REVO

OPTOPOL technology

Revo è l'OCT Spectral Domain di Optopol, totalmente automatico, con la sua velocità di scansione pari a **27.000 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 effettuarne analisi precise ed accurate; grazie alle sue elevate specifiche tecniche consente all'utente di acquisire un'ottima immagine del tomogramma.

Specifiche Tecniche

TECNOLOGIA	Spectral Domain OCT
SORGENTE LUMINOSA	SLED, lunghezza d'onda 830 nm
VELOCITA' DI SCANSIONE	27.000 A-Scan per Sec.
RISOLUZIONE ASSIALE	5 µm in tessuto / 2.6 µm digitale
RISOLUZIONE TRASVERSALE	12 µm, Ideale 18µm
PROFONDITA' DI SCANSIONE	2.4 mm
DIAMETRO MINIMO PUPILLA	3 mm
RANGE DI MESSA A FUOCO	Da -25 D a +25D
MODALITA' DI SCANSIONE	3D, Radiale(HD), B-Scan(HD), Raster(HD), Croce(HD)
RANGE DI SCANSIONE	Posteriore 5-12 mm, Angio 3-6 mm, Anteriore 3-16mm
IMMAGINE DEL FONDO	Ricostruzione in Live del fondo
MODALITA' DI ESAME	Automatica, Semi-Automatica
ANALISI RETINA	Riconoscimento automatico di 8 strati retinici con relative analisi rapportate a database normativo. Deformazione epitelio pigmentato con database normativo
ANALISI BIOMETRIA (opzionale)	Scansioni di biometria non a contatto per Lunghezza assiale, Profondità camera anteriore, Spessore corneale, Spessore del cristallino
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 SEGMENTO ANTERIORE	Pachimetria, Lasik Flap corneale senza lente accessoria
WIDE SCAN - SEG. ANTERIORE	Scansione di 16mm da Angolo ad Angolo del segmento anteriore con adattatore in dotazione
FISSAZIONE	Display OLED con possibilità di variazione della forma e della posizione del punto di fissazione per scansioni area periferica, fissazione esterna
POSTAZIONE	Postazione con seduta lato del paziente, ri-orientabile secondo ogni necessità
PC	PC-All-In-One Touch Screen **collegato mediante un solo cavo USB**, compreso di software in italiano con guida vocale per il paziente
CONNETTIVITA'	DICOM Storage SCU, DICOM MWL SCU, CMDL, Networking
DIMENSIONI	L 382 x P 549 x A 462 mm
PESO	23 Kg
ALIMENTAZIONE	100-240V, 50/60 Hz