

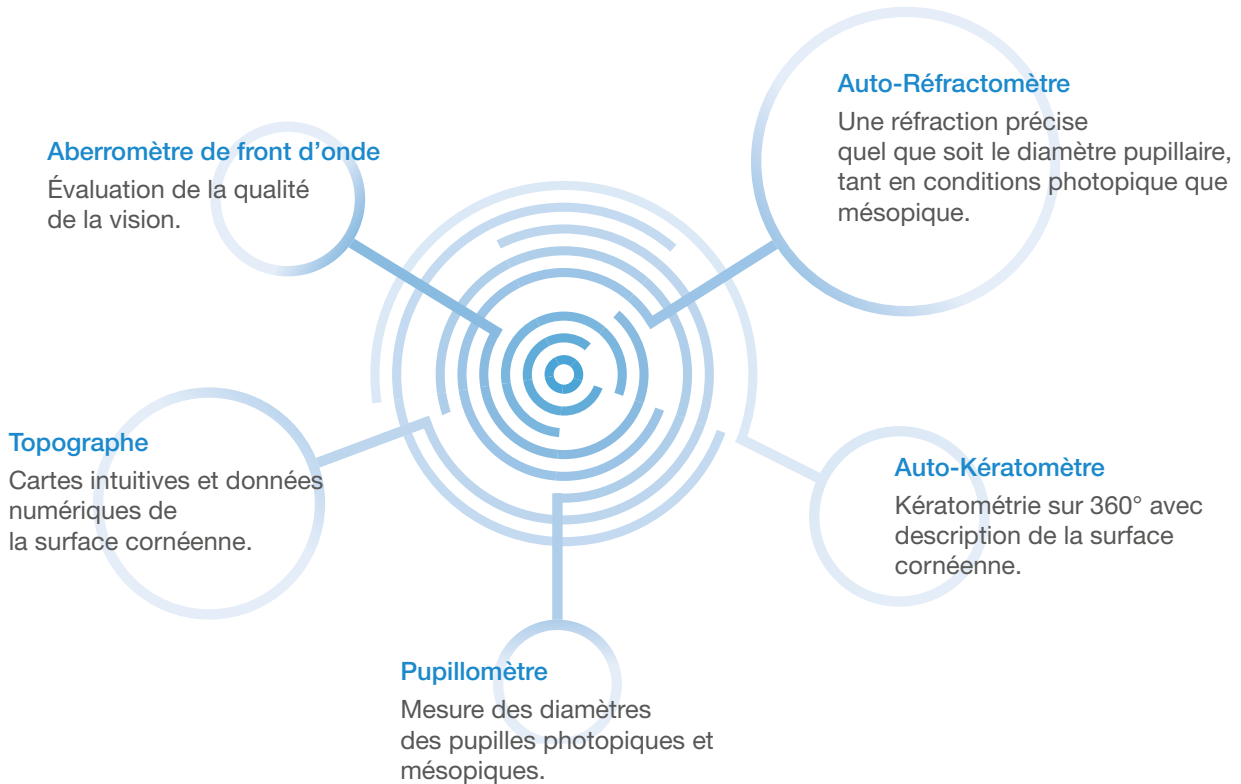
OPD-Scan III vs



■ Analyse complète de la vision

L'OPD-Scan III VS est un dispositif qui mesure principalement la forme cornéenne (topographe) et l'erreur de réfraction (réfractomètre).

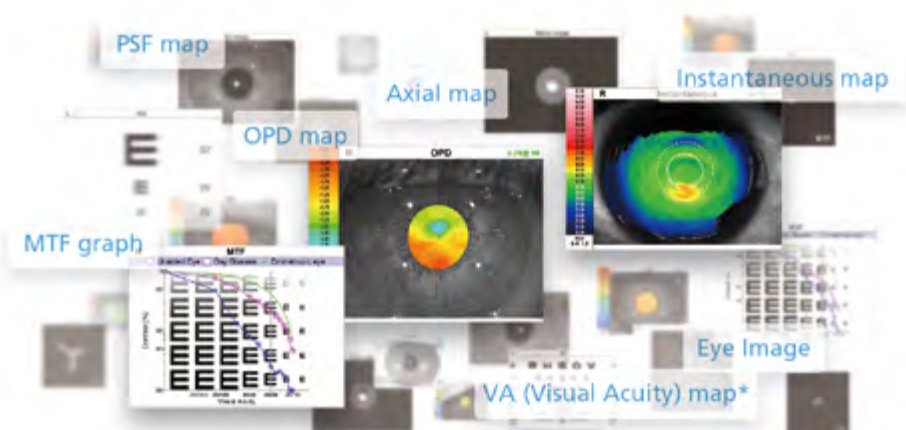
Il détermine les causes de gêne visuelle grâce à l'analyse des informations mesurées sur une vaste zone (aberromètre de front d'onde).



Il permet une réfraction complète en se connectant à un réfracteur RT NIDEK.



■ Large possibilité d'affichage de cartes

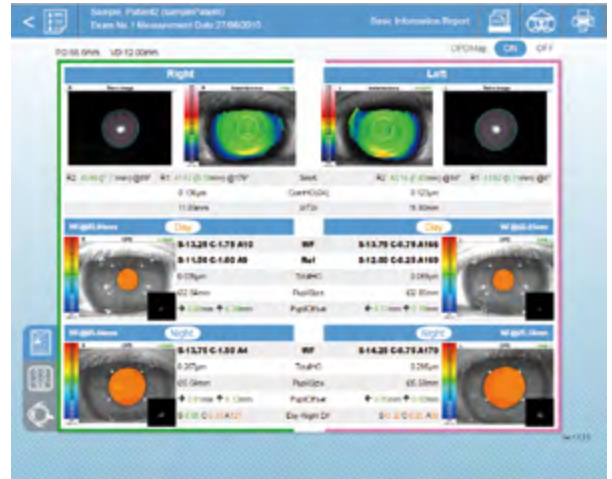


■ Solutions pour l'explication et la consultation des résultats

Le logiciel sur tablette fournit trois types de rapports didactiques faciles à comprendre.

Rapport basique :

Des informations de base pour évaluer l'aspect oculaire général.

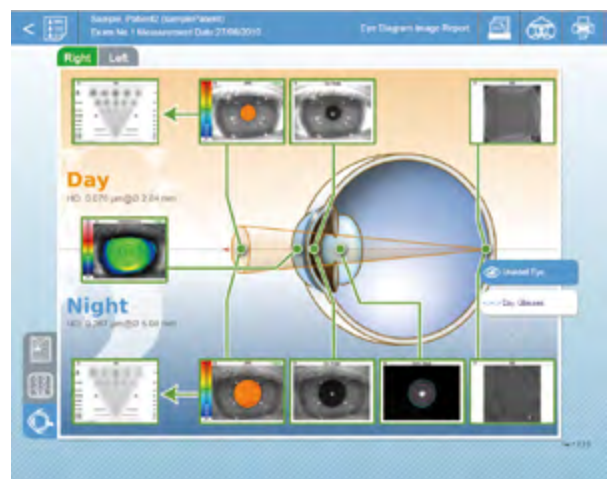


Rapport de simulation :

Des simulations d'acuité visuelle et des courbes de contrastes pour diverses conditions.

Rapport avec l'image de l'œil :

Un modèle d'œil pour comprendre visuellement les altérations, du fond d'œil à la cornée.



Caractéristiques techniques* OPD-Scan III vs

Auto réfractomètre	
Plage de mesures	
Sphère	De -20,00 à +22,00D (VD = 12 mm)
Cylindre	De 0 à +/- 12,00D
Axe	De 0 à 180°
Diamètre pupillaire minimum	Ø2.6 mm

Auto-kératomètre	
Plage de mesures	
Rayon de courbure	De 5 à 10 mm
Puissance réfractive	De 33,75 à 67,50D (n = 1.3375)
Astigmatisme	De 0 à +/- 12D
Axe	De 0 à 180°
Surface mesurée	Ø3.3 mm (R = 7.7 mm)

Aberromètre par front d'onde	
Technologie	Skiascopie Dynamique
Surface mesurée	Ø2.0 à 9.5 mm (7 zones de mesures)
Points de mesure	2 520 points (7 x 360)

Topographe	
Anneaux de mesure	33 en vertical et 39 en horizontal
Surface mesurée	Ø0.5 à 11.0 mm (R= 7.9 mm)
Points de mesure	Plus de 11 880

Pupillomètre / Pupillographe	
Diamètre mesuré	1.0 à 10.0 mm
Alimentation	CA 100 à 240 V, 50/60 Hz
Consommation électrique	110 VA
Dimension et masse	284 (L) x 525 (D) x 533 (H) mm / 23 kg

* Les caractéristiques techniques et le design des appareils sont susceptibles d'être modifiés pour être améliorés.

La tablette décrite dans la brochure n'est pas incluse ou vendue avec l'OPD-Scan III vs.

Indications : dispositif médical de Classe IIa / Certifié par le DEKRA Certification B.V. / CE0344. L'autoréfracto-kératomètre/topographe cornéen/aberrromètre OPD-Scan III est un instrument de diagnostic qui est indiqué pour l'usage :

- cartographie de la répartition de la puissance réfractive de l'oeil par la mesure et l'analyse de la puissance sphérique, de la puissance cylindrique et de l'axe du cylindre,
- la mesure et l'analyse de la courbure cornéenne, de la puissance cylindrique et de l'axe de cylindre de la cornée,
- cartographie et affichage du contour cornéen et analyse de la possibilité d'avoir des maladies ou des conditions cornéennes.

Les fonctions permettant de calculer la puissance de la lentille intraoculaire qui doit être implantée, pour comparer plusieurs marques de lentilles intraoculaires, et pour fournir une simulation d'une fonction visuelle postopératoire par l'intermédiaire de la fonction Point Spread Function (diffusion de points) et un résumé complet des informations pour un procédé d'intervention chirurgicale d'échange de lentille intraoculaire sont disponibles.

Informations de bon usage : dispositif médical destiné aux professionnels de santé. Les précautions de sécurité et les procédures d'utilisation doivent être parfaitement assimilées avant l'utilisation de ce dispositif.

Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation.

Matériel fabriqué par NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : mai 2020.



NIDEK SA
Siège social
 Ecoparc
 9, rue Benjamin Franklin
 94370 Sucy-en-Brie - France
 Tél. : +33 (0)1 49 80 97 97
 Mail : site@nidek.fr
 Web : www.nidek.fr