



1627006 - PHANTOM - Système de réfraction à champ ouvert



Déscription

Le **PHANTOM™** de NIDEK est un **système de réfraction binoculaire à champ de vision ouvert (open-field)** qui combine la réfraction objective et subjective dans un seul appareil. Ce système permet d'effectuer des mesures de réfraction sans avoir à placer de verres physiques devant les yeux, ce qui fait que l'examen se déroule dans des conditions proches de l'expérience visuelle naturelle. Grâce aux **verres virtuels et aux optotypes flottants**, le patient peut regarder devant lui de manière naturelle pendant l'examen. Les verres virtuels simulent les propriétés optiques de vrais verres, tandis que la distance de test peut être ajustée sans déplacer les optotypes physiques.

Lors de la réfraction objective, le principe du champ ouvert aide à limiter **la myopie instrumentale, l'instabilité de l'accommodation et les variations pupillaires**. Pendant la réfraction subjective, le système prend en charge les mesures binoculaires qui garantissent une évaluation équilibrée des deux yeux.

Le PHANTOM™ dispose en outre d'un **module joystick** qui permet au patient, guidé par des instructions vocales multilingues, d'indiquer lui-même ses préférences visuelles. Le système ajuste automatiquement les paramètres de réfraction. Le PHANTOM™ favorise ainsi une répartition efficace des tâches et un flux de travail plus fluide au sein du cabinet d'ophtalmologie.

Caractéristiques principales :

- **Système de réfraction binoculaire à champ ouvert**
- Combinaison de **réfraction objective et subjective** dans un seul appareil
- Examen sans verres physiques devant les yeux
- **Verres virtuels** qui simulent les propriétés optiques de vrais verres
- **Optotypes flottants** pour une expérience visuelle naturelle
- Distance de test réglable sans déplacer les optotypes physiques
- Réduction de la myopie instrumentale, de l'instabilité de l'accommodation et des variations pupillaires pendant la réfraction objective



- Mesures binoculaires pour une évaluation équilibrée de la réfraction
- **Module joystick** avec instructions vocales multilingues et ajustement automatique des paramètres de réfraction
- Conception compacte pour optimiser l'espace et garantir un flux de travail efficace

Spécifications

Marque	Nidek
sku	1627006
Système de contrôle	Electrique
Type d'emballage	Pièce