



QUICKSTART GUIDE

SIMULATIEBRILLEN



Soorten

Glaucoom

Glaucoom veroorzaakt een progressief gezichtsverlies dat begint in het perifere (buitenzijde) zicht, en langzaam uitbreidt naar het centrum. Het gezichtsverlies is blijvend en onomkeerbaar. Bij vergevorderd glaucoom wordt het besturen van voertuigen moeilijk en gevaarlijk. Ook lezen wordt bemoeilijkt omdat het gezichtsveld vernauwd is.



Cataract

Mensen met cataract hebben constant een mistig zicht. In de meeste gevallen kan de patiënt enkele dagen na de ingreep weer een normale activiteit opnemen.



Retinitis pigmentosa

Soorten aantasting:

- Bij verlies van het centrale zicht kan men zich nog oriënteren en verplaatsen, maar worden lezen, naaien, handwerk, gezichten herkennen enz. moeilijker.
- Bij een aantasting van het perifere (buitenzijde) gezichtsveld lukt lezen nog wel, maar is de mobiliteit sterk aangetast doordat men de hindernissen niet ziet of ze pas ziet op het laatste moment, wanneer ze plots wel opduiken in het vernauwde gezichtsveld.



Eenzijdige netvliesloslating

Naarmate een netvliesloslating vordert, verstoort zij het centrale en perifere zicht en zorgt zij voor een aanzienlijk gezichtsverlies. Een heelkundige ingreep is dan dringend nodig.



Makula degeneratie

Leeftijdsgebonden maculadegeneratie (LMD) verstoort het centrale zicht; het perifere zicht houdt meestal stand. Het verlies van centraal zicht is hinderlijk in het leven van elke dag. Televisie kijken, autorijden en naaien bijvoorbeeld worden moeilijk. Ook het lezen wordt bemoeilijkt: letters of delen van woorden vallen uit het beeld weg, de tekens worden vervormd.



Diabetische retinopathie

Tot zolang er geen bloeding optreedt, vertoont retinopathie in de meeste gevallen geen enkel symptoom. Een lichte bloeding van het glaslichaam veroorzaakt enkele zwarte vlekken in het zicht. Daarentegen kan een ernstige bloeding het volledig wegvallen van het zicht tot gevolg hebben.



Bron: www.braille.be

Instructie simulatiebrillen



Makula degeneratie



Cataract



Glaucoom



Eenzijdige netvliesloslating



Diabetische retinopathie



Retinitis pigmentosa

Indien u bril dragend bent, kiest u er zelf voor om deze op te houden of af te zetten. De simulatiebrillen alleen in een veilige en bekende omgeving gebruiken onder toezicht van een tweede persoon. Geen deelname aan het verkeer en geen machines bedienen!

Uit veiligheidsoverwegingen geven de brillen, ook in het zwarte gedeelte, toch een beperkt zicht. Toch bestaat een verhoogd ongeval / valrisico. Voor de veiligheid van de gebruiker zijn de brillen met veiligheidsglas uitgerust.

De poten van de bril kunnen in lengte worden ingesteld. De bril dient stevig en vlakbij het gezicht van de gebruiker te zitten. De gebruiker dient in plaats van de pupillen, het hoofd te bewegen.

De bril alleen droog reinigen, bijvoorbeeld met een brillendoekje. Nooit met water of reinigingsmiddelen in contact brengen, omdat daardoor de folie beschadigd kan raken.

Algemene veiligheidsadviezen

De simulatie van beperkingen op grond van leeftijd, ziekte of handicap brengt onvermijdelijk ook risico's met zich mee, zoals een verhoogd risico op ongevallen.

De simulatie van beperkingen moet daarom altijd met bijzondere voorzichtigheid plaatsvinden.

De producten mogen niet worden gebruikt bij mensen:

- Met reeds bestaande beperkingen, bijvoorbeeld als gevolg van leeftijd, ziekte of handicap.
- Met een verhoogd risico, zoals zwangere vrouwen, epileptici, met een neurologische of psychische ziekte, met hartklachten of een verhoogd risico op een beroerte.
- Met acute ziekten zoals infecties en huidaandoeningen.

Veel aandacht en voorzichtigheid zijn geboden bij kinderen en jongeren, maar ook bij mensen met cognitieve beperkingen of gedragsstoornissen.

Het gebruik van de producten kan alleen in een veilige omgeving en alleen onder toezicht van een vakkundig persoon plaatsvinden.

De toezichthouder is verantwoordelijk voor het gebruik. Dit moet ervoor zorgen dat de bovenstaande punten in acht worden genomen.

Naast deze algemene veiligheidsadviezen moeten de veiligheidsadviezen in de respectievelijke instructies in acht worden genomen.

Produkt + Projekt
■ ■ ■ ■ ■
Wolfgang Moll