

Sirius+

SIRIUS +

TOPOGRAPHE/TOMOGAPHE CORNÉEN

BROCHURE I



APPAREIL DE **DIAGNOSTIC**

WWW.MEDICAL-DEVEYES.COM



SIRIUS +

TOPOGRAPHE/TOMOGAPHE CORNÉEN

Le topographe Sirius + est un dispositif d'analyse du segment antérieur combinant la tomographie Scheimpflug avec la topographie par disque de Placido.

Le **Sirius +** fournit des informations **pachymétriques, d'élévations et de puissances réfractives** concernant les différentes surfaces cornéennes sur un diamètre de 12 mm. Une acquisition combinant jusqu'à 100 coupes cornéennes, peut être réalisée afin d'obtenir toutes les **mesures biométriques** de la chambre antérieure.

La vitesse de la prise de mesure réduit l'effet du mouvement des yeux, produisant une mesure précise de haute qualité.

En plus du diagnostic clinique du segment antérieur, les utilisations les plus communes sont la **chirurgie réfractive** et la **chirurgie de la cataracte** puisque le **Sirius +** est doté d'un **calculateur d'implants intra-oculaires**.

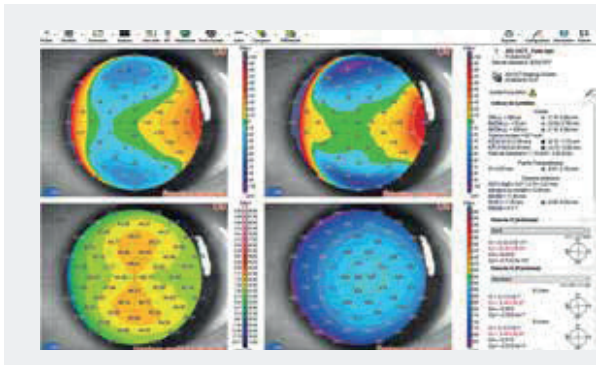
Des examens objectifs fournissent des mesures précises du **diamètre pupillaire** en fonction des conditions scotopiques, photopiques et mésopiques.

De plus, le **Sirius +** est doté d'applications dédiées à l'analyse de la sécheresse oculaire comme la meibographie, le Nibut et l'évaluation de la rougeur oculaire.



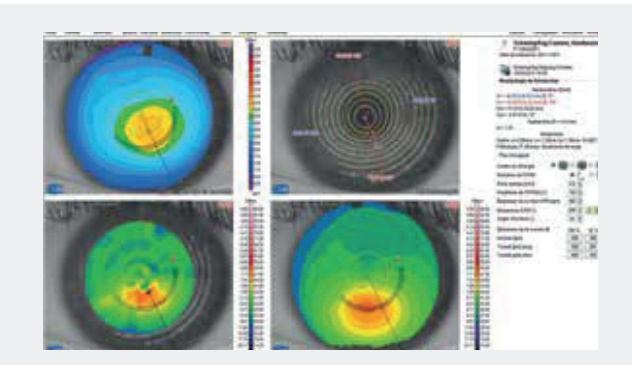
CARACTÉRISTIQUES DU LOGICIEL PHOENIX

Le **Sirius +** s'utilise avec la plate-forme logicielle Phoenix permettant aux données des patients d'être enregistrées pour un examen et/ou une analyse future, et disponible sur par tous les appareils CSO.



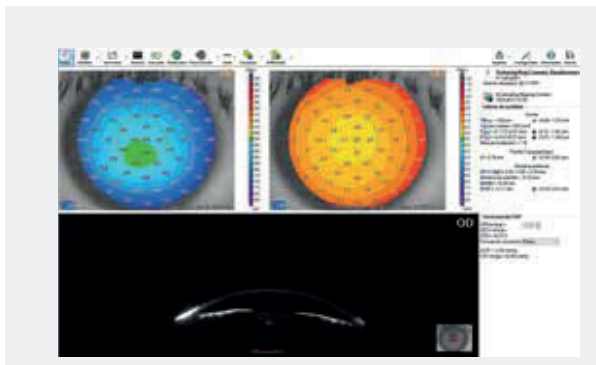
ANNEAUX INTRA-STROMAUX

Basé sur les informations pachymétriques et d'élévations, le **Sirius +** permet aux praticiens de visualiser et d'analyser la position des anneaux intra-stromaux, utiles dans la correction de certaines formes du kératocône et défauts réfractifs



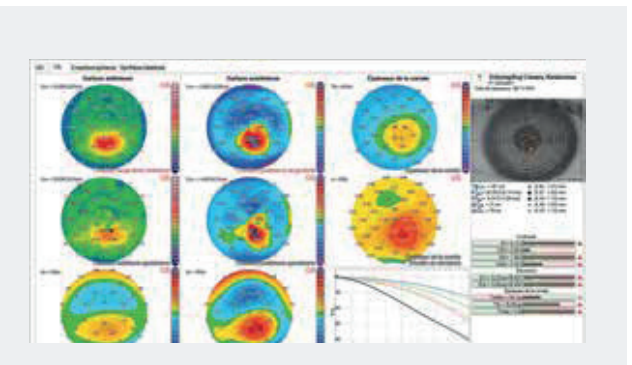
DÉPISTAGE DU GLAUCOME

Pour les spécialistes du glaucome, le Sirius+ permet la mesure de l'angle irrido-cornéen et de la pachymétrie. Ces mesures sont très utiles dans le dépistage de la pathologie.



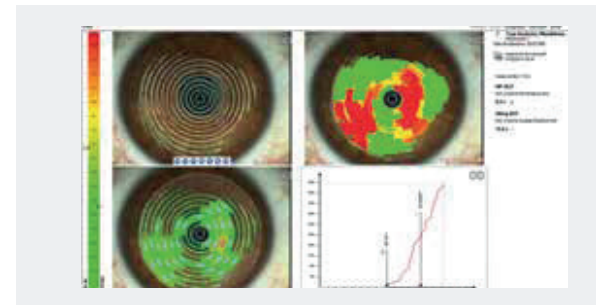
DÉPISTAGE DU KÉRATOCÔNE

Cet outil fournit aux praticiens des informations importantes sur la structure cornéenne du patient. Cette analyse préopératoire est très utile en chirurgie réfractive afin d'éviter les complications postopératoires telles que l'ectasie cornéenne.



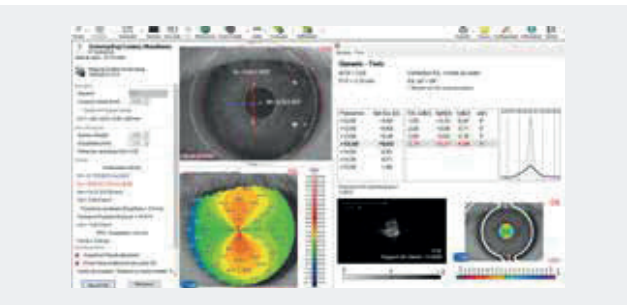
ANALYSE AVANCÉE DU FILM LACRYMAL

Grâce à la technologie des disques de Placido, une mesure NI-BUT (Non invasive break-up time) automatisé est disponible.



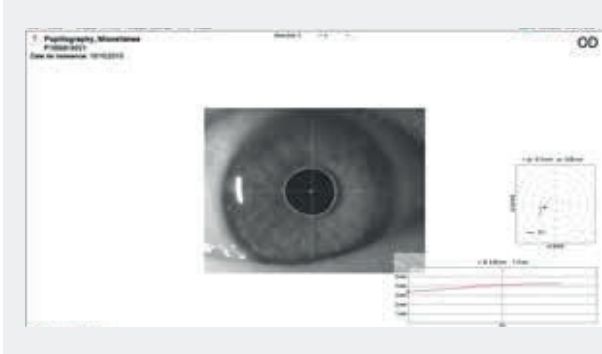
CALCULATEUR D'IOL (OPTIONNEL)

Basé sur la technique du Ray-Tracing, indépendante de l'état cornéen, ce calculateur fournira aux praticiens le calcul sphérique et torique des implants intra-oculaires.



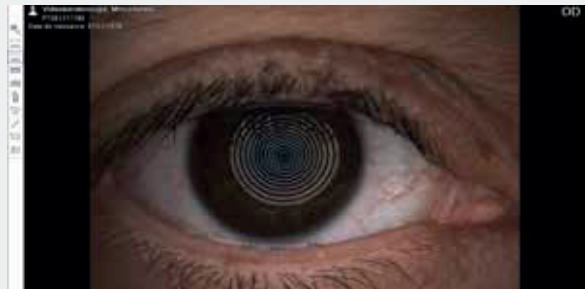
PUPILLOGRAPHIE

Le **Sirius+** est équipé d'un système permettant une mesure variable de la taille de la pupille. Mesures disponibles en conditions scotopiques, mésopiques, photopiques et dynamiques. La connaissance du centre et du diamètre de la pupille est essentielle dans certaines procédures cliniques cherchant à optimiser la qualité de vision.



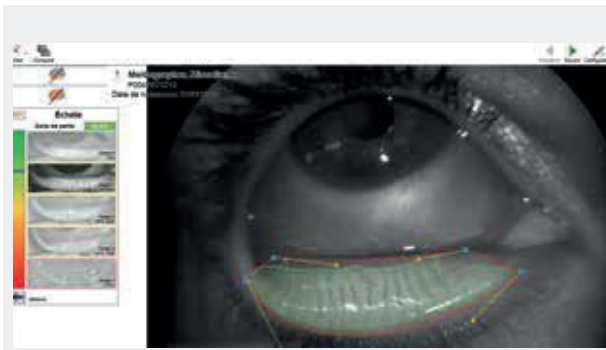
VIDÉOKÉRATOSCOPIE

L'utilisation d'une nouvelle source lumineuse blanche et d'un éclairage bleu, étendra les fonctions de l'appareil pour l'application rigide et lentilles de contact ortho-k. il permettra également la mesure du ménisque de larmes ainsi que le grade de la rougeur oculaire



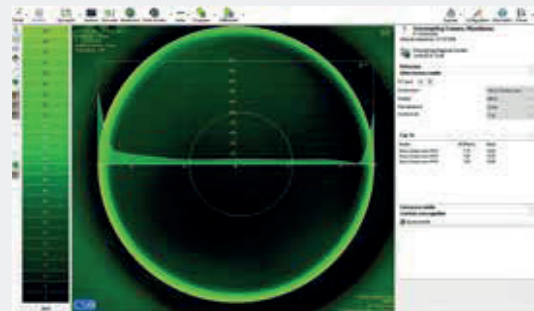
MEIBOGRAPHIE

Le faisceau infrarouge dont dispose le **Sirius+** permet une visualisation des glandes de meibomius. L'utilisation des images sur le logiciel Phoenix permettra aux praticiens de mesurer l'atrophie meibomienne.



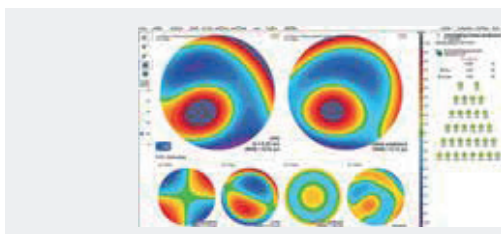
MODULE D'ADAPTATION DES LENTILLES RIGIDES

Cet outil d'adaptation est disponible sur le **Sirius+** afin d'optimiser au mieux le centrage et le positionnement des lentilles rigides en fonction des critères cornéens du patient. De nombreuses lentilles de différents fabricants sont disponibles dans la base de données.



ABERRATIONS CORNÉENNES

L'analyse aberrométrique permet une visualisation complète des aberrations cornéennes. Il est possible de dissocier les aberrations antérieures et postérieures en fonction de différentes tailles pupillaires. Les cartes OPD/WTF ainsi que les simulations visuelles (PSF,MTF,Optotype) permettent aux praticiens une analyse plus approfondie des problèmes visuels.



RAPPORT « ŒIL SEC »

Grâce à la nouvelle caméra couleur, la mesure du temps de rupture du film lacrymal, l'analyse des glandes de Meibomius, l'hyperémie conjonctivale et limbique et la hauteur du ménisque lacrymal sont désormais accessibles. Le résultat de toutes ces fonctionnalités sont fusionnés fournissant un rapport complet sur la sécheresse oculaire pour une évaluation complète de l'état de la cornée du patient et aident au diagnostic de la sécheresse oculaire.





DONNÉES TECHNIQUES

Transferts de données : USB 3.0

Alimentation : - Puissance externe 24 VCC

Puissance de câble : IEC C14 plug

Dimensions : 515 x 315 x 255 mm

Poids : 7 Kg

Mouvement de la mentonnière : 70 mm \pm 1 mm 24 cm

Hauteur minimum entre la table et la mentonnière :

Amplitude de mouvement (x,y,z) : 105 x 110 x 30mm

Distance de travail : 74 mm

SOURCES LUMINEUSES

Disques de Placido : LED @ 400-700nm

Scheimpflug : LED @ 475 nm sans UV

Pupillométrie : LED @ 940nm

Fluorescéine illumination : LED @ 470nm

Illumination auxiliaire : LED @ 400-700nm

TOPOGRAPHIE

Disques de Placido : 22

Points mesurés : de 41932 à 150832 (face avant) / de 36300 à 14520 (face arrière)

Couverture topographique : 12 mm

Amplitude de mesure (Dioptrie) : 1D à 100D

Précision de mesure : Class A / UNI EN ISO 19980-2012

Compatibilité standard : DICOM v3 (IHE intégration profil EYECARE Workflow)

Configuration minimale requise :

PC : CPU: PC : CPU : 13 ou plus (15 suggéré) – CHIP SET : intel

RAM : 4Gb ou plus (8 Gb suggéré) – CARTE VIDEO GRAPHIQUE : 1 Gb non partagé.

Système d'exploitation : Windows 10 (64 bit).

Réglementation :

Organisme certificateur : IMQ

Classe produit : IIA



Fabriqué par :



C.S.O. SRL

Via degli Stagnacci 12/E

50018 Scandicci - Firenze, ITALY

www.csoitalia.it

Distribué par :

Medical DevEyes

411 chemin du moulin à Vent

30670 Aigues-Vives - France

www.medical-deveyes.com

MEDICAL DEVEYES

Medical DevEyes, c'est l'assurance d'une équipe expérimentée privilégiant le service aux clients et la proximité.

NOUS **CONTACTER**



Par téléphone
+33(0)4 48 06 51 88



Par mail
customer-service@medicaldeveyes.com



WWW.MEDICAL-DEVEYES.COM