

GAMME :

05 | OCT

RÉFÉRENCE :

REVO_FC130_COMPLET

FABRIQUANT :



REVO FC130

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'OCT POLYVALENT QUI COMBINE UNE TRÈS HAUTE FRÉQUENCE DE BALAYAGE ET UNE CAMÉRA FOND D'ŒIL

Le REVO FC 130 présente une vitesse d'acquisition de 130 000 A-scan/seconde et une fonctionnalité d'analyse complète, de la cornée à la rétine. Vous pouvez mesurer, quantifier, calculer et suivre les variations de la cornée à la rétine au fil du temps.

Avec son système AccuTrack TM de suivi oculaire en temps réel, cet OCT tout-en-un est doté d'une caméra fond d'œil en couleurs réelles de 12,3 MP et possède une grande vitesse de scan. Il offre une grande polyvalence pour plus d'efficacité.

L'appareil offre tous les avantages éprouvés des systèmes REVO avec une imagerie couleur de pointe pour un niveau de diagnostic élevé. Une numérisation OCT de haute qualité et une analyse complète des couches rétinienne combinées à une imagerie du fond d'œil rendent l'examen polyvalent.

CARACTÉRISTIQUES

- Angiographie OCT (optionnel)
 - Le logiciel d'angiographie permet la visualisation des microvascularisations de la rétine. L'angiographie SOCT est une technique non invasive, sans colorant qui permet la visualisation en 3D
- Biométrie OCT (optionnel)
 - La biométrie OCT offre les mesures : Longueur Axiale AL, Pachymétrie centrale CCT, Profondeur de chambre antérieure ACD, Épaisseur du cristallin LT
- Topographie OCT (optionnel)
 - Le logiciel T-OCT™ Fournit les cartes de courbure cornéenne. La surface antérieure et postérieure, la pachymétrie fournissent les informations de la courbure nette réelle (True Net Power). La topographie montre les évolutions de la cornée sur le temps. Le logiciel de Topographie fournit les cartes détaillées de la face antérieure, postérieure et réelle et le display de l'astigmatisme (SimK: Antérieure et postérieure, réelle, Meridien et Emi-Meridien \emptyset zones 3, 5, 7 mm
- Dépistage du kératocône
- Détection et classification du kératocône (KPI, SAI, DSI, OSI and CSI).
- Cartes épythéliales et pachymétriques
- Capture d'image couleur haute définition du fond d'oeil possible avec une pupille aussi petite que 3,3 mm

DONNÉES TECHNIQUES

Données Techniques	
Source lumineuse	SLED 850 longueur d'onde
Bande passante	50 nm demi bande passante
Vitesse de scan	130,000 mesures par seconde
Taille minimale de la pupille OCT	2.4 mm
Résolution axiale	2.8 μ m digital, 6 μ m in tissue
Résolution verticale	12 μ m, typical 18 μ m
Profondeur d'analyse	2.8 mm /~6 mm in toute la gamme
Mise au point	-25 D to +25D
Taille de scan	Postérieur 5 mm à 15 mm, Angio 3 mm à 12 mm, Antérieur 3 mm à 18 mm
Type de Scan	3D, Angio2 , Gamme Radial, B-scan,Radial(HD), B-scan (HD), Raster (HD), Cross (HD), TOPO2, AL2
Alignement du fond d'œil	Visualisation du fond d'œil en direct
Méthode d'alignement	Tout automatique, Automatique, Manuel
Suivi du fond d'œil	Accutrack – temps réel actif, iTracking, suivi post-traitement
Analyse de la rétine	Épaisseur de la rétine, épaisseur des couches rétinienne, épaisseur du RNFL+GCL+IPL, GCL+IPL, RNFL, RPE déformation, épaisseur MZ/EZ-RPE
Angiographie OCT	Vitré, rétine, choroïde, plexus superficiel, RPCP, plexus profond, rétine externe, choriocapillaire, profondeur codées, SVC, DVC, ICP, DCP, personnalisé, En-face. Quantification: FAZ, VFA, NFA, densité des zone vasculaire, squelette, cartes d'épaisseurs.
Analyse du glaucome	RNFL, ONH morphologie, DDLS, OU et asymétrie des hémisphère, analyse ganglionnaire RNFL+GCL+IP etGCL+IPL, Structure + Fonction1
Mosaïque angio	Méthode d'acquisition: Auto, Manuel Modes mosaïque: 10x10, 10x6, 12x5, 7x7, Manuel jusqu'à 12 images
Biométrie OCT Calculateur IOL	AL, CCT, ACD, LT, P,WTW IOL formules: Hoffer Q,Holladay I, Haigis, Theoretical T, Regression II
Topographie cornéenne	Axial [Antérieur, Postérieur], pouvoir réfractif[Kerato, Antérieur, Postérieur, Total], Net Map,Axial True Net, équivalent kératométriques, Elevation [Antérieur, Postérieur], élévation, KPI (Prédiction du kératocône)
Segment antérieur (sans lentille/adaptateurnécessaire)	Chambre antérieure radiale, B-Scan, Pachymétrie, carte épithéliale, carte stromale, AIOP, AOD 500/750, TISA 500/750, vue angle à angle
Connectivité	DICOM Storage SCU, DICOM MWL SCU, CMDL, Mise en réseau
Cible de fixation	Écran OLED (la forme et la position de la cible peuvent être modifiées), bras de fixation externe
Dimensions (LxDxH) / Poids	479mm x 367mm x 493 mm / 30 kg
Alimentation / consommation	100 V to 240 V, 50/60 Hz / 90 VA to110 VA

Dispositifs médicaux de classe IIa CE conforme à la Directive sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE du Conseil. Veuillez lire attentivement la notice avant toute utilisation. Mise à jour : Janvier 2025  0197