

**GAMME :**

05 | OCT

**RÉFÉRENCE :**

REVO\_80\_COMPLET

**FABRIQUANT :**



**REVO FC 80**

## DESCRIPTION DU PRODUIT

### REVO FC 80 L'OCT SIMPLIFIÉ

Il suffit d'appuyer sur le bouton START pour obtenir un examen des deux yeux. Très faible encombrement du système, qui permet d'installer REVO 80 même dans les plus petites salles d'examen.

La variété des outils d'examen et d'analyse donne à l'opérateur le choix de l'utiliser comme un outil de dépistage ou comme un dispositif de diagnostic avancé. La technologie de réduction du bruit fournit les détails les plus fins, importants pour la détection précoce des maladies.

Le REVO FC80 est équipé d'une caméra fondus et il est possible d'installer des logiciels optionnels de biométrie, de topographie et d'angiographie.

Le temps de balayage plus rapide apporte des avantages pour les cliniciens et les patients en réduisant les erreurs souvent causées par des mouvements oculaires involontaires. Le spectromètre à sensibilité plus élevée permet une meilleure visualisation pour des détails plus fins.

## DONNÉES TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES

- Rétine
  - Un seul examen 3D de la rétine est suffisant pour effectuer à la fois une analyse de la rétine et du glaucome basée sur des scans rétinien. Le logiciel reconnaît automatiquement 8 couches de la rétine, permettant ainsi un diagnostic plus précis et la cartographie de tout changement dans l'état de la rétine du patient.
- Glaucome
  - Outil complet d'analyse du glaucome pour la quantification de la tête du nerf optique, de la couche de fibres nerveuses de la rétine, du DDLS, de la couche ganglionnaire et de l'asymétrie.
- Antérieur
  - Pour les examens standards, la lentille est déjà inclus dans l'appareil, réduisant le temps de manipulation. L'adaptateur supplémentaire fourni avec l'appareil permet de faire de larges balayages du segment antérieur.
- Suivi
  - La haute densité de scan 3D standard permet de suivre avec précision la progression de la maladie. Analyser les changements de morphologie, quantifier les cartes de progression ou évaluer les tendances de progression.

Données Techniques	
Source lumineuse	SLED Wavelength 850 nm
Bande passante	50 nm demi-bande passante
Vitesse de numérisation	80 0005 / 60 000 mesures par seconde
Résolution axiale	2,8 µm numérique, 5 µm dans les tissus
Résolution transversale	12 µm, typical 18µm
Profondeur de balayage globale	2,8 mm / ~6 mm en mode Full Range
Plage de réglage de la mise au point	-25 D to +25D
Plage de numérisation	Postérieur 5 mm à 15 mm, Angio 3 mm à 6 mm, Antérieur 3 mm à 18 mm
Types d'analyse	3D, Angio1, Gamme complète radiale, Gamme complète B-scan, Radial, B-scan, Raster, Cross
Image du fond d'œil	Reconstruction vivante du fond d'œil
Méthode d'alignement	Entièrement automatique, Automatique
Analyse de la rétine	Épaisseur de la rétine, Épaisseur de la rétine interne, Épaisseur de la rétine externe, Épaisseur RNFL+GCL+IPL, épaisseur GCL+IPL, épaisseur RNFL, déformation RPE, épaisseur IS/OS
Angiographie OCT	Plexus superficiel et profond, Rétine externe, Choriocapillaires, Choroïde, Code de profondeur personnalisé, Épaisseur; Outils FAZ, VAS, NFA
Mosaïque d'angiographie	Méthode d'acquisition: Auto, Manuel Mode mosaïque: 10x6 mm, Manuel jusqu'à 12 images
Analyse du glaucome	RNFL, morphologie ONH, DDLS, analyse ganglionnaire comme RNFL+GCL+IP et GCL+IPL, OU et asymétrie de l'hémisphère, Structure+fonction2
Biométrie OCT	AL, CCT, ACD, LT, P,WTW
Calculateur d'implants	Formules IOL: Hoffer Q, Holladay I, Haigis, Theoretical T, Regression II
Carte topographique cornéenne	Axial [Antérieur, Postérieur], Puissance réfractive [Kérat, Antérieur, Postérieur, Total, Antérieur, Postérieur], Net, Net Axial True Net, Kératomètre équivalent, Élévation [Antérieure, Postérieure], Hauteur
Antérieur	Pachymétrie, carte de l'épithélium, carte de Stroma, AIOp, évaluation de l'angle, AOD 500/750, TISA 500/750
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 / 29 kg
Alimentation / consommation	100 V to 240 V, 50/60 Hz / 90 VA to 110 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