



iVue[®] 80

TCO à haute vitesse de
80 kHz + option de
rétinographe





Voici
iVue® 80

- **80 000 balayages en mode A par seconde –**

trois fois plus rapide que la TCO iVue originale
Amélioration de l'efficacité et de la qualité de l'image.

- **Acquisition par balayage simplifiée**

L'imagerie en face en temps réel affiche une vue de la rétine de 12 x 9 mm pendant l'acquisition afin d'aider l'opérateur à balayer l'emplacement désiré.

- **Nouveaux rapports et champ de vision élargi**

Grâce à ses capacités améliorées, iVue80 est le meilleur choix en matière de technologie de TCO d'aujourd'hui.

- **Photographie du fond d'œil et externe à haute résolution**

Ajoutez l'iCam12 au iVue80 pour obtenir un rendement supplémentaire du capital investi.

Rétine

Imagerie en face en temps réel

L'affichage en face en temps réel offre une vue de la rétine de 12x9mm pendant l'acquisition du balayage afin d'aider l'opérateur à balayer l'emplacement désiré.

Cube de la rétine en 3D

Le balayage en forme de cube de 7x7mm permet de visualiser 201 lignes de trame pour effectuer une analyse en profondeur des structures rétiniennes.

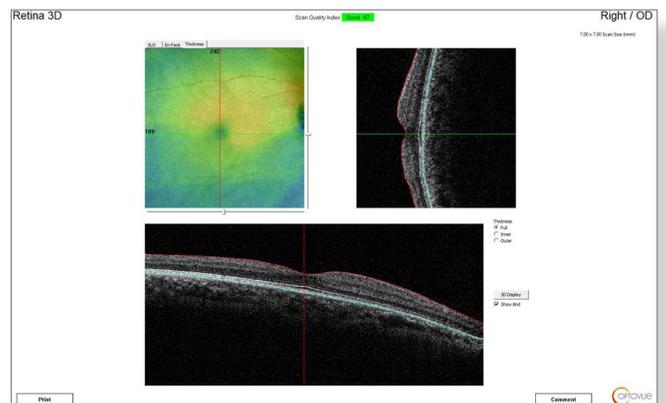
Ligne radiale

Six lignes radiales de 12mm offrent de multiples vues de la rétine.

Cartographie de la rétine Visualisez une zone de 9x5mm de la rétine à l'aide d'une base de données de référence ETDRS pour repérer rapidement les zones où il y a une diminution ou une augmentation de l'épaisseur.



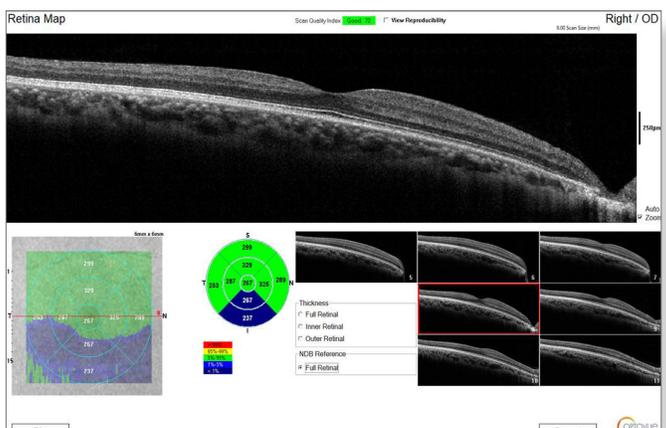
Imagerie en face en temps réel



Cube de la rétine en 3D



Ligne radiale



Cartographie de la rétine

Glaucome

Cube 3D de la papille

Le balayage en forme de cube de 6x6mm permet de visualiser 201 lignes de trame pour effectuer une analyse en profondeur de la papille optique.

Analyse du complexe des cellules ganglionnaires (CCG)

La carte de l'épaisseur du CCG permet de repérer et de mesurer la perte de cellules ganglionnaires dans le glaucome, et la mesure exclusive de l'indice de perte focale (FLV%) d'Optovue est le meilleur indicateur d'apparition du glaucome.

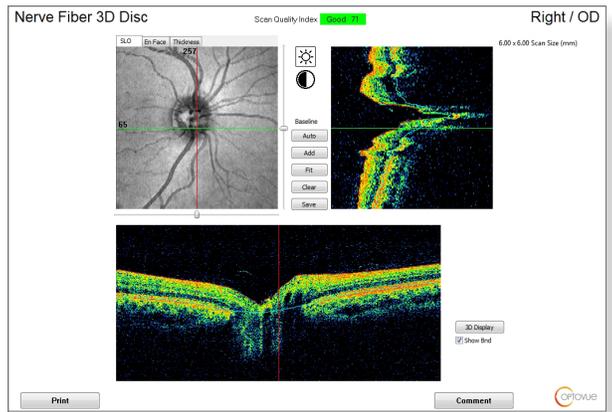
Analyse de la couche de fibres nerveuses

La carte de l'épaisseur des fibres nerveuses permet de visualiser et de quantifier l'amincissement de la CFNR chez les patients atteints de glaucome.¹

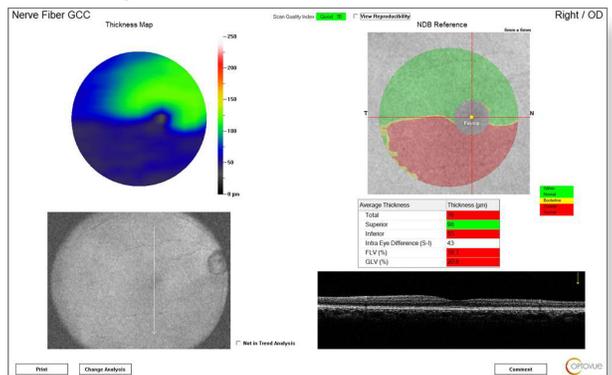
Rapports détaillés

Les rapports d'analyse du CCG et de la CFNR d'iVue80 comprennent les rapports d'un seul œil et des deux yeux pour la comparaison entre les visites, l'analyse des tendances pour évaluer l'évolution au fil du temps et les rapports combinés qui présentent les profils d'épaisseur du CCG et de la CFNR pour une analyse exhaustive.

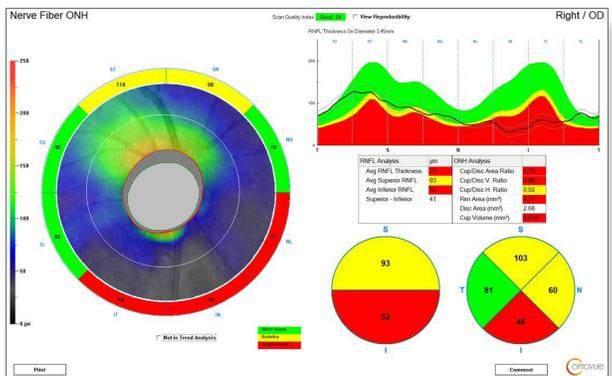
1. Zhang X, Loewen N, Tan O, Greenfield D, Schuman J, Varma R, Huang D. Predicting Development of Glaucomatous Visual Field Conversion Using Baseline Fourier-Domain Optical Coherence Tomography. Am J Ophthalmol. 2016 Mar; 163:29-37.



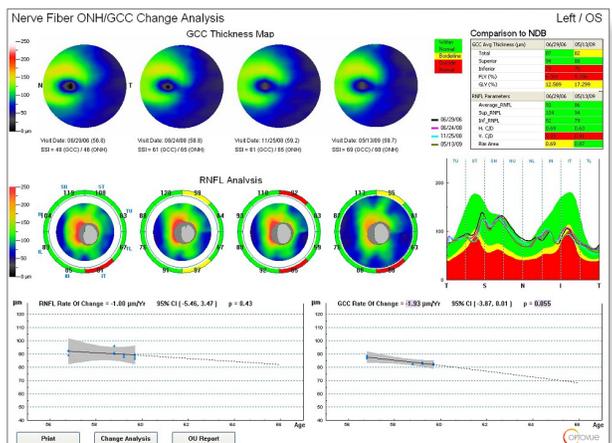
Rapport du cube 3D de la papille pour le glaucome



Analyse du CCG



Analyse de la couche de fibres nerveuses



Analyse des tendances

Cartographie de l'épaisseur

Cartographie de l'épaisseur pachymétrique et épithéliale

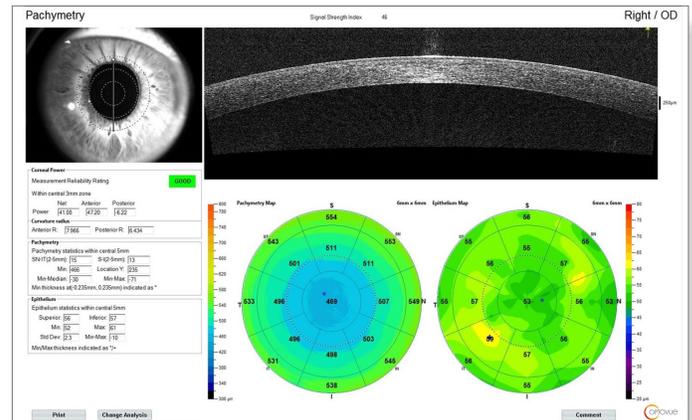
Visualisez et quantifiez 6mm d'épaisseur épithéliale, stromale et d'épaisseur totale de la cornée pour repérer les zones d'épaississement ou d'amincissement associées à un syndrome de l'œil sec, à un kératocône ou à une chirurgie réfractive antérieure. Le rapport d'analyse des changements mesure les changements d'épaisseur entre les visites.

Cartographie de l'espace

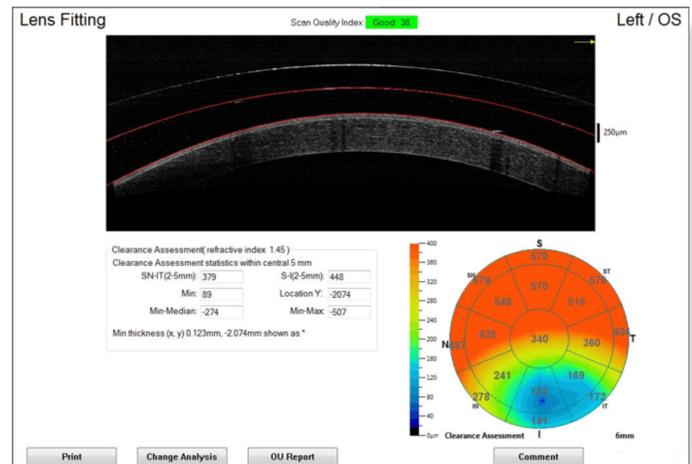
Visualisez le réservoir de liquide entre la lentille et la cornée pour obtenir un ajustement précis de la lentille sclérale.

Balayage en angle

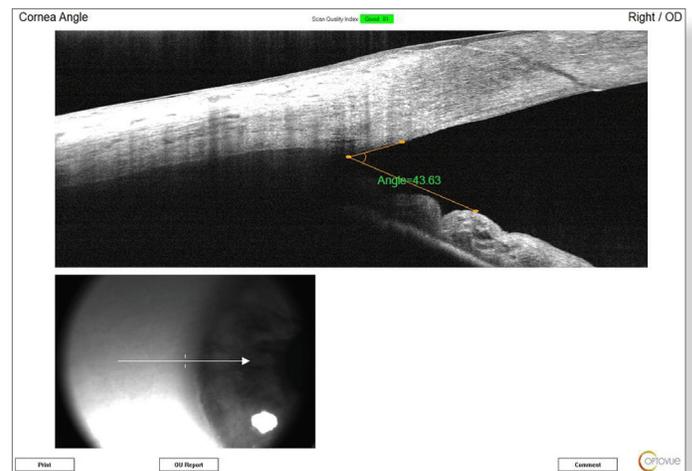
Évaluez la structure de l'angle au moyen d'un balayage rapide et sans contact, et quantifiez les paramètres de l'angle avec des outils de mesure faciles à utiliser.



Pachymétrie et CCE



Rapport de la cartographie de l'espace

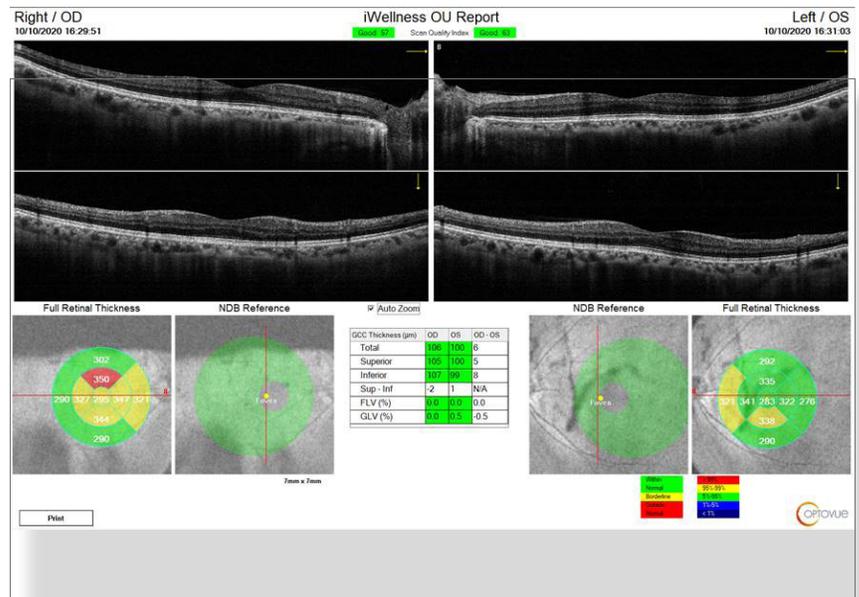


Balayage en angle

Wellness

L'examen de TCO Wellness exclusif à Optovue utilise un balayage TCO simple et rapide afin de faire la promotion d'une meilleure santé oculaire pour l'ensemble des patients. Son utilité est liée à la présence d'un rapport unique et détaillé qui indique les données suivantes :

- Épaisseur rétinienne et épaisseur du CCG avec comparaison normative
- Analyse de la symétrie
- Indices FLV% et GLV%, et mesures du CCG exclusives à Optovue fournissant des renseignements importants qui facilitent le diagnostic et la prise en charge du glaucome
- Huit images à haute résolution obtenues par balayage en mode B



Avantages de la TCO Wellness pour les patients

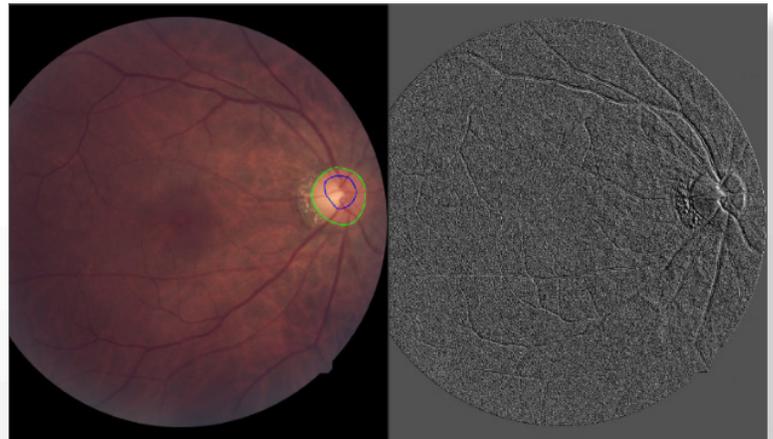
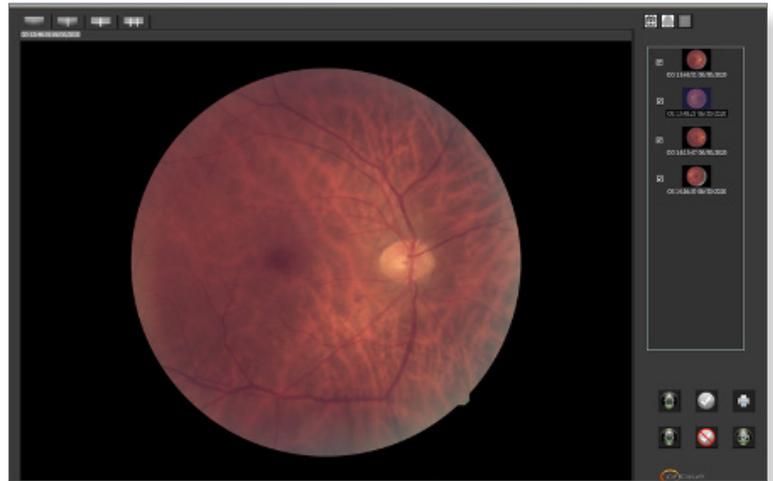
Le programme TCO Wellness est bénéfique pour les patients, car il les aide à jouer un rôle plus actif dans leur santé oculaire personnelle. Le processus de balayage est simple et rapide, et chaque patient reçoit des renseignements détaillés personnalisés sur sa santé oculaire dans un rapport facile à comprendre.

OCT Wellness Benefits Eye Care Providers

La TCO Wellness est bénéfique pour les FSO, car elle fournit un outil d'évaluation précieux pouvant démontrer la nécessité de recourir à une imagerie plus exhaustive. Elle simplifie aussi le processus d'examen en confirmant rapidement que tout est normal ou en vous aidant à diagnostiquer une pathologie de manière plus efficace. Les utilisateurs actuels de la TCO Wellness d'Optovue ont affirmé que cet examen améliorerait l'engagement et la fidélité des patients. Cela contribue à faire évoluer votre cabinet de soins oculaires et à le rendre unique, tout en vous fournissant une nouvelle source de revenus.

Rétinographe iCam 12 non mydriatique

- Imagerie en couleur sans rouge à 45°
- Rétinographe de 12 mégapixels pour une saturation des couleurs haute fidélité
- Vue multivisite qui permet d'effectuer une comparaison entre les visites
- Affichage en trois couleurs qui offre des perspectives variées du fond de l'œil, tandis que la fonction de relief crée une vue en 3D pour obtenir de nouveaux renseignements sur la santé rétinienne.
- Fonction de superposition des images de TCO sur la photo du fond de l'œil
- Photographie couleur externe qui documente l'état de la surface oculaire.



Configurations iVue80

CONFIGURATIONS TCO

Image TCO du système de balayage	80 000 balayages en mode A par seconde
Résolution en profondeur (dans le tissu)	5.0 µm
Résolution transversale	15 µm (rétine)
Profondeur de la plage de balayage	2 à 2,3 mm (rétine)
Longueur d'onde du faisceau de balayage	840nm (+/-10nm)
Champ de vision de la rétinographie par TCO (en face)	FOV 12mm(H) x 9mm(V)
Diamètre minimal de la pupille	2.5mm
Champ de vision de l'image externe (infrarouge à réflexion en temps réel)	FOV 13mm x 9mm
Dimensions du tableau (po)	(W) 19.1 x (L) 34.4 x (H) 263-343

CARACTÉRISTIQUES DE RÉSEAUTAGE

Système d'exploitation	Windows 7, 8 et 10; compatible avec un système d'exploitation de 65 bits
Vitesse du processeur	3,0 GHz; Intel Quad Core (ordinateur de bureau); Core 2 (ordinateur portable)
Bande passante du réseau	1 Gbit/s ou plus
Mémoire vive de l'ordinateur	4 Go ou plus
Résolution de l'écran	1920 x 1080 à 32 bit

À propos d'Optovue

Le premier et le plus important joueur dans l'avancement de la technologie de TCO

Depuis la première image de TCO-DS générée jusqu'à notre technologie d'ATCO révolutionnaire, les technologies Optovue fournissent aux cliniciens de l'information si nouvelle qu'elle exige une approche différente des algorithmes de décision de traitement. Notre longue liste de « premières » montre que l'innovation est la pierre angulaire de notre patrimoine scientifique. Nous sommes déterminés à améliorer la qualité, l'efficacité et les applications cliniques des images de TCO.

Plus de 10,000 systèmes en 10 ans

Depuis notre fondation il y a 10 ans, nous avons installé 15,000 systèmes partout dans le monde. Situé à Fremont, en Californie, notre siège social emploie une équipe passionnée et talentueuse qui se consacre au développement, à la fabrication et à la vente de systèmes de TCO et d'ATCO.



Trouvez votre distributeur Optovue local au optovue.com/contact

2800 Bayview Dr., Fremont, CA 94538 | Téléphone 1.510.743.0985 | 300-54686