

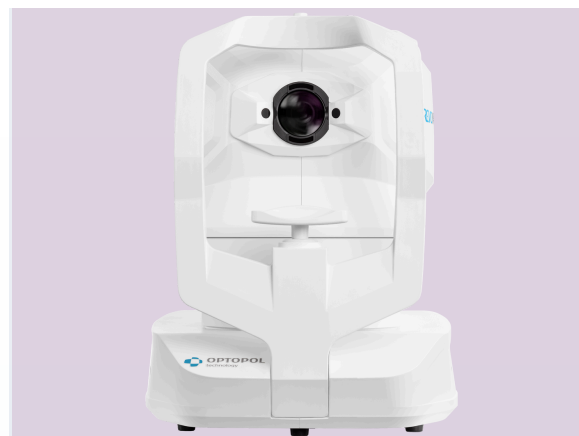
**GAMME :**

05 | OCT

**RÉFÉRENCE :**

REVO\_NX\_COMPLET

**FABRIQUANT :**



**REVO NX130**

## DESCRIPTION DU PRODUIT

### REVO NX 130 iTRACKING

Avec sa vitesse de scans, le Revo NX 130 permet une visualisation depuis la rétine jusqu'à la cornée.

Vous avez la possibilité de mesurer, quantifier, calculer et comparer les changements sur une période de temps. Recevoir des images en trois dimensions est simple grâce à une réalisation rapide des B-scans.

iTracking™

La technologie iTracking™ compense les mouvements involontaires de l'oeil et les clignements. A cet effet, chaque zone anatomique est prise deux fois. Le système crée immédiatement un examen libre d'artefact grâce à la technologie de correction de mouvement. L'élimination des mouvements oculaires et des artefacts clignotants garantit la résolution la plus élevée des images Angio OCT sans inconvénient pour le patient. Outre des images OCT précises et un diagnostic du nerf optique, le NX 130 fournit un support analytique aux images générées, y compris des cartes et des graphiques présentant les déformations de l'épaisseur de la rétine et du RNFL et de l'EPR.

## 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

## DONNÉES TECHNIQUES

Données Techniques	
Source lumineuse	SLED Wavelength 850 nm
Bande passante	50 nm halfbandwidth
Vitesse de numérisation	130 000 mesures par seconde
Résolution axiale	2,8 $\mu$ m numérique, 5 $\mu$ m dans les tissus
Résolution transversale	12 m, typique 18 m
Profondeur de balayage globale	2,8 mm / ~6 mm en mode Full Range
Taille minimale des élèves	2.4mm
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 9 mm, Antérieur 3 mm à 18 mm
Types d'analyse	3D, Angio <sup>1</sup> , Full Range Radial, Full Range B-scan, Radial (HD), B-scan (HD), Raster (HD), Cross (HD), TOPO1, AL, ACD
Image du fond d'œil	Reconstruction vivante du fond d'œil
Méthode d'alignement	Entièrement automatique, automatique, manuel
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 MZ/EZ-RPE
Angiographie OCT	Vitré, Rétine, Choroïde, Plexus superficial, RPCP, Plexus profond, Rétine externe, Choriocapillaires, Profondeur codée, SVC, DVC, ICP, DCP, Personnalisé, Enface, FAZ, VFA, NFA, Quantifi cation: Densité de la zone du vaisseau, Densité de la zone du squelette, Carte de l'épaisseur
Mosaïque d'angiographie	Méthode d'acquisition: Auto, Manuel Modes automatiques prédéfinis: 7x7 mm, 10x6 mm, 10x10 mm, 12x5 mm, Manuel
Analyse du glaucome	RNFL, morphologie ONH, DDLS, OU et asymétrie de l'hémisphère, analyse ganglionnaire comme RNFL + GCL + IP et GCL + IPL, Structure + Fonction <sup>2</sup>
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 <sup>1</sup>	Axial [Antérieur, Postérieur], Puissance réfractive [Kérat, Antérieur, Postérieur, Total], Carte nette, Net Net, Net axial vrai, Kératomètreéquivalent, Élévation [Antérieure, Postérieure], Hauteur, KPI (Indice de prédiction du kératocône) Chambre antérieure radiale, chambre antérieure B-scan, pachymétricorneenne large,
Antérieur (aucun objectif/adaptateur requis)	Carte de l'épithélium, carte de Stroma, AIOP, évaluation de l'angle, 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 / 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