

# Osiris

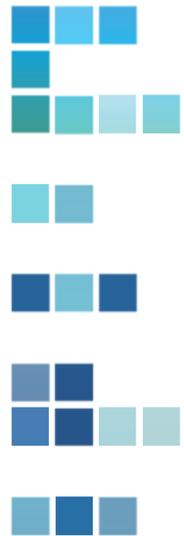
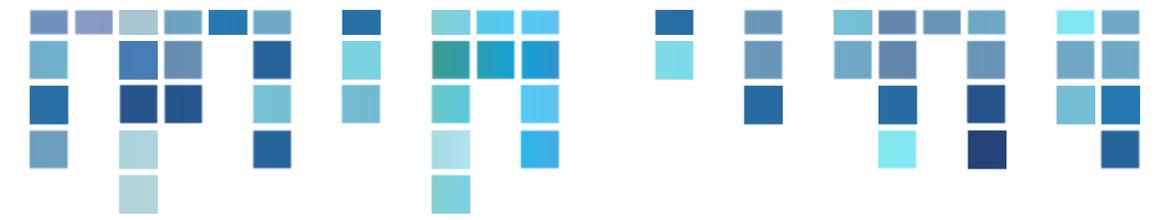
## ABERROMÈTRE



### ABERROMÈTRE

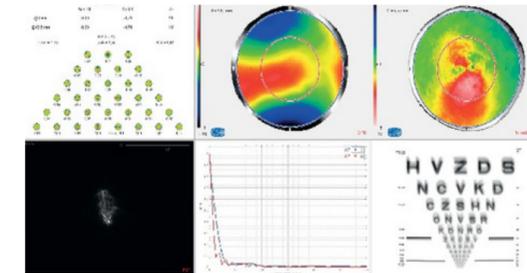
La capacité de mesurer les aberrations de haut ordre ainsi que la réfraction objective est devenue la nouvelle norme de soins pour vos patients. L'Osiris est un aberromètre oculaire total, indispensable à l'évaluation correcte des patients qui souffrent d'aberrations oculaires encore plus complexes, en plus des défauts traditionnels d'ordre inférieur.

L'Osiris présente une conception unique qui lui permet de mesurer les aberrations avec une résolution de 45 000 points (au diamètre maximal de la pupille). Grâce à l'utilisation d'un capteur pyramidal, l'Osiris est également capable de mesurer le front d'onde total en temps réel avec une fréquence d'images allant jusqu'à 33 images par seconde : cela permet de mesurer et de visualiser les changements de puissance et d'aberrations pendant que le patient est en train d'accommoder.



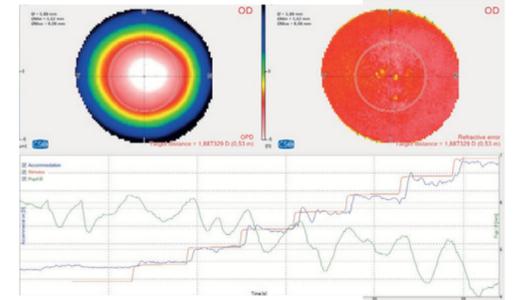
### LOGICIEL D'ANALYSE D'ABERRATIONS

L'outil s'intègre au logiciel Phoenix, offrant une large gamme d'options d'analyse, telles que les cartes d'erreur de réfraction et les simulations visuelles (PSF, MTF et convolution avec optotype), ce qui aide le clinicien à comprendre et à expliquer les problèmes visuels du patient. Les données de l'Osiris peuvent être combinées avec les cartes topographiques d'autres instruments de chez CSO. En combinant l'aberrométrie totale avec les cartes cornéennes issues de l'Antares, du Sirius+ ou du MS-39, il est possible de calculer la composante interne du front d'onde et, par exemple, d'évaluer l'impact d'un système torique sur la vision.



### ACCOMMODATION DYNAMIQUE

La mesure en temps réel du front d'onde oculaire est indispensable lors de l'évaluation des phases d'accommodation. Des modes d'examen personnalisables (progressifs ou par ondulation) sont disponibles pour évaluer la capacité du patient à faire la mise au point en vision de près.



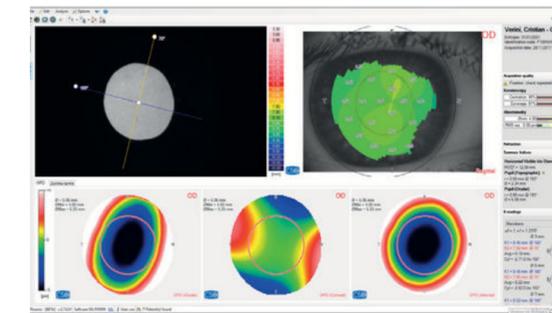
### DENSITOMÉTRIE

Pour une évaluation objective de la cataracte et de l'opacité du milieu optique, Osiris peut capturer des images rétroéclairées sans réflexions.



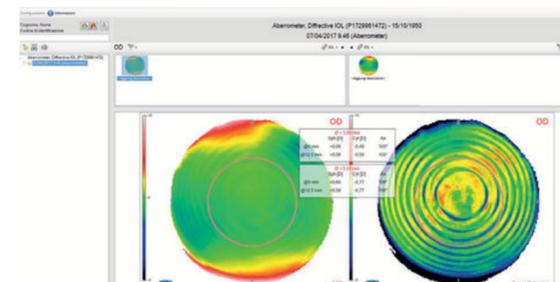
### ASSISTANT IOL TORIQUES

Pour évaluer les performances d'un système torique, la combinaison de la topographie cornéenne provenant des topographes CSO et de l'aberration oculaire permet de déterminer si un résidu astigmatique éventuel est causé par une rotation de l'implant ou par un calcul incorrect.



### CARACTÉRISTIQUES DU LOGICIEL PHOENIX

L'Osiris exploite la plateforme logicielle Phoenix pour sauvegarder les données des patients en vue d'examens et d'analyses ultérieurs, accessibles depuis tous les appareils CSO.



# Osiris

## ABERROMÈTRE



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Transfert de données	USB 3.0
Alimentation électrique	Alimentation externe 24 VCC Entrée : 100-240Vac - 50/60Hz - 0,9-05A - Sortie : 24Vdc
Câble d'alimentation	Prise IEC C14 40W
Dimensions (HxPxL)	425 x 315 x 265
Poids :	5,8 kg
Ajustement de la mentonnière	70 mm 1 mm
Hauteur minimale de la mentonnière par rapport à la table :	24 cm
Mouvements de la base (xyz)	105x110x30mm
Distance de travail	78mm
<b>LUMIERES</b>	
Abérromètre	Led @850nm
Auxiliaire	Led @780nm
Fixation	Led @450-650nm
<b>ABERROMÉTRIE</b>	
Points mesurés à la pupille maximale	45000
Résolution spatiale	41µm
Plage de taille de pupille	2-9mm
Plage dioptrique	Sph de -25D à +15D ; Cyl jusqu'à 10D
Répétabilité	0,05D sur yeux testés
Conformité aux normes	DICOM v3 (profil d'intégration IHE EYECARE Workflow)

### EXIGENCE MINIMALE DU SYSTÈME

PC : 4 Go de RAM - Carte vidéo 1 Go de RAM (non partagée) résolution 1024 x 768 pixels - USB

3.0 type A Système d'exploitation : Windows XP, Windows 7 et Windows 10 (32/64 bits).

*Les spécifications et les images ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans préavis. Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation.*



VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE  
DEPUIS 1967

