

# iVue<sup>®</sup> SD-OCT



Simple • Portable • Powerful

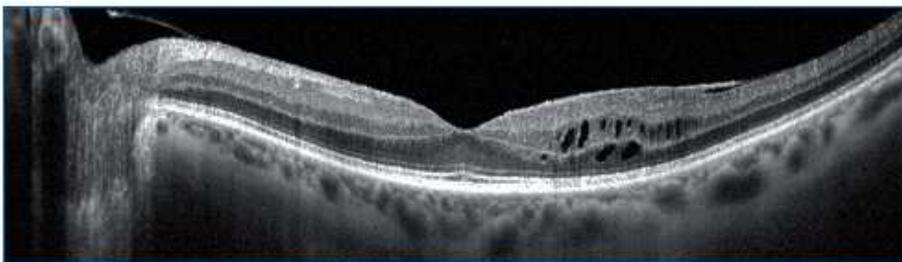
NEW  LIGHT  
SYSTEM

optovue  
DEFINING THE OCT REVOLUTION

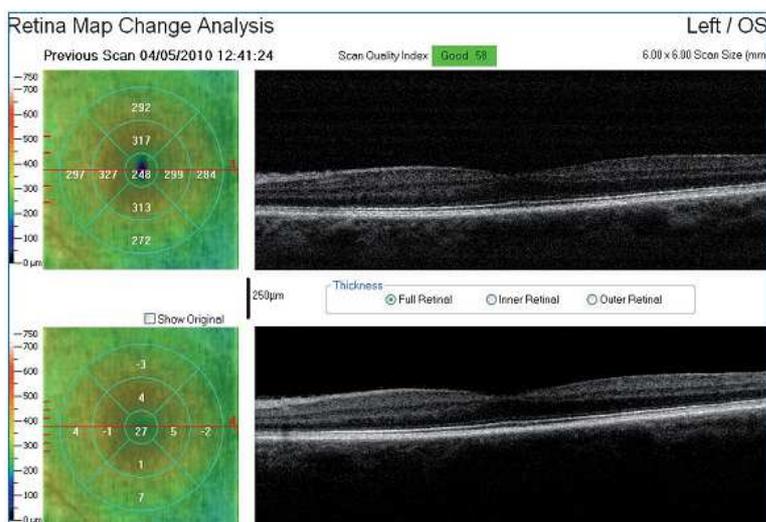
# iVue La technologie OCT à un coût maîtrisé

En offrant une vision complète de la rétine, du nerf optique et du segment antérieur en standard, l'iVue est l'OCT parfait pour une pratique quotidienne. Le logiciel simple, l'encombrement réduit et le design proche d'une lampe à fente contribuent à un apprentissage rapide et à une utilisation efficace au quotidien.

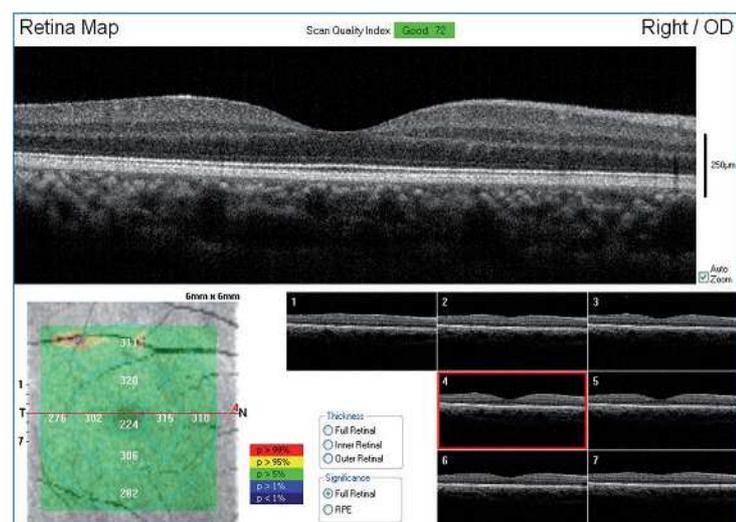
- Combinaison de scan Rétine / Glaucome / Cornée
- Logiciel simple pour une utilisation en clinique courante
- Capture facilitée par l'image « En-Face »
- Compatible avec l'iCam sur la même base de données



## Module Rétine :



Analyse de progression



Mapping d'épaisseur rétinienne avec comparaison à la base de données normative sur 6 x 6 mm.

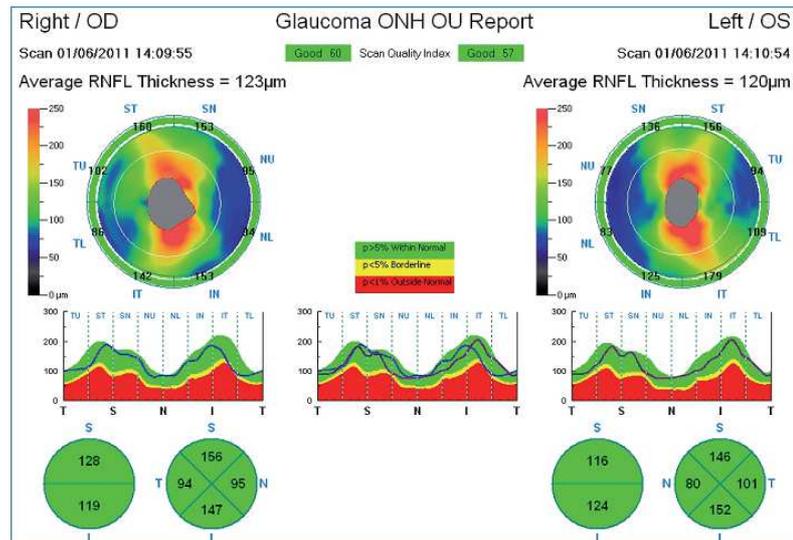
7 coupes centrales haute résolution espacées de 250 microns

# iVue La technologie OCT à un coût maîtrisé

## Module Glaucome :

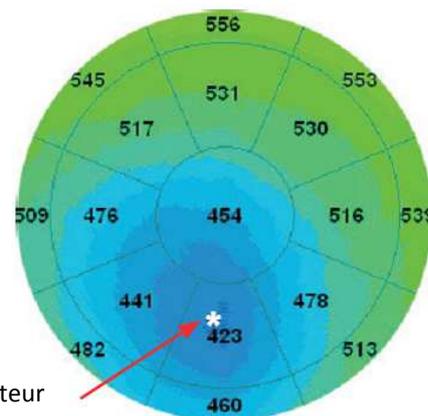
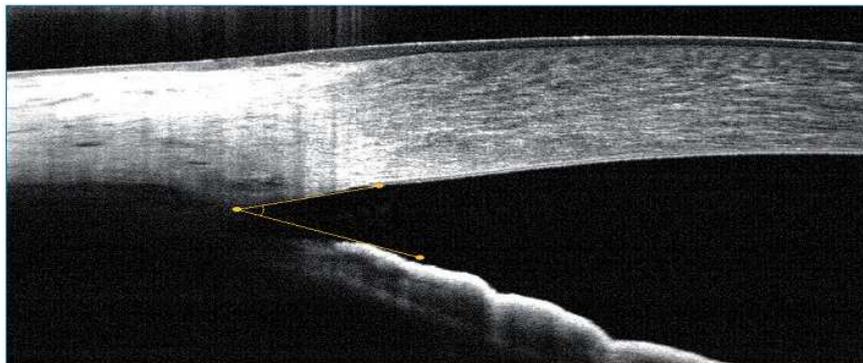
L'iVue donne encore plus qu'une simple analyse circulaire des fibres autour du nerf optique. Il est capable de réaliser une topographie des fibres sur 5 mm en regard du nerf optique.

L'iVue reprend la précision et la reproductibilité de son aîné, le RTVue-100. La comparaison des examens entre deux visites offre un outil puissant pour évaluer la progression d'un glaucome au cours du temps.



## Module Segment antérieur :

Complément idéal du module glaucome, le module de segment antérieur offre la possibilité de quantifier l'épaisseur cornéenne, ainsi que l'ouverture des angles irido-cornéens.



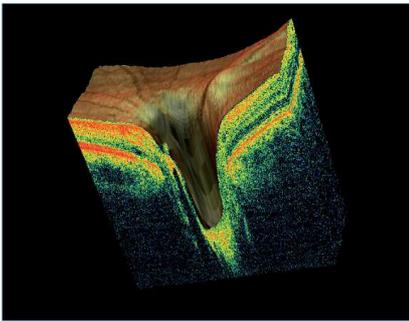
### Pachymétrie

Mesure de l'épaisseur cornéenne sur 6 mm avec indicateur d'épaisseur minimale (exemple d'un kératocône)

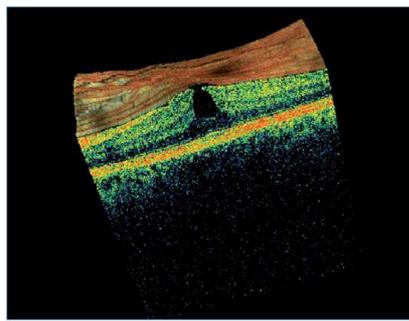
## Module En-Face 3D (Macula et Nerf Optique) :

La visualisation 3D apporte une nouvelle dimension dans l'analyse OCT. Plus de 52 000 A-Scans sont utilisés pour l'affichage 3D ainsi que l'affichage En-Face haut contraste. Le « survol » de l'image 3D et la vue sur de multiples orientations offrent le maximum d'options pour l'évaluation subjective.

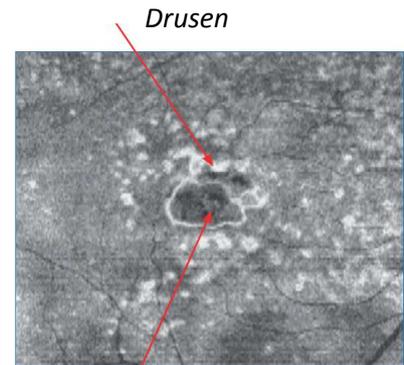
- ✚ Dissection virtuelle de la rétine et du nerf optique
- ✚ 512 x 128 points soit 67 millions de points
- ✚ Dévoile les membranes épitréiniennes, micro-anévrysmes, exsudats, membranes néovasculaires choroïdiennes et plus encore.



3D du nerf optique



Trou maculaire en 3D



Décollement de l'épithélium pigmentaire

## Module GCC (Analyse des cellules ganglionnaires) :

Les changements les plus précoces dans le complexe des cellules ganglionnaires interviennent dans l'aire où elles sont les plus denses.

L'iVue permet d'analyser le complexe des cellules ganglionnaires par rapport à une base données normative en détectant les pertes dues au glaucome.

Les analyses de déviation par rapport à la norme et de signification permettent une détection d'une très grande sensibilité et spécificité.

