Spectral Domain di Optopol, totalmente automatico, si pone nella fascia TOP di mercato e si distingue per la sua velocità di scansione pari a **130.000 A-Scan per sec.** fornendo immagini ad altissima risoluzione mantenendo bassissimi i tempi di esame. Attualmente è l'OCT più veloce sul mercato. Permette di eseguire esami in miosi di Retina, Disco, e Segmento Anteriore e di effettuarne analisi precise ed accurate; grazie alle sue elevate specifiche tecniche si predispone all'implementazione con modulo Angio (opzionale) consentendo all'utente di acquisire, **in solo 1,6 secondi**, un'ottima immagine Angio. Dotato della tecnologia esclusiva "i-tracking" per la rimozione degli artefatti da movimento nelle acquisizioni Angio-OCT.

Lo strumento è implementabile anche con il modulo Biometria (opzionale) e Topografia corneale (opzionale).

# 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>130.000 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>2.8 mm / 6 mm in modalità full range</i>
<b>DIAMETRO MINIMO PUPILLA</b>	<i>2,4 mm</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 e ACD (opzionali)</i>
<b>RANGE DI SCANSIONE</b>	<i>Posteriore 5-15 mm, Angio 3-9 mm, Anteriore 3-18mm</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. Analisi cellule ganglionari.</i>
<b>Analisi GLAUCOMA</b>	<i>RNFL, Morfologia ONH, Classificazione DDLS, OU e asimmetria emisfero, Cellule ganglionari, Analisi strutturale e funzionale con interfaccia campo visivo Optopol</i>
<b>MODULO BIOMETRIA (opzionale)</b>	<i>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</i>
<b>MODULO ANGIO (opzionale)</b>	<i>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.</i>
<b>MODULO TOPOGRAFIA (opzionale)</b>	<i>Assiale [Anteriore, Posteriore], Potere Refrattivo [Kerato, Anteriore, Posteriore, Totale], Net Map, Axial True Net, Equivalente Keratometrico, Elevazione [Anteriore, Posteriore], Altezze, KPI (Indice previsione cheratocono)</i>
<b>ANALISI SEGMENTO ANTERIORE</b>	<i>Pachimetria, Lasik Flap corneale senza lente accessoria con visualizzazione di tutta la camera anteriore con larghezza scansione di 18mm e profondità di 6mm</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</b>	<i>Postazione con seduta lato del paziente</i>
<b>PC</b>	<i>PC-All-In-One Touch Screen <b>collegato mediante un solo cavo USB</b>, 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 479 x P 367 x A 493 mm</i>
<b>PESO</b>	<i>29 Kg</i>
<b>ALIMENTAZIONE</b>	<i>100-240V, 50/60 Hz</i>