



ANTARES +

TOPOGRAPHE CORNÉEN
ANALYSEUR DE LA SÉCHERESSE OCULAIRE

BROCHURE I



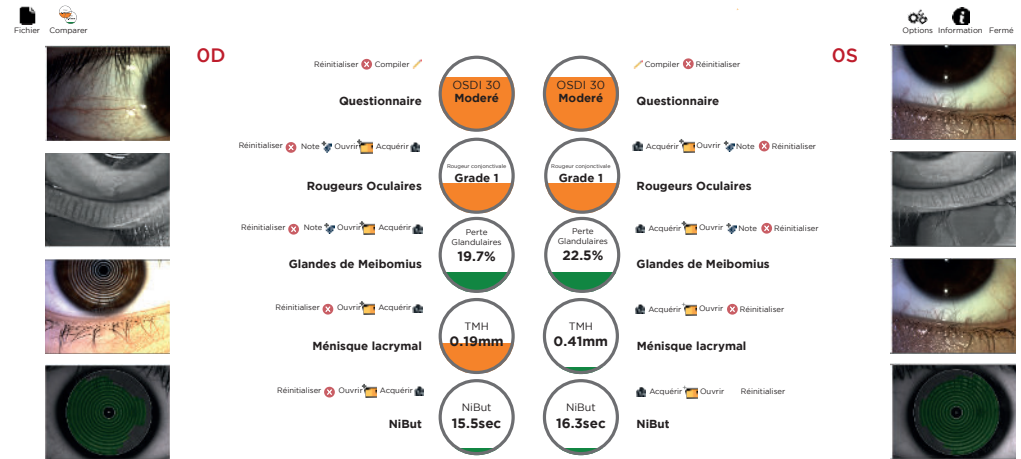
APPAREIL DE **DIAGNOSTIC**

WWW.MEDICAL-DEVEYES.COM

ANTARES +

TOPOGRAPHE CORNÉEN ANALYSEUR DE LA SÉCHERESSE OCULAIRE

UN LOGICIEL DÉDIÉ AU DÉPISTAGE DES SYNDROMES SECS



SYNTHÈSE SEMI-AUTOMATIQUE DE LA SURFACE OCULAIRE

L'Antares + fournit aux médecins une image précise et complète de l'état de la surface oculaire du patient. Ce bilan semi-automatisé par l'appareil, fournit des éléments sur :

- Les symptômes
- La phase aqueuse (ménisque de larme)
- La rougeur conjonctivale
- Le Non invasive break-up time
- Les structures meibomiennes
- L'osmolarité (si disponible*)

Enfin, le logiciel intègre ces données multicritères dans un rapport permettant une évaluation globale de l'état de la surface oculaire et vous aide dans l'évaluation grâce à l'échelle colorimétrique de Nathan Efron intégrée.

MEIBOGRAPHIE

Le système infrarouge permet une visualisation aisée des structures meibomiennes. L'Antares + permet de réaliser une meibographie, réel outil d'aide au dépistage d'un dysfonctionnement de surface oculaire.

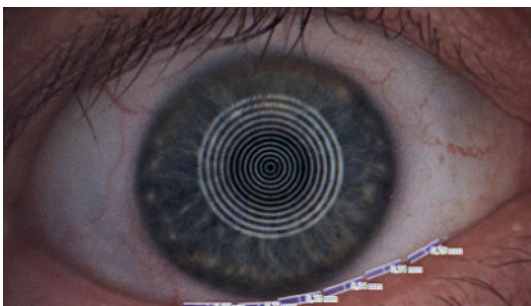
ANALYSE SEMI-AUTOMATISÉE DU GRADE

De manière semi-automatisée, le logiciel permet de classer les images des structures meibomiennes par degrés d'atrophie. C'est un outil majeur objectivant l'imagerie et permettant aisément de déléguer la mesure.



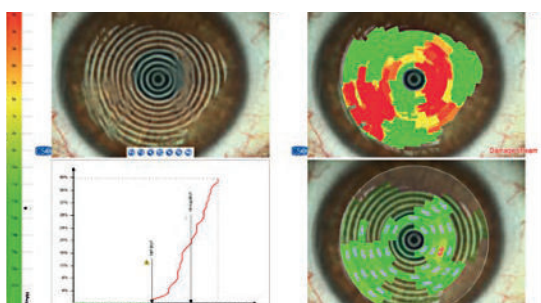
VIDEOKERATOSCOPIE

Doté d'une source de lumière blanche, l'Antares + permet de capturer des photos et vidéos en couleurs. La source lumineuse bleue cobalt permet également aux professionnels de la contactologie d'observer la position des lentilles de contact sous fluorescéine. L'échelle de visualisation peut être ajustée afin d'observer et mesurer le ménisque de larmes ainsi que la rougeur conjonctivale.



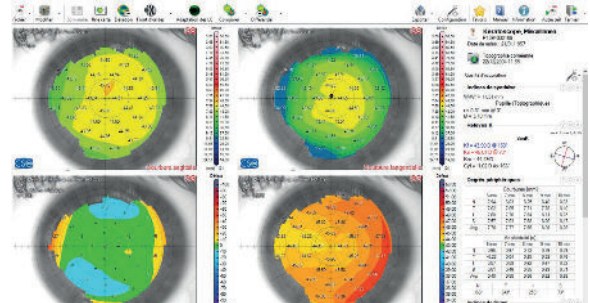
ANALYSE AVANCÉE DU FILM LACRYMAL

Grâce à la technologie des disques de Placido, une analyse avancée du film lacrymal est disponible. Le système permet de réaliser un NI-BUT (Non invasive break-up time) entièrement géré par l'appareil.



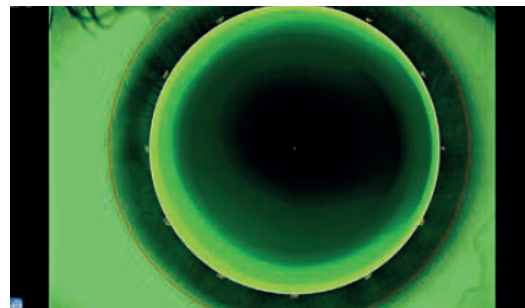
TOPOGRAPHIE D'ATROPHIE MEIBOMIEN

Doté de la technologie des disques Placido, la fonction topographie fournit des informations sur la courbure, l'élévation ainsi que la puissance de réfraction cornéenne.



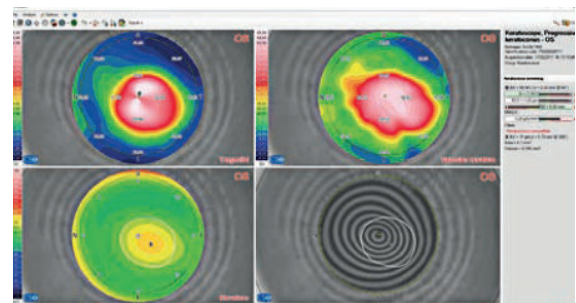
MODULE D'ADAPTATION DES LENTILLES RIGIDES

Cet outil d'adaptation est disponible sur Antares + 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.



DEPISTAGE 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.



ANTARES +

TOPOGRAPHE CORNÉEN / ANALYSE DE LA SÉCHERESSE OCULAIRE

DONNÉES TECHNIQUES

Transferts de données : USB 3.0

Alimentation : - Puissance externe 24 VCC

- Entrée 100-240Vac - 50/60Hz - 0.9-05A - Sortie : 24Vdc - 40W

Puissance de câble : C14 plug

Dimensions : 515 x 315 x 255mm

Poids : 6,5 Kg

Mouvement de la mentonnière : 70 mm +/- 1 mm

Hauteur minimum entre la table et la mentonnière : 24 cm

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

Distance de travail : 74 mm

SOURCES LUMINEUSES

Disques de Placido : LED @ 450-650 nm

Fluoresceine stimulation : LED @ 470 nm

Pupillographie et meibographie : LED @ 940 nm

Lumière auxiliaire blanche : LED @ 450-650 nm

TOPOGRAPHIE

Disques de Placido : 24

Points mesurés : : 6144

Couverture topographique (à43D) : 10mm

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)

Accessoires : Filtre diffuseur de lumière pour éclairage d'appoint. Lentilles grand champs

Systeme d'exploitation requis :

PC : 4 GB RAM - Carte vidéo 1 GB RAM, résolution 1024x768 pixels - USB 3.0 type A.

Systeme d'exploitation : Windows XP, Windows 7 et Windows 10 (32/64 bit).

Réglementation :

Organisme certificateur : IMQ

Classe produit : IM



Fabriqué par :

C.S.O SRL

Via degli Stagnacci 12/E

50018 Scandicci - Firenze, ITALY

www.csoitalia.it

Distribué par :

SAS Medical DevEyes

411 chemin du moulin à Vent

30670 Aigues-Vives - France

www.medical-deveyes.com

WWW.MEDICAL-DEVEYES.COM

NOUS **CONTACTER**



Par téléphone
+33(0)4 48 06 51 88



Par mail
customer-service@medicaldeveyes.com

MEDICAL
DevEyes