

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

## Pachymetrie

Deze patiëntenfolder geeft u informatie over een pachymetrie.

### Het onderzoek

Het pachymetrie onderzoek wordt uitgevoerd met een Pentacam. 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 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

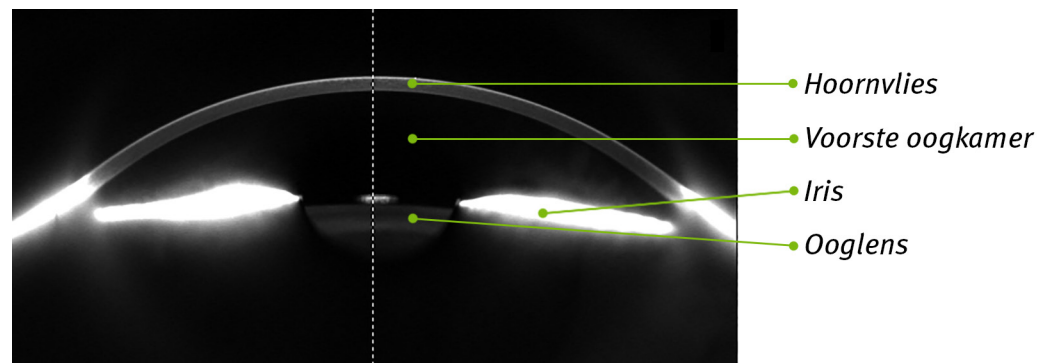
Het doel van het onderzoek is om de dikte van het hoornvlies te meten. De dikte van het hoornvlies is aangeboren. Indien het hoornvlies dikker is dan gemiddeld, is de gemeten oogdruk vaak hoger dan de werkelijkheid. Daar tegenover staat dat bij een dun hoornvlies de druk vaak te laag gemeten wordt. Het meten hiervan geeft alleen informatie over hoe de oogdruk geïnterpreteerd moet worden.

### Voor het onderzoek

Indien u contactlenzen draagt, vragen wij u deze voor het onderzoek uit te doen.

### Tijdens het onderzoek

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.*

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 dikte 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 deze folder nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de afdeling Beeld- & Functieonderzoek van Het Oogziekenhuis Rotterdam, telefoonnummer 010 401 77 97.

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