



REVONX

L'OCT da 110.000 A-Scan/sec



 **OPTOPOL**
technology

Il Revo Nx 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 **110.000 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. Lo strumento è implementabile anche con il modulo Biometria (opzionale)

Specifiche Tecniche

TECNOLOGIA	<i>Spectral Domain OCT</i>
SORGENTE LUMINOSA	<i>SLED, lunghezza d'onda 830 nm</i>
VELOCITA' DI SCANSIONE	<i>110.000 A-Scan per Sec.</i>
RISOLUZIONE ASSIALE	<i>5 µm in tessuto / 2.6 µm digitale</i>
RISOLUZIONE TRASVERSALE	<i>12 µm, Ideale 18µm</i>
PROFONDITA' DI SCANSIONE	<i>2.4 mm</i>
DIAMETRO MINIMO PUPILLA	<i>3 mm</i>
RANGE DI MESSA A FUOCO	<i>Da -25 D a +25D</i>
MODALITA' DI SCANSIONE	<i>3D, Radiale(HD), B-Scan(HD), Raster(HD), Croce(HD)</i>
RANGE DI SCANSIONE	<i>Posteriore 5-12 mm, Angio 3-9 mm, Anteriore 3-16mm</i>
IMMAGINE DEL FONDO	<i>Ricostruzione in Live del fondo</i>
MODALITA' DI ESAME	<i>Automatica, Semi-Automatica</i>
ANALISI RETINA	<i>Riconoscimento automatico di 8 strati retinici con relative analisi riportate a database normativo. Deformazione epitelio pigmentato con database normativo</i>
ANALISI BIOMETRIA (opzionale)	<i>Scansioni di biometria non a contatto per Lunghezza assiale, Profondita camera anteriore, Spessore corneale, Spessore del cristallino</i>
ANALISI ANGIO (opzionale)	<i>Scansione Angio in fino a 9x9mm e in 1.6 secondi con correzione automatica dei micromovimenti AngioMosaico fino a 10x10mm</i>
Analisi GLAUCOMA	<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>
ANALISI SEGMENTO ANTERIORE	<i>Pachimetria, Lasik Flap corneale senza lente accessoria</i>
WIDE SCAN - SEG. ANTERIORE	<i>Scansione di 16mm da Angolo ad Angolo del segmento anteriore con adattatore in dotazione</i>
FISSAZIONE	<i>Display OLED con possibilità di variazione della forma e della posizione del punto di fissazione per scansioni area periferica, fissazione esterna</i>
POSTAZIONE	<i>Postazione con seduta lato del paziente,</i>
PC	<i>PC-All-In-One Touch Screen collegato mediante un solo cavo USB, compreso di software in italiano con voce guida per paziente</i>
CONNETTIVITA'	<i>DICOM Storage SCU, DICOM MWL SCU, CMDL, Networking</i>
DIMENSIONI	<i>L 382 x P 549 x A 462 mm</i>
PESO	<i>23 Kg</i>
ALIMENTAZIONE	<i>100-240V, 50/60 Hz</i>