



OCT REVO NX 130

Revo NX 130 è l'OCT Spectral Domain di Optopol, totalmente automatico, con la sua velocità di scansione pari a **130.000 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 consentendo all'utente di acquisire un'ottima immagine.



Caratteristiche

- Funzione DeNoise con algoritmo di intelligenza artificiale per pulizia del rumore di fondo
- Segmento anteriore senza lente e senza supporti
- Modalità Full Range per pazienti miopi e per avere immagine intera di tutto segmento anteriore
- Modulo di comparazione e progressione con follow up
- Connessione con campo visivo Optopol per analisi morfologica e funzionale della retina
- Funzionalità Topografica con analisi superficie anteriore e posteriore della cornea (opzionale)
- Funzionalità Angiografia con analisi quantitative e calcolo FAZ, NFA, VFA (opzionale)
- Funzionalità Biometria ottica con formule IOL e modulo calcolo lente con database (opzionale)

Specifiche Tecniche

TECNOLOGIA	<i>Spectral Domain OCT</i>
SORGENTE LUMINOSA	<i>SLED, lunghezza d'onda 830 nm</i>
VELOCITA' DI SCANSIONE	<i>130.000 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>Da 2.8 mm a 6mm in modalità Full Range</i>
DIAMETRO MINIMO PUPILLA	<i>2,4 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), Angio (opzionale), Full Range Radiale, Full Range B-Scan, Topo (opzionale), AL (opzionale) ACD (Opzionale)</i>
RANGE DI SCANSIONE	<i>Posteriore 5-15 mm, Angio 3-9 mm, Anteriore 3-18mm</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>
ANALISI BIOMETRIA (opzionale)	<i>Scansioni di biometria non a contatto per AL, CCT, ACD, LT, P, WTW Formule IOL: Hoffer Q, Holladay I, Haigis, Theoretical T, Regression II</i>
ANALISI ANGIO (opzionale)	<i>Scansione Angio fino a 9x9 mm in 1.6 secondi con correzione automatica dei micromovimenti Mosaico angiografico fino a 10x6mm in automatico, fino a 12 immagini in manuale.</i>
ANALISI TOPOGRAFIA (opzionale)	<i>Assiale [Anteriore, Posteriore], Potere refrattivo [Kerato, Anteriore, Posteriore, Totale], Mappa a griglia, Axial True Net, Equivalente cheratometrico, Mappa elevativa [Anteriore, Posteriore], Altezze, KPI (Indice previsione cheratocono)</i>

Analisi GLAUCOMA

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

Analisi morfologica e funzionale della retina mediante interfaccia con campo visivo

ANALISI SEGMENTO ANTERIORE	<i>Pachimetria, Lasik Flap corneale senza lente accessoria</i>
WIDE SCAN - SEG. ANTERIORE	<i>Scansione di 18mm da Angolo ad Angolo del segmento anteriore senza nessuna lente ne supporti. Misurazione angolo irido-corneale</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 556 x A 469 mm</i>
PESO	<i>23 Kg</i>
ALIMENTAZIONE	<i>100-240V, 50/60 Hz</i>