

VX 205

Topographie spéculaire



De la topographie cornéenne à l'analyse de la sécheresse oculaire.

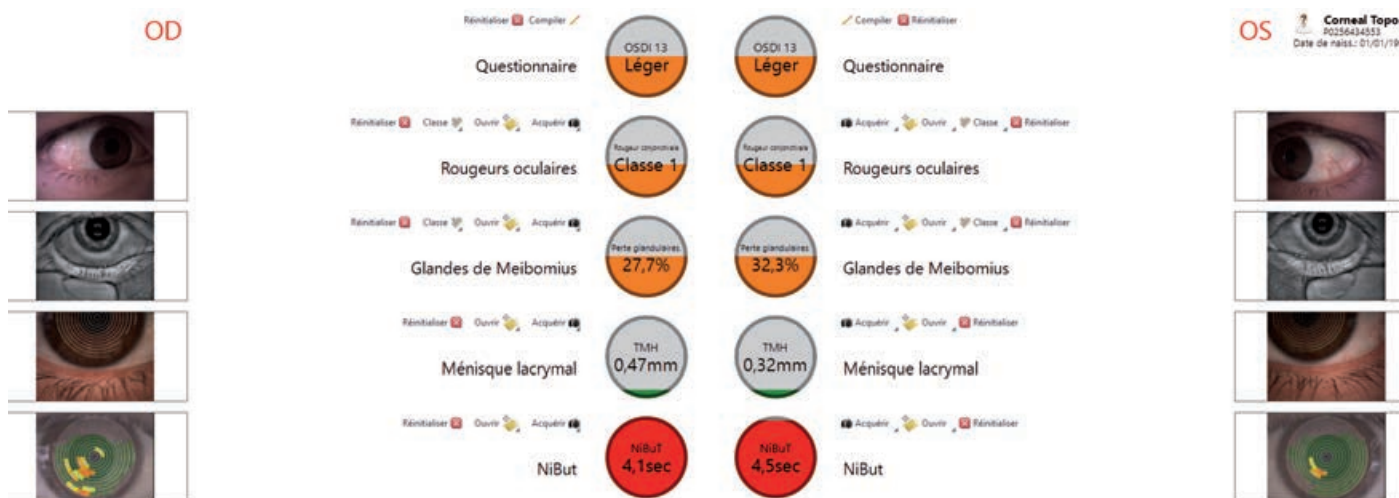
Le VX 205 est un appareil de topographie spéculaire multifonction très complet.

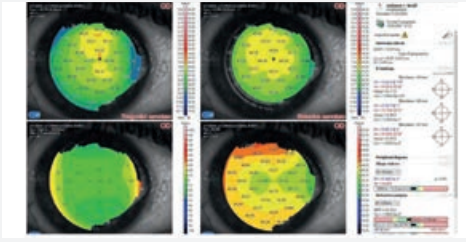
La fonction topographie vous renseigne sur la courbure, l'élévation et le pouvoir réfractif de la cornée. Cette fonction fournit également de nombreuses données qui aident au diagnostic et au suivi de la surface cornéenne.

Il est par ailleurs équipé d'un logiciel dédié, conçu pour vous assister dans la détection et l'analyse de la sécheresse oculaire.

Le VX 205 fournit une image précise et complète de l'état de la surface oculaire du patient.

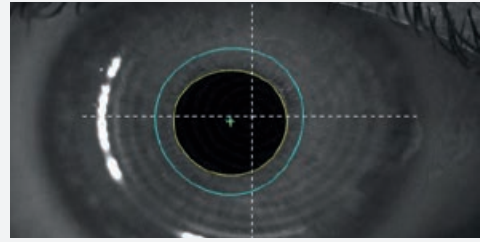
Questionnaire OSDI (Ocular Surface Disease Index), mesure du temps de rupture du film lacrymal, analyse des glandes de Meibomius, hyperémie limbique et conjonctivale, hauteur du ménisque lacrymal : toutes ces données sont compilées pour fournir une évaluation globale de l'état clinique du patient et une aide au diagnostic de la sécheresse oculaire.





DÉPISTAGE DU KÉRATOCÔNE

Le logiciel de dépistage du kératocône fournit des informations importantes sur la cornée. Cette analyse préopératoire est essentielle en chirurgie réfractive afin d'éviter les complications postopératoires telles que l'ectasie cornéenne.



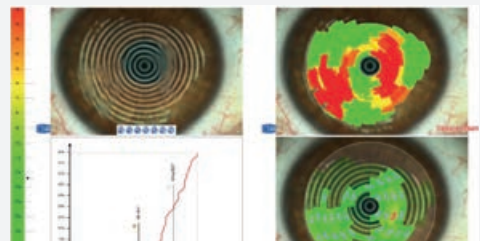
PUPILLOGRAPHIE

Le VX 205 intègre un logiciel de mesure de la pupille et de ses variations. La pupille est mesurée rapidement et facilement dans des conditions scotopiques (0,04 lux), mésopiques (4 lux) et photopiques (50 lux) ainsi qu'en mode dynamique.



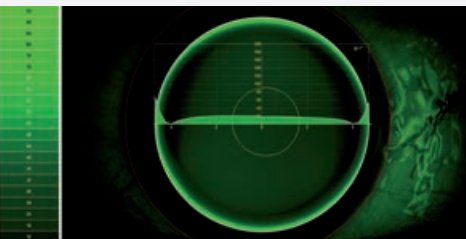
MEIBOGRAPHIE

Le VX 205 permet de visualiser les glandes de Meibomius à la lumière infrarouge et de classer les images des structures meibomiennes par degrés d'atrophie d'après une échelle de référence intégrée au logiciel.



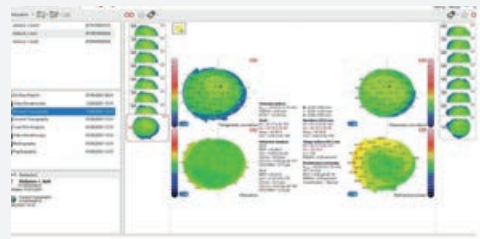
ANALYSE DU FILM LACRYMAL

Grâce à la technologie des disques de Placido, une analyse avancée du film lacrymal est disponible. Le système permet notamment de réaliser et analyser le NIBUT (Non Invasive Break-Up Time) automatiquement.



CONTACTOLOGIE

Tous les éléments essentiels sont intégrés pour une adaptation de lentille réussie : analyse du film lacrymal, simulation de la clearance d'après une base de données fabricants intégrée afin d'optimiser au mieux le centrage et le positionnement des lentilles rigides en fonction des critères cornéens du patient, acquisition de vidéos et images sous fluorescéine.



FONCTIONNALITÉS DU LOGICIEL VSXSOFTWARE

Le VX 205 utilise le logiciel VSXsoftware, qui enregistre les données des patients pour une analyse avancée ultérieure et un partage avec tous les dispositifs CSO.

Spécifications techniques

Données techniques

Transfert de données	USB 3.0
Source d'alimentation	Source d'alimentation externe 24 VCC Entrante : 100-240 Vac - 50/60 Hz - 0,9-05 A - Sortante : 24 Vdc - 40 W Prise IEC C14
Câble électrique	
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	515x 315 x 255 mm
Poids	6,5 Kg
Mouvement de la mentonnière	70mm ± 1mm
Hauteur minimale entre la table et la mentonnière	24cm
Mouvement de la base (xyz)	105 x 110 x 30mm
Distance de travail	74mm

Source lumineuse

Lumière auxiliaire blanche	LED @450-650nm bianco
Disque de Placido	LED @450-650nm bianco
Stimulation de la fluorescéine	LED @470nm
Pupillographie et meibographie	LED @940nm

Topographie

Anneaux de disque de Placido	24
Points mesurés	6144
Couverture topographique (à 43D)	10mm
Plage de mesure dioptrique	1D to 100D
Précision des mesures DICOM	Compatibilité Classe A dans le cadre de la norme UNI EN ISO 19980-2012 v3 (profil d'intégration IHE, procédure EYE CARE)

Configuration requise

PC	PC : RAM 4 GO - Carte vidéo RAM 1 GO (non partagée) résolution 1024 x 768 pixels - USB 3.0 type A
Système d'exploitation	Windows 7, Windows 8 et Windows 10 (32/64 bit).

Option

Filtre de diffusion de la lumière pour l'éclairage auxiliaire (verrouillage magnétique)	<input checked="" type="checkbox"/> permet ▶	l'analyse de la couche lipidique du film lacrymal
---	--	---

*Les détails et illustrations sont non contractuelles et peuvent être modifiées sans préavis. Windows® est une marque déposée du groupe Microsoft Corporation.



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX FRANCE

2 Rue Roger Bonnet, 27340 Pont-de-l'Arche - France
Tél. + 33 232 989 132 - Fax + 33 235 020 294
contact@visionix.com

www.visionix.com