



Une vision clairvoyante



iSeries
Systèmes de TCO

La gamme **iSeries** d'Optovue

Augmentez facilement le rendement de la TCO

Qui a dit que les examens d'imagerie avancée par TCO devaient être compliqués? Lorsque les systèmes de TCO sont conçus en donnant la priorité à l'expérience utilisateur, ils peuvent être simples à comprendre et faciles à utiliser. C'est le cas pour la gamme **iSeries** d'Optovue. Pour être encore plus faciles à utiliser, il faudrait que ces systèmes fonctionnent tout seuls... et parfois, c'est ce qu'ils font!

Mais ne confondez pas simplicité et rendement. Les systèmes **iSeries** proposent une gamme complète de fonctionnalités dont bon nombre sont exclusives à Optovue, y compris l'analyse du complexe des cellules ganglionnaires (ganglion cell complex; GCC) au moyen de l'indice de perte focale (focal loss volume; FLV%) et de l'indice de perte globale (global loss volume; GLV%), l'examen **iWellnessExam®** et le module Cornea Advance, qui comprend la cartographie de l'espace pour effectuer l'ajustement des lentilles de contact de spécialité.

Une gamme conçue pour des TCO réussies

Les systèmes **iSeries** conviennent parfaitement aux fournisseurs de soins oculaires (FSO) qui recherchent une technologie avancée de TCO facile à comprendre et à utiliser. Le logiciel du système est très intuitif avec des composantes graphiques pertinentes et des messages qui apparaissent au moment opportun afin de vous aider à effectuer les différentes étapes d'un examen. La majorité des utilisateurs utilisent efficacement le logiciel après une journée.

L'exhaustivité est une autre caractéristique qui rend les systèmes **iSeries** si simples à utiliser : vous pouvez tirer d'un seul examen de TCO une gamme complète de résultats allant de la cornée à la rétine. En tenant compte de tout cela, vous obtenez une simplicité d'utilisation et une valeur clinique inégalées qui font de la gamme **iSeries** le meilleur choix en TCO. Vous pouvez ainsi garantir une santé oculaire optimale à vos patients.

iVue®

La référence pour les fournisseurs de soins oculaires à la recherche d'une qualité de TCO incomparable quant à la valeur et au rendement, avec des fonctionnalités habituellement bien plus coûteuses.



iFusion®

Ce système combine les fonctionnalités du système iVue avec un rétinographe à haut rendement qui fournit des images exceptionnelles des segments antérieur et postérieur.



iScan®

Un système de TCO entièrement intégré qui fonctionne presque tout seul. Une référence en ce qui a trait à la simplicité des TCO.

Un examen plus approfondi. Une vision plus claire.

À première vue, le système de *TCO iVue*® peut ressembler à un système de TCO simplifié. C'est le cas dans une certaine mesure. Léger et modulaire, ce système peut être installé à l'endroit qui vous convient. Une conception similaire à celle d'un biomicroscope oculaire rend le système facile à utiliser : vous le mettez en marche et le tour est joué! Mais lorsque vous commencez à examiner de manière plus approfondie les images diagnostiques qui s'affichent à l'écran, vous obtenez une vision différente : une vue d'ensemble.

Des fonctionnalités supplémentaires toujours présentes

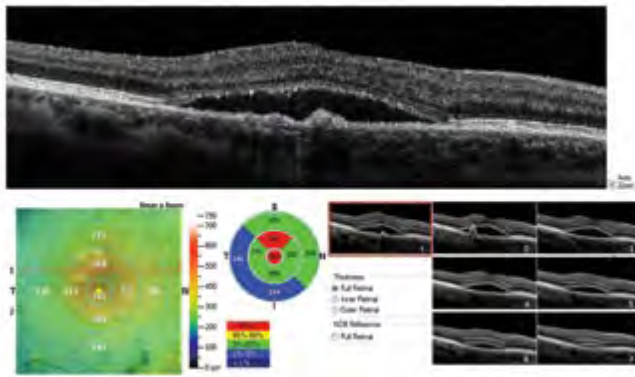
Vous réalisez bientôt que le système *iVue* offre un éventail impressionnant de fonctionnalités standards. Le balayage et la résolution de la TCO sont d'excellente qualité. Les rapports produits pour l'évaluation de la rétine, de la papille optique et du segment antérieur sont détaillés et fournissent des données pour lesquelles d'autres systèmes, s'ils les fournissent, appliquent des frais supplémentaires. Certaines fonctionnalités, comme l'analyse fondée sur l'indice de perte focale (focal loss volume; FLV%) et sur l'indice de perte globale (global loss volume; GLV%) ainsi que la cartographie de l'espace, sont exclusives à Optovue. Comme chaque système de *TCO iVue* est également doté de la fonction *iWellnessExam*®, les patients peuvent recevoir des soins oculaires des plus personnalisés. Rien d'étonnant à ce que le système *iVue* soit devenu la référence en matière de TCO de valeur et de rendement sans pareil.



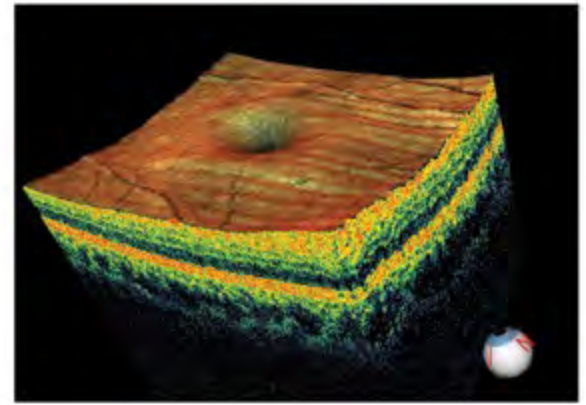
Cartographie et analyse rétinienne

Les résultats de la cartographie rétinienne avec comparaison normative, de l'analyse des changements de la rétine et de l'imagerie rétinienne en 3D avec la visualisation En Face sont présentés dans des rapports en couleurs à haute résolution faciles à interpréter.

Cartographie rétinienne



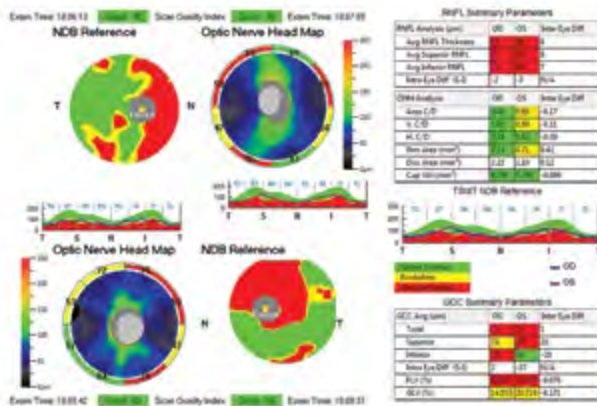
Macula en 3D



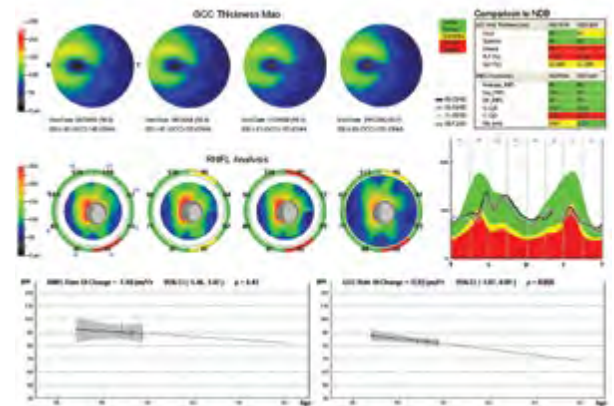
Évaluation de la papille optique et de la CFNR

Les fonctionnalités avancées comprennent des rapports combinant la CFNR et le GCC® avec comparaison normative ainsi qu'une analyse de l'évolution de la CFNR et du GCC — les deux étant standards.

Base de données normatives sur la CFNR et le GCC



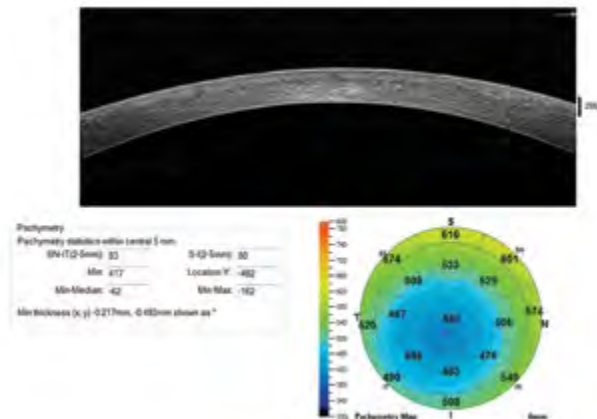
Rapport d'analyse des tendances



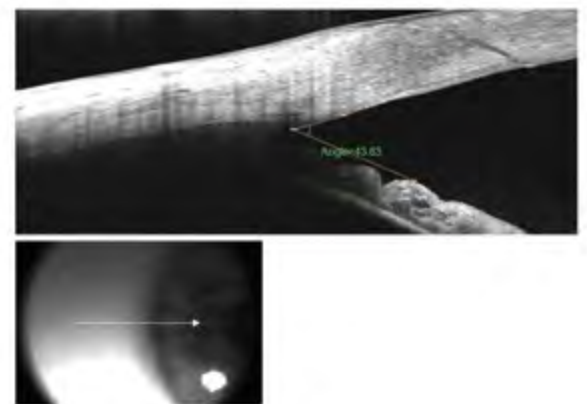
Analyse complète du segment antérieur

Les fonctionnalités relatives au segment antérieur comprennent des rapports très détaillés pour la pachymétrie par cartographie, la mesure d'angle du segment antérieur et la cartographie de l'espace pour effectuer l'ajustement des lentilles de contact de spécialité.

Carte pachymétrique



Angle du segment antérieur avec mesure



Caractéristiques du système iVue

Système de balayage

Image TCO	26 000 images/seconde obtenues par balayage en mode A
Résolution en profondeur (dans le tissu)	5,0 µm
Résolution transversale	15 µm (rétine)

Plage de balayage

Profondeur	2 à 2,3 mm (rétine)
Longueur d'onde du faisceau de balayage	840 nm (±10 nm)

Rétinographie par TCO (En Face)

Champ de vision	(H) 21° x (V) 21°
Diamètre minimum de la pupille	2,5mm
Champ de vision de l'image externe (infrarouge à réflexion en temps réel)	13mm x 9mm

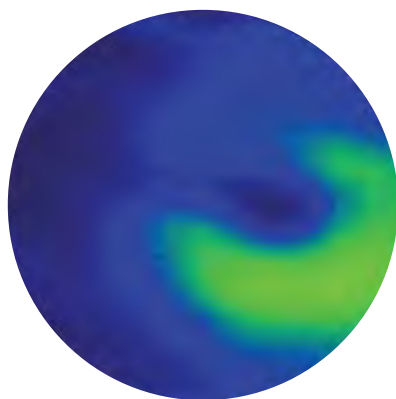
Tableau

Dimensions (mm)	486 (l) x 874 (l) x 669-870 (h)
Poids (kg)	36

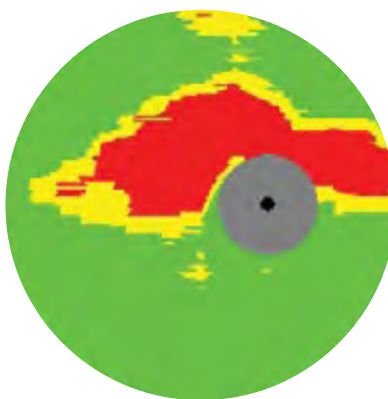
Fonctionnalités avancées d'imagerie diagnostique

La plateforme **iVue®** prend en charge des applications d'imagerie diagnostique hautement avancées disponibles sur le marché, y compris l'évaluation de la rétine, de la papille optique et du segment antérieur.

Cartographie de l'épaisseur du GCC



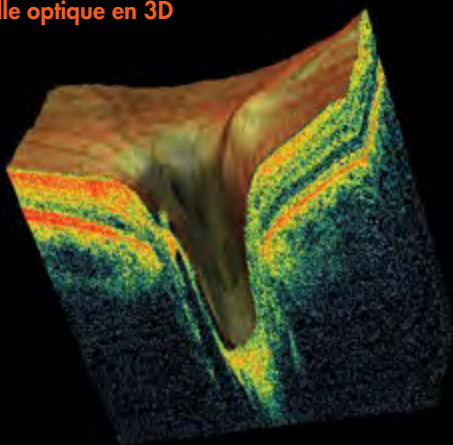
Épaisseur du GCC avec comparaison normative



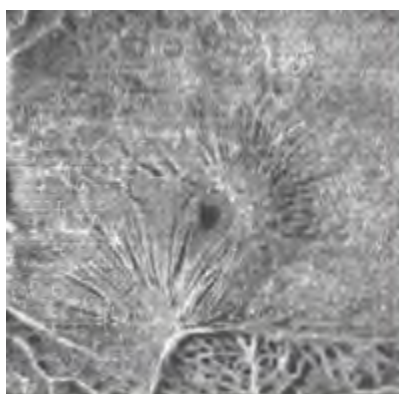
Complexe des cellules ganglionnaires (GCC®)

L'imagerie de pointe du GCC révèle la perte de cellules ganglionnaires et la perte axonale en présence d'une affection de la papille optique. L'évaluation de l'épaisseur du GCC par cartographie améliore la résolution de l'image, ce qui facilite l'identification des changements structuraux. Les analyses exclusives à Optovue fondées sur les indices de perte focale et de perte globale (FLV% et GLV%) augmentent la sensibilité et la spécificité de l'examen du GCC.

Papille optique en 3D



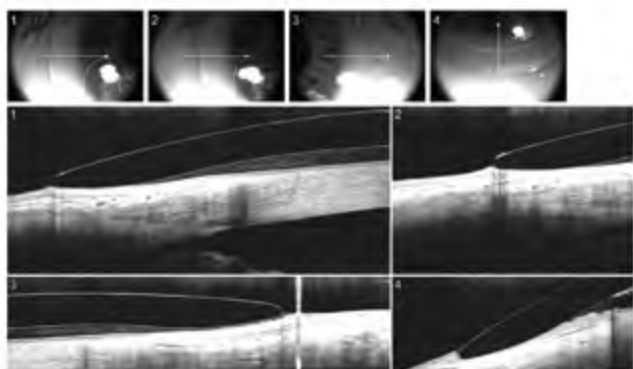
Présentation En Face



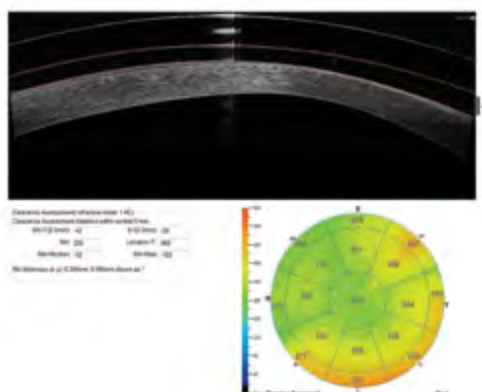
3D et En Face

Les affichages en 3D et En Face permettent une dissection virtuelle à haute résolution de la rétine et de la papille optique en plusieurs couches et permettent de les visualiser d'une manière qui préserve la courbure naturelle de la rétine. La distorsion est ainsi réduite, ce qui simplifie l'interprétation et améliore l'évaluation visuelle en 3D.

Rapport d'ajustement des lentilles cornéennes



Cartographie de l'espace



Cornea Advance

Le système Cornea Advance augmente l'utilité clinique du système iVue dans le cadre de la planification préopératoire et de l'évaluation postopératoire. L'analyse de la chambre antérieure et de la cornée est améliorée grâce à des mesures de l'angle du segment antérieur, grâce à la cartographie de l'espace pour l'ajustement des lentilles de contact de spécialité et grâce aux rapports spécialisés de présentation de la chambre antérieure.

Système de TCO **iFusion®** et photographie numérique du fond de l'œil

Parfois, l'image c'est l'essentiel

Le système **iFusion®** combine les fonctionnalités avancées de TCO du système **iVue** avec le système **iCam®**, un rétinographe à haut rendement qui fournit des images des segments antérieur et postérieur, ayant une profondeur, une couleur et une résolution exceptionnelles. Le logiciel du système est très facile à comprendre et permet d'examiner les images de manière rapide et adaptable dès le début de l'examen. Avec le système **iFusion**, vous pouvez rapidement superposer des images de TCO **iVue** sur des photos du fond de l'œil. Et comme ce système utilise la table et la structure existante du système **iVue**, l'espace qu'il occupe est négligeable.

Caractéristiques principales du système **iCam®**

- Imagerie en couleur sans rouge à 45°
- Grande netteté de l'image
- Rétinographe de 5 mégapixels pour une saturation des couleurs haute fidélité

La manette de commande intuitive associée aux outils de mise au point et de positionnement garantissent une prise de photographies rapide et efficace.



*L'interface utilisateur du système **iFusion** permet une utilisation intuitive et un examen approfondi des images.*

Système de TCO *iScan*®

Le système de TCO qui fonctionne presque tout seul

Bienvenue dans le monde de la TCO guidée — un examen d'imagerie avancée réalisé grâce à un système si convivial qu'il guide même les patients. Découvrez le système *iScan*®, le système de TCO entièrement intégré qui établit la norme en ce qui a trait à la simplicité — idéal pour les FSO qui recherchent un système de TCO abordable. Ce système est tout indiqué pour les cabinets ayant un personnel restreint, car le système *iScan* permet d'effectuer une acquisition constante d'images avec un minimum de formation et guide les patients pendant toute la durée d'un examen dans 12 langues différentes. *iScan* est également doté de la fonction *iWellnessExam*®, un examen rétinien complet qui permet au patient de mieux comprendre son traitement et de s'impliquer dans le processus des soins.

Le système *iScan*, compact et portatif, a une conception simplifiée qui intègre l'interface de l'utilisateur, l'écran, l'interface du patient et la tête de balayage dans une seule console, pouvant être déplacée d'un poste à un autre et fixée sur n'importe quelle table. Ensuite, il vous suffit de brancher le système, de l'allumer et de commencer le balayage. Rien de plus facile!

Essentiel ou complet

Le système *iScan* est offert dans deux configurations : *iScan* Essential (Essentiel) et *iScan* Comprehensive (Complet). Le système *iScan* Essential peut être transformé en système *iScan* Comprehensive en tout temps pour offrir l'accès à un système d'imagerie diagnostique plus avancé.

Fonctionnalités du système *iScan* Essential

- *iWellnessExam*
- Cartographie rétinienne
- Analyses des tendances de la CFNR et du GCC®
- Analyse fondée sur les indices FLV% et GLV% pour augmenter la sensibilité et la spécificité du GCC

Fonctionnalités du système *iScan* Comprehensive

Le système *iScan* Comprehensive comprend toutes les fonctionnalités du système *iScan* Essential avec les fonctionnalités suivantes en plus :

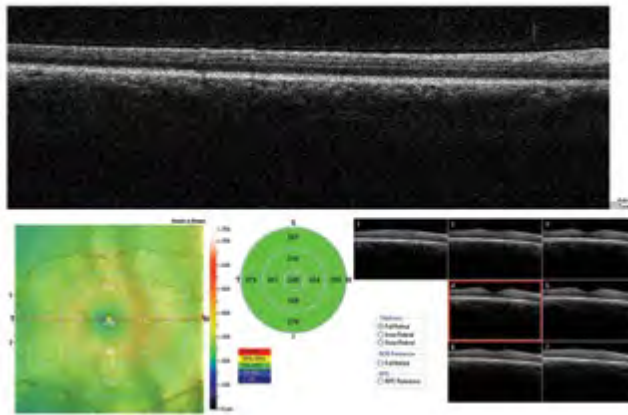
- Imagerie rétinienne en 3D à haute densité
- Analyse approfondie de la papille optique en 3D
- Imagerie et mesure du segment antérieur Cornea Advance



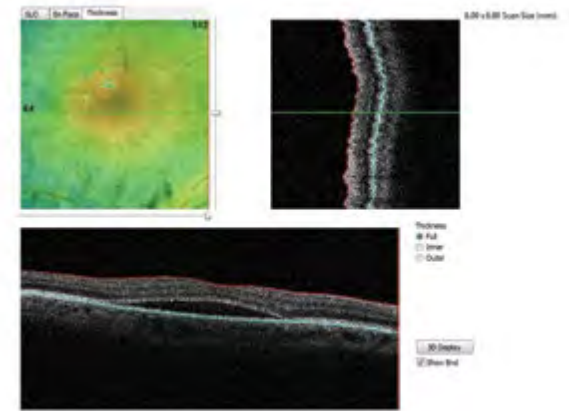
Imagerie rétinienne en 3D à haute densité

Les fonctionnalités d'imagerie rétinienne comprennent le balayage transversal HD et le balayage rétinien en 3D avec visualisation En Face, ce qui permet une dissection virtuelle de la rétine avec un affichage de trois plans de référence différents : la membrane limitante interne (MLI), la couche plexiforme interne (CPI) et l'épithélium pigmentaire (EP).

Cartographie rétinienne



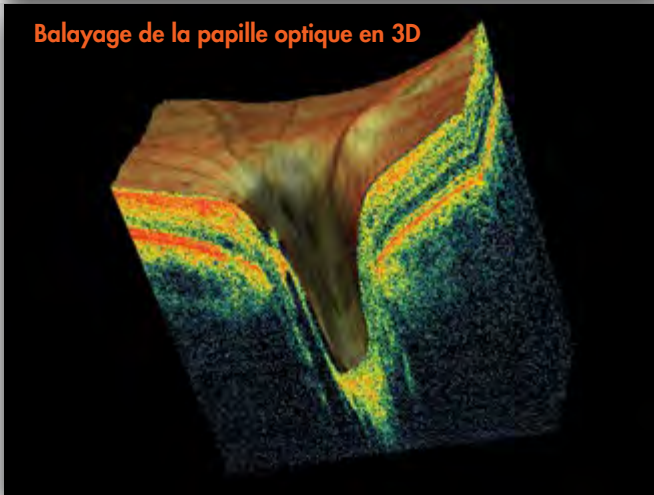
Rétine en 3D



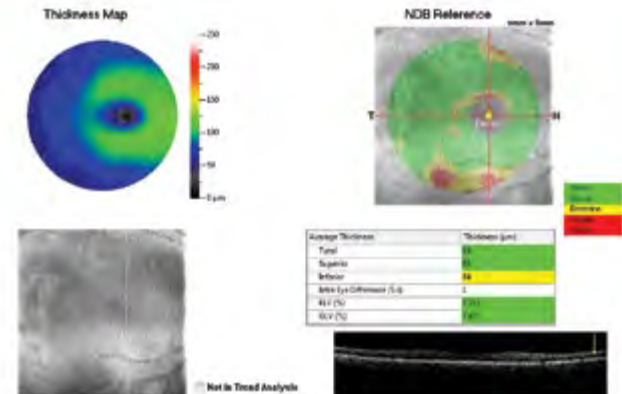
Analyse approfondie de la papille optique en 3D

Les images de la papille optique en 3D présentent le nerf optique en section transversale avec l'épaisseur représentative des coupes sélectionnées. L'analyse du GCC aide à identifier la perte des cellules ganglionnaires, qui précède parfois la perte de la CFNR.

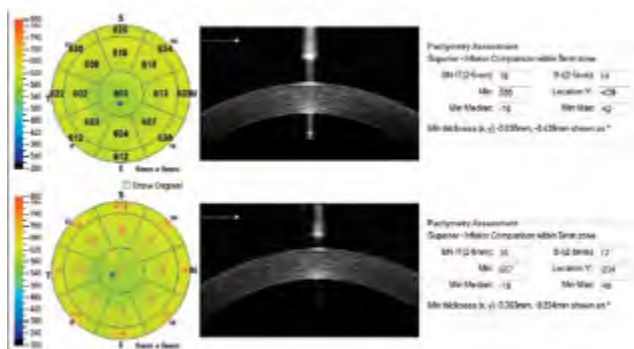
Balayage de la papille optique en 3D



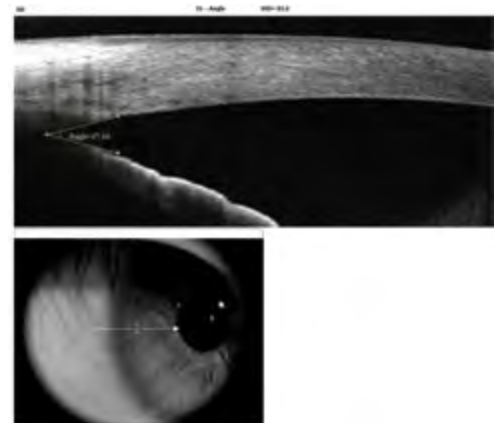
GCC sur un seul œil



Carte pachymétrique



Angle du segment antérieur avec mesure



Imagerie et mesure du segment antérieur

Le système iScan Comprehensive comprend l'imagerie du segment antérieur Cornea Advance comme la pachymétrie par cartographie, une variété d'outils de mesure de la cornée et des angles ainsi qu'une cartographie de l'espace exclusive.

Spécifications du système iScan

Système de balayage

Image TCO	26 000 images/seconde obtenues par balayage en mode A
Résolution en profondeur (dans le tissu)	5.0 µm
Résolution transversale	15 µm (retina)

Plage de balayage

Profondeur	2 à 2,3 mm (rétine)
Longueur d'onde du faisceau de balayage	840 nm (±10 nm)

Rétinographie par TCO (En Face)

Champ de vision	(H) 21° x (V) 21°
Diamètre minimum de la pupille	2,5mm
Champ de vision de l'image externe (infrarouge à réflexion en temps réel)	13mm x 9mm

Taille

Dimensions (mm)	508 (l) x 406 (l) x 457 (h)
Poids (kg)	19,5

Une vision claire de la santé oculaire du patient

La fonction **iWellnessExam®** exclusive à Optovue permet de réaliser rapidement et simplement un examen de TCO 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 GCC® avec comparaison normative
- Analyse de la symétrie
- Indices FLV% et GLV%, mesures du GCC exclusives à Optovue fournissant des renseignements importants qui facilitent le diagnostic et la prise en charge des maladies oculaires
- Huit images à haute résolution obtenues par balayage en mode B

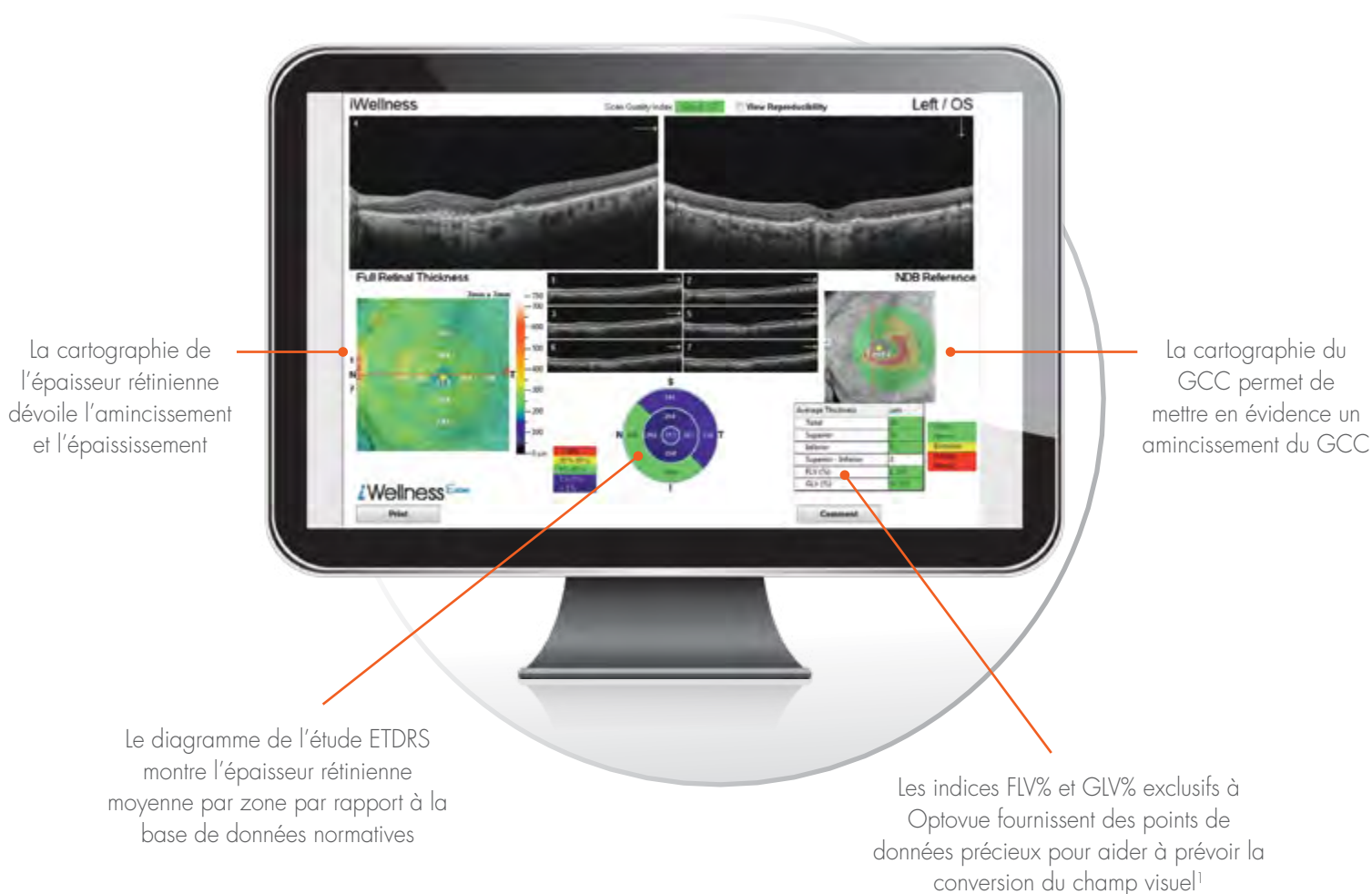


iWellnessExam bénéfique pour les patients

Enfin, l'examen **iWellness** est bénéfique pour les patients, car il les aide à s'impliquer davantage 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.

iWellnessExam bénéfique pour les fournisseurs de soins oculaires

L'examen **iWellness** est bénéfique pour les FSO, car il fournit un outil d'évaluation précieux pouvant démontrer la nécessité de recourir à une imagerie plus exhaustive. Il 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 l'examen **iWellnessExam** d'Optovue ont affirmé que l'examen **iWellnessExam** 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. Les conseillers en formation de cabinet exclusifs à Optovue vous aideront à intégrer rapidement la TCO dans votre pratique quotidienne et à réaliser le plein potentiel de cette technologie.



Une vision clairvoyante

Depuis 2006, Optovue est un chef de file dans le domaine de la technologie de TCO appliquée à l'imagerie oculaire diagnostique, avec l'installation de plus de 10 000 systèmes sur six continents. Optovue demeure la seule entreprise au monde à se consacrer entièrement à la recherche scientifique et à garantir l'efficacité et l'application clinique de la TCO dans le but d'améliorer la santé oculaire. Il n'est pas étonnant que cette spécialisation ait mené à un bon nombre de brevets et à de grandes premières dans le domaine de la TCO.

Objectif : une utilisation optimale de la TCO

Notre mission a toujours été très claire : favoriser la meilleure application possible de la technologie de TCO par l'entremise d'une approche axée sur le client. Cette mission se reflète dans la conception de nos produits, qui met l'accent sur l'utilité clinique et l'expérience utilisateur, et non sur des futilités. Des valeurs similaires guident nos équipes d'assistance TCO, qui s'engagent pleinement à aider les FSO à détecter les maladies mettant la vue en danger dans les plus brefs délais. Nous appelons cela la clairvoyance. Impossible d'imaginer mieux.

Mettez la clairvoyance d'Optovue au service de votre cabinet dès aujourd'hui

Pour une consultation gratuite en cabinet ou pour une démonstration du système iSeries, composez le 1 510 623-8868 ou visitez le site optovue.com.



Une vision clairvoyante

2800 Bayview Drive, Fremont, CA 94538, États-Unis optovue.com

©2016 Optovue, Inc. iVue, iScan, iFusion, iCam, GCC et iWellnessExam sont des marques déposées d'Optovue, Inc. Tous droits réservés.

1. Données internes.

300-51767 A

