



1627006 - PHANTOM - Open-veld-refractiesysteem



Beschrijving

De **PHANTOM™** van NIDEK is een **binoculair refractiesysteem met open gezichtsveld (open-field)** dat objectieve en subjectieve refractie combineert in één toestel. Het systeem maakt refractiemetingen mogelijk zonder fysieke glazen voor de ogen te plaatsen, waardoor het onderzoek plaatsvindt onder omstandigheden die de natuurlijke kijkervaring benaderen. Dankzij **virtuele glazen en zwevende optotypes** kan de patiënt tijdens het onderzoek op een natuurlijke manier vooruitkijken. De virtuele glazen simuleren de optische eigenschappen van echte glazen, terwijl de testafstand kan worden aangepast zonder fysieke optotypes te verplaatsen.

Bij de objectieve refractie helpt het open-field principe om **instrumentmyopie, accommodatie-instabiliteit en pupilvariëaties** te beperken. Tijdens de subjectieve refractie ondersteunt het systeem binoculaire metingen die zorgen voor een evenwichtige beoordeling van beide ogen.

De PHANTOM™ beschikt bovendien over een **Joystick-module** waarmee de patiënt, begeleid door meertalige gesproken instructies, zelf visuele voorkeuren kan aangeven. Het systeem past de refractieparameters automatisch aan. Hierdoor ondersteunt de PHANTOM™ een efficiënte taakverdeling en een vlottere workflow binnen de oogzorgpraktijk.

Belangrijkste kenmerken:

- **Binoculair open-field refractiesysteem**
- Combinatie van **objectieve en subjectieve refractie** in één toestel
- Onderzoek zonder fysieke glazen voor de ogen
- **Virtuele glazen** die de optische eigenschappen van echte glazen simuleren
- **Zwevende optotypes** voor een natuurlijke kijkervaring
- Aanpasbare testafstand zonder fysieke optotypes te verplaatsen
- Beperking van instrumentmyopie, accommodatie-instabiliteit en pupilvariëaties tijdens objectieve refractie
- Binoculaire metingen voor een evenwichtige refractiebeoordeling
- **Joystick-module** met meertalige gesproken instructies en automatische aanpassing van refractieparameters



- Compact ontwerp ter ondersteuning van ruimteoptimalisatie en een efficiënte workflow

Specificaties

Merk	Nidek
sku	1627006
Bedieningssysteem	Elektrisch
Type verpakking	Stuk