



essilor

VOIR PLUS.
VIVRE PLUS.



EASYGRAPH
LE TOPOGRAPHE ULTRA COMPACT

examen de vue

ULTRA COMPACT ET AUSSI EFFICACE QU'UN GRAND TOPOGRAPHE

FACILE À INSTALLER

L'Easygraph peut être monté sur toute lampe à fente standard tout en prenant peu de place.



PRATIQUE

Il se positionne rapidement pour des mesures automatiques sans toucher l'oeil du patient.

Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'Easygraph peut être rangé à côté de la lampe à fente.

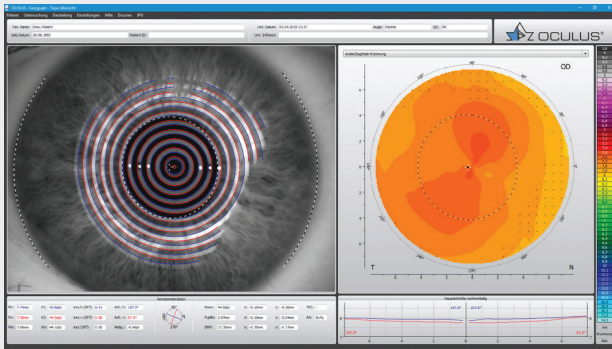


COMPLET

- Topographe cornéen avec kératomètre intégré
- Distance de travail confortable
- Alignement 3D rapide avec déclenchement automatique pour une plus grande précision et répétabilité
- Courbure sagittale et tangentielle
- Carte de puissance réfractive sur la base de la loi de réfraction de Snell
- Cartes topométriques
- Analyses de Fourier et Zernike
- Diamètre de cornée (Blanc à blanc)
- Ecran de comparaison et image format large
- Interface intuitive sous environnement Windows
- Connection USB vers PC avec logiciel compatible réseau DICOM

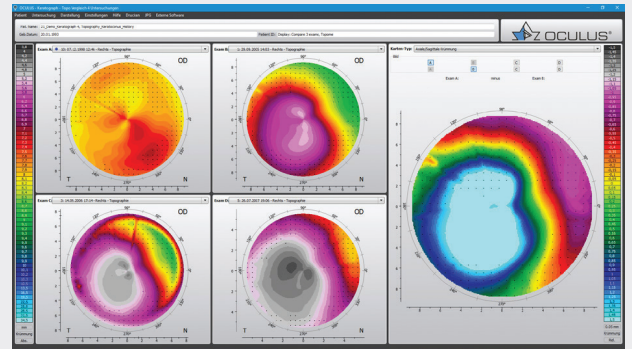


COMPACT ET PERFORMANT



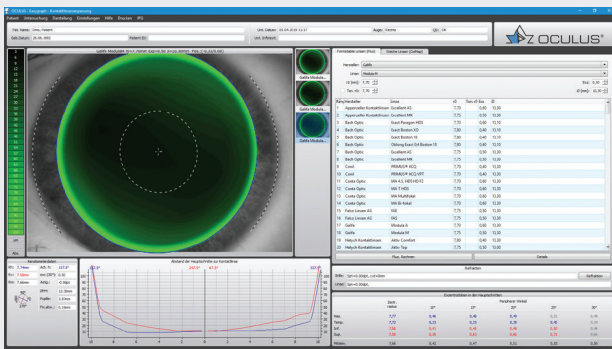
VUE D'ENSEMBLE

La carte topographique en couleur décrit la courbure de la surface antérieure de la cornée. Les 2 principaux rayons de courbure sont localisés, sont mesurés et présentés en couleur. Les anomalies de surface sont mesurées directement depuis l'image de la caméra. Les données les plus importantes telles que le rayon central, l'astigmatisme, le diamètre cornéen et l'excentricité sont affichées automatiquement.



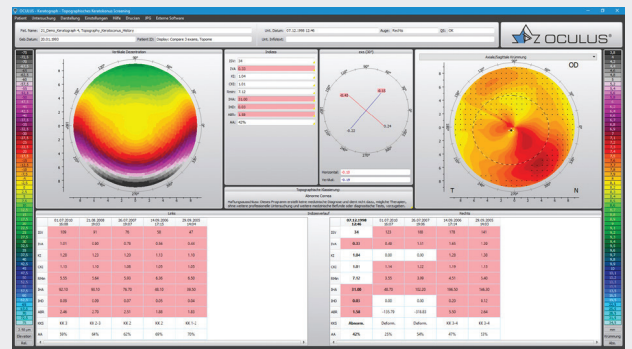
COMPARAISON DES DIFFÉRENTS EXAMENS

Pour assurer le suivi des examens et le suivi de l'adaptation de lentilles de contact, Easygraph permet de comparer les examens passés pour rendre plus aisée la détection de changements cornéens ou les anomalies telles que les kératocônes. Vous pourrez ainsi observer les changements de la puissance réfractive de la cornée, ainsi que les changements de réfraction suite à une chirurgie ou la pose de lentilles rigides.



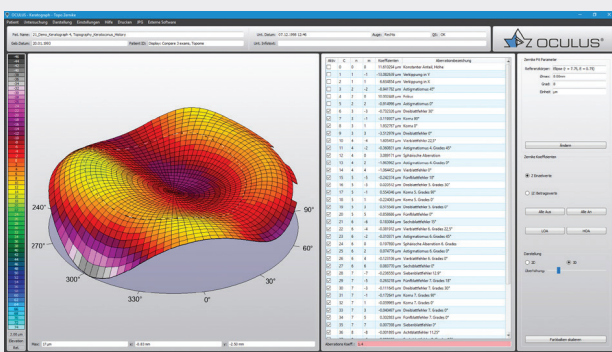
ADAPTATION DE LENTILLES DE CONTACT

Le module d'aide à l'adaptation de lentilles de contact rigides sélectionne la lentille la plus adaptée à la cornée. Différents types de lentilles rigides et de géométries peuvent être comparées en utilisant les simulations fluoresceïne. Le module de comparaison de la puissance réfractive aide aussi l'utilisateur à la sélection de lentilles rigides tout en assurant un suivi des changements réfractifs de la cornée.



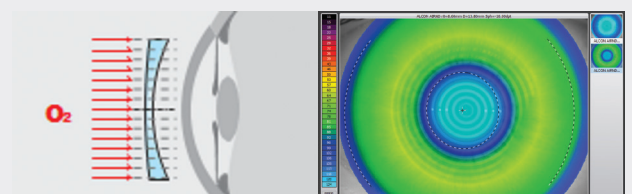
DÉTECTION DU KÉRATOCÔNE

Huit indices différents sont calculés sur la base d'une analyse de la surface cornéenne. Les suspicions et les stades avancés de Kératocône sont détectés et classés. La présentation côte à côte des différents examens facilite le suivi dans le temps.



ANALYSE DE ZERNIKE

L'analyse Zernike permet de décrire précisément les irrégularités de la cornée. Cette analyse permet de déterminer la position exacte de l'apex du kératocône et les coefficients d'aberration élevés qui provoquent une baisse de la qualité de l'image rétinienne.



OCULUS OxiMap®. Visualisation de la perméabilité à l'oxygène à travers la surface de la lentille de contact

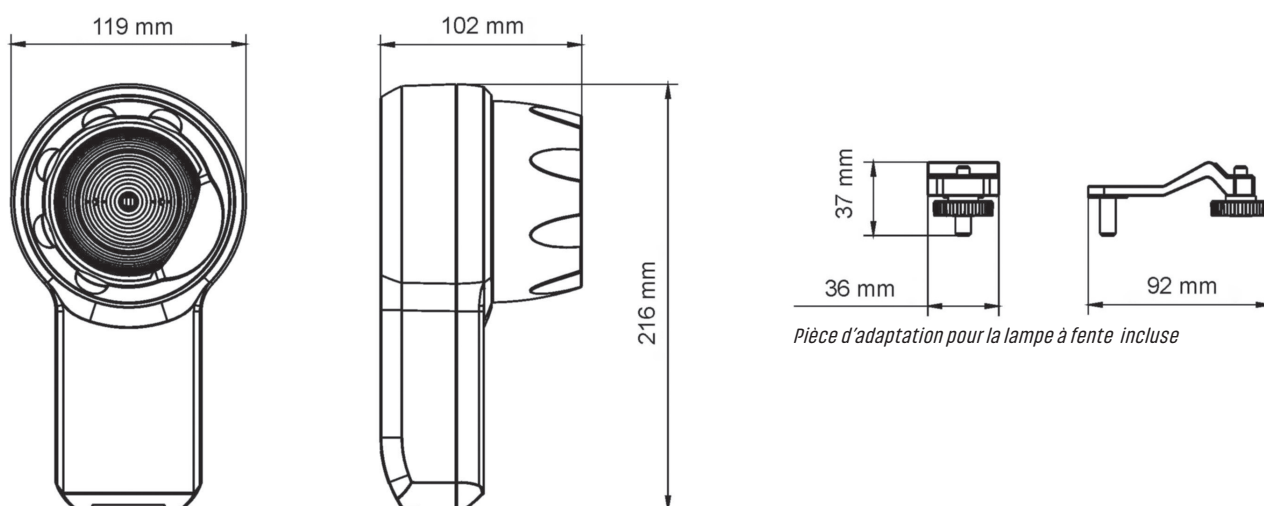
VISUALISATION DE LA TRANSMISSION D'OXYGÈNE

OCULUS OxiMap® permet de vérifier la bonne oxygénation de la cornée à travers la lentille de contact. En visualisant la bonne perméabilité à l'oxygène de la lentille sur toute sa surface (et non uniquement au centre), il permet d'expliquer simplement le choix de la lentille que vous préconisez.

OCULUS Easygraph

DONNÉES TECHNIQUES

| Informations générales | |
|---|---|
| Plage de mesure | de 3 à 38 mm / de 9 à 99 D |
| Précision | ± 0,1 D |
| Répétabilité | ± 0,1 D |
| Nombre d'anneaux | 22 |
| Distance de travail | 40 mm |
| Nombre de points mesurés | 22 000 |
| Caractéristiques techniques | |
| Dimensions (L x P x H) | 119 x 102 x 216 mm |
| Poids | 730 g |
| Consommation max. de courant | 6 W |
| Alimentation | 100-240 V AC; 5 V DC / 3 A |
| Fréquence | 50 60 Hz |
| Configuration recommandée de l'ordinateur | Intel® Core™ i56600, 500 GB HDD, 8 GB RAM, Windows® 10Pro |



OCULUS est certifié par le TÜV d'après la norme DIN EN ISO 13485 MDSAP

ESSILOR INSTRUMENTS FRANCE

45-47, boulevard Paul Vaillant-Couturier – 94200 Ivry-sur-Seine

Téléphone : **0 979 990 310** Appel non surtaxé à partir d'une ligne fixe ou internet

Fax : 01 72 70 76 85 – E-mail : scinstr@essilor.fr - www.essilorpro.fr

Retrouvez toute notre gamme de matériel et consommables pour votre point de vente sur :

EssiShop.fr