

REVO NX130

L'OCT da 130.000 A-Scan/sec



OPTOPOL
technology

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 effettuare 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

TECNOLOGIA	<i>Spectral Domain OCT</i>
SORGENTE LUMINOSA	<i>SLED, lunghezza d'onda 830 nm, 50nm larghezza di banda centrale</i>
VELOCITA' DI SCANSIONE	<i>130.000 A-Scan per Sec.</i>
RISOLUZIONE ASSIALE	<i>5 µm nel 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, Manuale</i>
ANALISI RETINA	<i>Riconoscimento automatico di 8 strati retinici con relative analisi rapportate a database normativo. Deformazione epitelio pigmentato con database normativo</i>
MODULO BIOMETRIA (opzionale)	<i>Scansioni di biometria non a contatto per Lunghezza assiale, Profondita camera anteriore, Spessore corneale, Spessore del cristallino</i>
MODULO ANGIO (opzionale)	<i>Scansione fino a 9x9mm AngioMosaico fino a 10x10mm correzione automatica dei micromovimenti con tecnologia i-Tracking™ Vitreo, Retina, Coroide, Plesso superficiale, RPCP, Plesso profondo, Plesso esterno, Coriocabillare, Codifica a colori, SVC, DVC, ICP, DCP, Personalizzata, Enface, FAZ, VFA, NFA, Quantificazioni: Densita vascolare, Densita strutturale, Mappa spessore</i>
MODULO TOPOGRAFIA (opzionale)	<i>Scansioni fino a 8mm, Superficie anteriore e posteriore, Mappe assiali tangenziali altezze refrattiva, cheratometria centrale e periferica, screening cheratocono</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 RNFL, Morfologia disco, scala classificazione DDLS, OU and Hemisphere asymmetry, Analisi struttura e funzione con interfaccia perimetri Optopol</i>
ANALISI SEGMENTO ANTERIORE	<i>Pachimetria, Lasik Flap e stroma corneale senza lente accessoria</i>
WIDE SCAN - SEG. ANTERIORE	<i>Scansione di 16mm da Angolo ad Angolo del segmento anteriore con adattatore in dotazione calcolo: AIOP, Angle Assessment, AOD 500/750, TISA 500/750</i>
FISSAZIONE	<i>Display OLED con possibilità di variazione della forma e della posizione del punto di fissazione per scansioni area periferica, fissazione esterna, guida vocale per il paziente multilingua</i>
POSTAZIONE	<i>Postazione con seduta lato del paziente, orientabile comunque a piacere</i>

CONNETTIVITA'	<i>DICOM Storage SCU, DICOM MWL SCU, CMDL, Networking</i>
DIMENSIONI	<i>L 382 x P 556 x A 469 mm</i>
PESO	<i>23 Kg</i>
ALIMENTAZIONE	<i>100-240V, 50/60 Hz</i>