

Schiedamse Vest 180  
3011 BH Rotterdam  
T +31 (0)10 401 77 77  
www.oogziekenhuis.nl

## Pentacam-onderzoek (topografie)

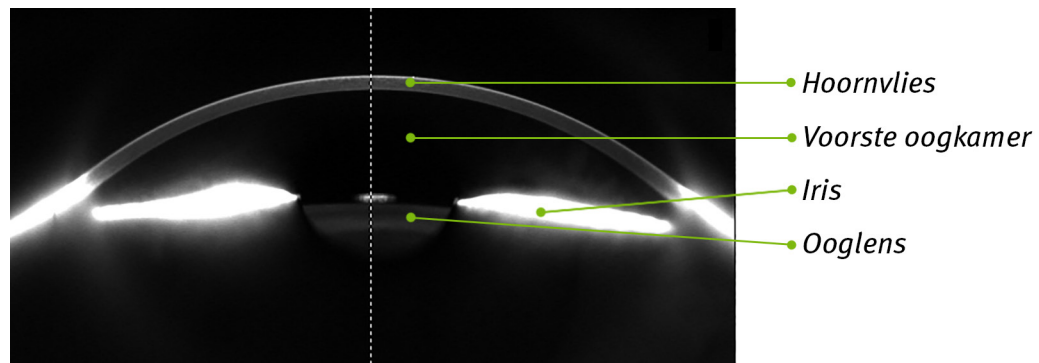
Deze patiëntenfolder geeft u informatie over het Pentacam-onderzoek.

### Het onderzoek

De Pentacam is een apparaat waarmee meerdere onderzoeken kunnen worden uitgevoerd. Met de onderzoeken kunnen we de structuren van het oog in beeld brengen. Het gaat hierbij meestal om de vorm van het hoornvlies (cornea). Het onderzoek wordt uitgevoerd op de afdeling Beeld & Functieonderzoek en vindt altijd plaats in combinatie met een controle-afspraak. Het onderzoek wordt verricht door een optometrist of een medewerker van Beeld & Functieonderzoek die gespecialiseerd is in dit onderzoek.

### Het doel

Het doel van het onderzoek is om de vorm van het hoornvlies in beeld te brengen, zodat de oogarts daarbij een juiste diagnose kan stellen. De medewerker maakt tijdens het onderzoek met de Pentacam foto's van het oog (zie figuur 1).



Figuur 1: Foto van een doorsnede van het oog met de Pentacam.

### Voor het onderzoek

Indien u contactlenzen draagt, vragen wij u deze vlak voor het onderzoek uit te doen. Indien het nodig is dat u uw contactlenzen meerdere uren of dagen voor het onderzoek uit dient te doen, hoort u dit van uw oogarts of optometrist.

### Tijdens het onderzoek

Tijdens het onderzoek zit u in een stoel en kijkt u recht vooruit. Uw kin rust op de kinsteun en uw voorhoofd tegen de band. U ziet een blauwe streep met in het midden een rood lampje. U blijft kijken naar het rode lampje. Het apparaat wordt ingesteld en als het beeld scherp is krijgt u te horen dat u even niet mag knipperen. In enkele seconden ziet u dat de blauwe streep knipperend helemaal ronddraait. Ondertussen maakt de camera 25 foto's van het oog. Dan bent u klaar en de computer berekent de vorm van het hoornvlies op basis van de foto's. Het onderzoek is geheel pijnloos.

**Na het  
onderzoek**

Het onderzoek beïnvloedt uw gezichtsvermogen niet. Na het onderzoek zijn er dus geen beperkingen. De uitkomsten worden dezelfde dag nog beoordeeld door uw oogarts.

---

**Meer info**

Heeft u na het lezen van de folder nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de corneaverpleegkundigen via de telefonische helpdesk. Zij zijn elke werkdag bereikbaar tussen 10.00 - 11.00 uur en tussen 14.00- 14.45 uur op het telefoonnummer 010 402 33 08.

De informatie in deze patiëntenfolder kunt u ook terugvinden op [www.oogziekenhuis.nl](http://www.oogziekenhuis.nl).