

3x
meer kans op
Netvliesloslating*1

100x
meer kans op
Maculadegeneratie*1

2x
meer kans op
Cataract*1

1.95x
meer kans op
Open kamerhoek
Glaucoom*1

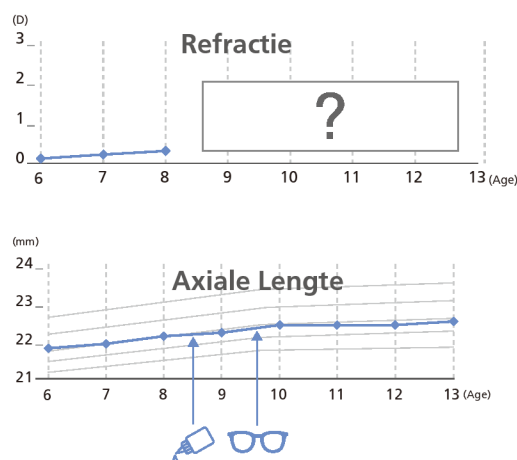
Myopie vergroot het risico op ernstige oogziekten. Het monitoren van de aslengte is de meest betrouwbare manier om succesvol Myopie te managen.

Wat refractie niet laat zien, wordt wél gemeten met de aslengte.

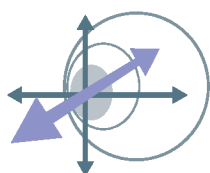
Nauwkeurige data maakt tijdige en effectieve zorg mogelijk en versterkt het vertrouwen van de klant.

Hoeveel vertrouwen heeft u in autorefractometer resultaten bij kinderen? Volgens Rauscher et al. (2019)*2 is de herhaalbaarheid (95%) van de sferische equivalent bij niet-cycloplegische autorefractie $\pm 1,49D$, terwijl dit onder cycloplegie $\pm 0,50D$ is bij kinderen. Hoewel de voordelen van cycloplegie goed gedocumenteerd zijn, brengt het gebruik risico's op bijwerkingen met zich mee en kunnen de wachttijden voor pupilverwijding het werkproces in de praktijk beïnvloeden, waardoor routinematig gebruik beperkt is.

Een aslengtemeting is echter een niet-invasieve en veel gevoeliger parameter. Onze optische biometer meet met een precisie van $\pm 0,05$ mm, wat bijna vier keer zo nauwkeurig is als cycloplegische autorefractie. Hierdoor kunnen subtiele myopische veranderingen worden opgespoord die autorefractie mogelijk mist, wat tijdige en passende interventie en management mogelijk maakt. Deze datagedreven consultatie versterkt het vertrouwen van zowel patiënt als behandelaar en draagt bij aan betere langetermijnresultaten voor het gezichtsvermogen van kinderen.

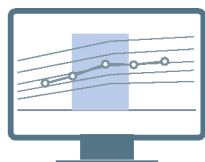


Waarin onderscheidt de AL-Scan M + MV-1 zich?



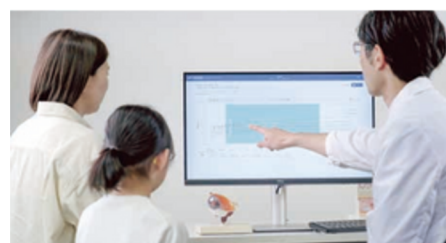
AL-Scan M - Eenvoudig. Snel. Nauwkeurig

- Dankzij 3D auto-tracking en auto-shot voert u gemakkelijk en snel metingen uit, ook bij kinderen
- De aslengte wordt gemeten met dezelfde nauwkeurigheid als de NIDEK AL-Scan, een instrument dat wereldwijd wordt ingezet bij cataractchirurgie.



MV-1 – Visualiseer de voortgang en de effecten van de behandeling

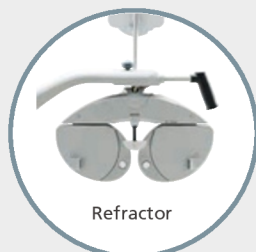
- Monitoring van de toename van aslengte.
- Vergelijking met leeftijdsgebonden groeicurves
- Behandelingsregistratie: refractiegegevens, hoeveelheid buiten- en dichtbijwerk
- Patiëntvriendelijk myopie-rapport om mee naar huis te nemen



NIDEK Myopia Suite

Gezamenlijke monitoring van aslengte en refractie.

De MV-1 integreert refractie- en aslengte gegevens in één overzicht, direct vanuit uw NIDEK Auto Refractometer



Ref (Obj.)
BCVA

NIEUW Ref (Subj.) BCVA



AL
K
PS



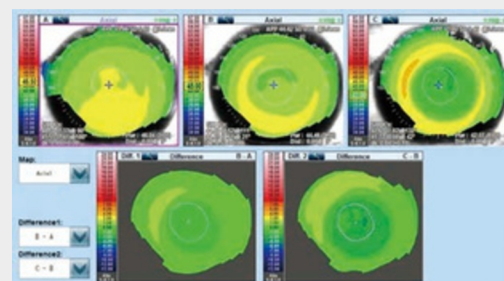
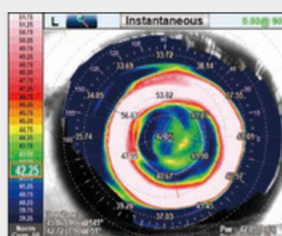
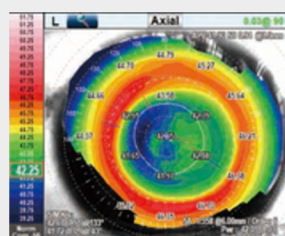
MV-1

Hoornvliesanalyse voor nauwkeurige Ortho-K voorschriften.

Met de OPD-Scan III en OPD-Scan III VS meet u keratometrie en excentriciteit en controleert u lensconcentratie. De OPD-Scan III biedt bovendien evaluatie van het klinische proces via de differentieële kaart.



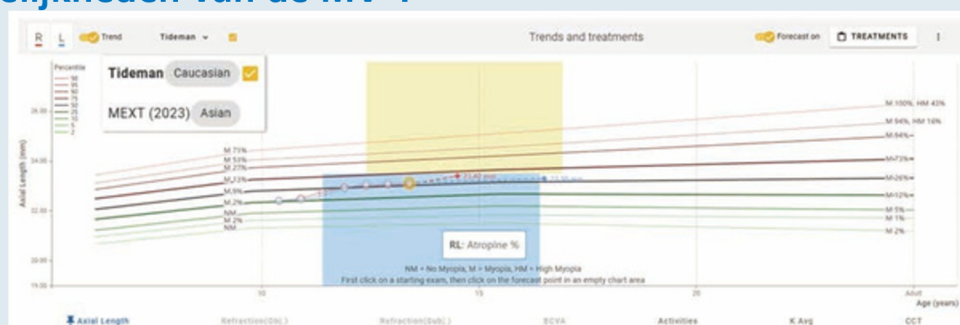
OPD-Scan III



Ontdek de nieuwe mogelijkheden van de MV-1

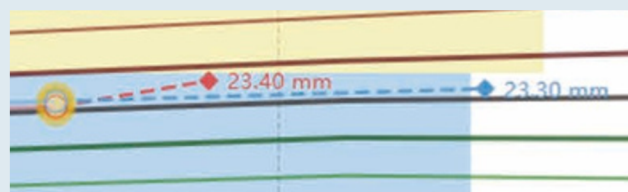
Kies jouw groeicurves

Kies jouw groeicurves uit de Tideman-grafieken voor West-Europese patiënten.



Functie voor handmatig lijnen tekenen

De behandelaar kan handmatig een lijn tekenen die de mogelijke toekomstige ontwikkeling van de aslengte aangeeft. Deze functie helpt patiënten beter te begrijpen hoe hun myopie in de loop van de tijd kan toenemen, wat leidt tot grotere betrokkenheid bij het management en leefstijlaanpassingen.



TidemanJWL, PollingJR, Vingerling JR, et al. Axial length growth and the risk of developing myopia in European children. *Acta Ophthalmol.* 2018;96(3):301-309. doi:10.1111/aos.13603

