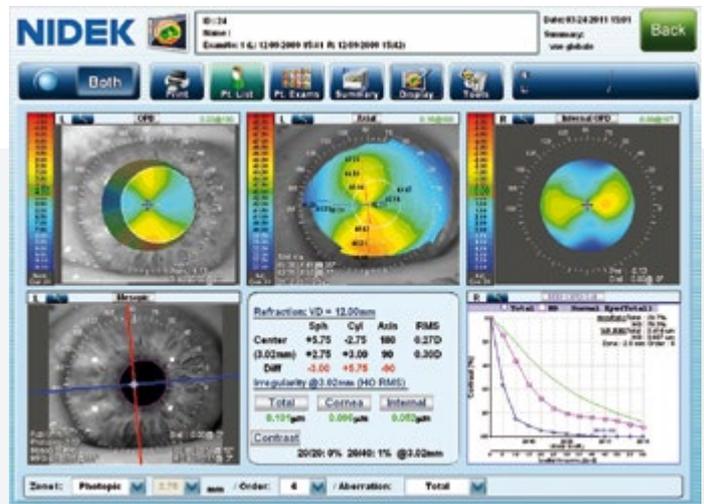
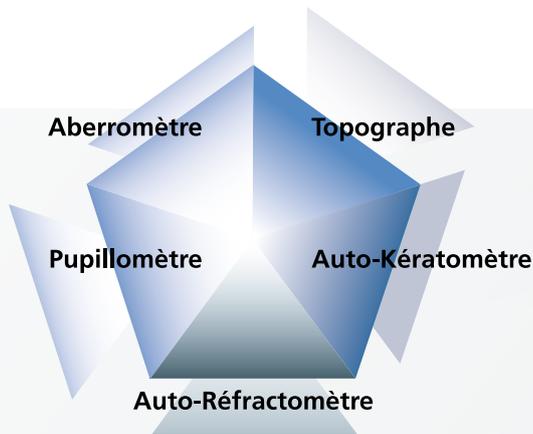


 OPD-Scan III





## Caractéristiques techniques\* OPD-Scan III

Réfraction & Aberrométrie	
Plages de mesure	
Sphère	De -20 D à + 22 D
Cylindre	De 0 D à +/- 12 D
Axe	De 0 à 180°
Surface mesurée	De 2 mm à 9,5 mm
Points de mesure	2520
Temps de mesure	<1 seconde
Technologie	Skiascopie Dynamique

Topographie & Kératométrie	
Anneaux de mesure	33 en vertical, 39 en horizontale
Surface mesurée	De 0,5 mm à 11 mm
Plage de mesure	De 33,75 D à 67,5 D
Points de mesure	11880

Distance de travail	75 mm
Système de poursuite	3D direction X-Y-Z
Système d'exploitation	Windows embedded standard 2009
Ecran	LCD inclinable tactile couleur 10.4 pouces
Imprimante (intégrée)	Thermique avec découpage automatique du ticket
Alimentation	CA 100 - 240V +/- 10% 50/60Hz
Consommation électrique	100 VA
Dimension et masse	286 (L) x 525 (P) x 530 (H) mm / 23 Kg

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

**Indications :** Dispositif médical de Classe IIa / Certifié par le TÜV / CE0123. 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'œil par la mesure et l'analyse de la puissance sphérique, de la puissance cylindrique et de l'axe de 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.

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

Matériel fabriqué par NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : février 2014.



**NIDEK SA**  
**Siège social**  
 Ecoparc  
 9, rue Benjamin Franklin  
 94370 Sucy-en-Brie - France  
 Tél. : +33 (0)1 49 80 97 97  
 Fax : +33 (0)1 49 80 32 08  
 Web : www.nidek.fr