

# Zeiss Teleskopik Gözlükleri



Fiyatlar, tavsiye niteliğinde olup,  
Euro "€" üzerinden KDV dahil  
1 adet içindir.



## Az Görenler İçin Carl Zeiss Teleskopik Gözlükleri



Herhangi bir hastalık sebebiyle, normal gözlük camı ile yeterli derecede göremeyen hastalar için geliştirilmiş büyütme gücüne sahip merceklerdir.

### Teleskopik Gözlükler Hakkında Bilmek İstedikleriniz...

#### "Az Görme" ne demektir?

"Az görme" hastanın bir göz hastalığı sebebiyle veya gözdeki dejeneratif değişiklikler sonucu (özellikle ileri yaşlarda rastlanır) görme azlığına denir.

Normal gözlük camları artık yetersizdir.

#### "Az Görme" nin belirtileri nelerdir?

Az görmeye neden bir çok değişik göz hastalıkları vardır. Bazı durumlarda merkezi görüş (retinanın merkezi) etkilenir ve hasta detayları göremez. Bu tip hastalarda görüş oryantasyonu ve periferik görüş tam olarak bozulmamıştır. Bu gibi durumlarda en iyi gözlük camları bile yakın okumada ve uzak görmeye yeterli gelmez.

#### "Az Görme" ile ilgili ne yapılabilir?

İlk önce bir göz doktoruna muayene olunur ve az görmenin nedeni öğrenilir. Göz doktoru hastalığı teşhis için çeşitli testler uygular. Bu muayene sırasında teleskopik gözlük camları denir.

#### "Az Görme" için gözlükler...

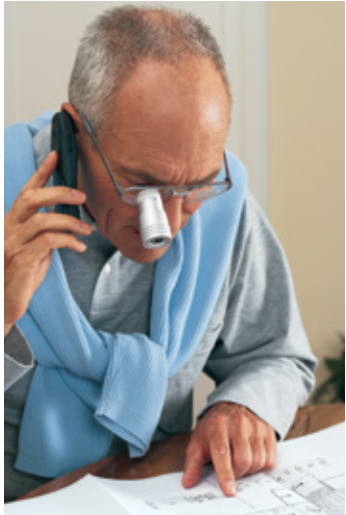
Hastaya uzakta ve yakında kullanabilmesi için büyütme gücü yüksek olan mercekler verilir. Bu mercekler elde tutulabilir veya gözlüğe monte edilebilir.

Cari Zeiss Teleskopik Gözlüklerinin en büyük avantajı, bir gözlükle hem uzakta ve hem de yakında görüş netliği sağlamasıdır.

#### Yaşam kalitenizi yükseltin...

Cari Zeiss az gören hastaların görme kalitesini yükseltmek için her türlü araştırmayı yapmaktadır. Göz hekimlerinin ve optisyenlerin iş birliğine teşekkür ederiz. Böylelikle görüş kalitenizi Cari Zeiss Teleskopik Gözlükleriyle yükseltmiş bulunmaktayız.

Daha fazla bilgi için lütfen göz doktorunuza ya da optisyeninize danışınız.



## G 1.8 Teleskopik Gözlükleri



Uzakta büyütme gücü 1.8x olan bu gözlük aynı zamanda yakında Clip-On sistemi ile yakın görme için de mükemmeldir.

G 1.8 Teleskopik Gözlükleri kişiye göre monokular veya binokular (tek veya iki göze) olarak verilebilir. Üzerine takılan yakın aparatları ile telelup sistemine geçer böylece hasta standart yazıları rahatlıkla okuyabilir.

Zeiss Teleskopik Gözlüklerinin en büyük avantajı, yakını ve uzağı tek bir gözlükte toplamasıdır.

Yakını görmeye, hastaya ihtiyacına göre monokular veya binokular olarak uygulanabilir.

Rahat montaj açısından, çerçevenin dikey ölçüsü en az 34 mm olmalı, veya Zeiss'in teleskopik gözlükler için geliştirdiği Titan Çerçevesini seçebilirsiniz.

### Fiyat:

|                            |
|----------------------------|
| <b>Uzak mesafe</b>         |
| <b>G1,8xsph740 €</b>       |
| <b>G 1,8xcyl 950 €</b>     |
| <b>Orta - Yakın Mesafe</b> |

|              |
|--------------|
| <b>183 €</b> |
| <b>183 €</b> |
| <b>183 €</b> |
| <b>183 €</b> |

|              |
|--------------|
| <b>183 €</b> |
| <b>183 €</b> |
| <b>183 €</b> |
| <b>220 €</b> |
| <b>220 €</b> |
| <b>220 €</b> |
| <b>385 €</b> |
| <b>385 €</b> |

**Mat Kapak 183 €**  
**Orjinal Kutu 42 €**

### Teknik Bilgi

(0.0 korreksiyonu için)

|                           |        |                           |
|---------------------------|--------|---------------------------|
| M                         | = 1.8x | Uzunluk = 26 mm           |
| Görüş Alanı = 425 m/1000m | Δ 24°  | Ağırlık = yaklaşık 30 gr. |

Orta mesafe için üzerine takılan Clip-On Aparatlar

| Toplam Büyütme (Yakın için)* | Dioptri Gücü (D) | Çalışma Mesafesi (Gözden) | Serbest Çalışma Mesafesi | Görüş Alanı | Tek Odaklı | Bifokal |
|------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|------------|---------|
| 1.84                         | +0.50            | 2 m                       | 2 m                      | 1.000 mm    | .          | .       |
| 1.87                         | +1.00            | 1 m                       | 1 m                      | 500 mm      | .          | .       |
| 1.94                         | +2.00            | 0.54 mm                   | 0.5 m                    | 260 mm      | .          | .       |
| 2.00                         | +3.00            | 0.37 mm                   | 0.33 m                   | 170 mm      | .          | .       |

\*Çalışma mesafesine göre

Yakın okuma için üzerine takılan aparatlar

| Toplam Büyütme (Yakın için)* | Dioptri Değeri | Çalışma Mesafesi (Gözden) | Serbest Çalışma Mesafesi | Görüş Alanı | Tek Odaklı | Bifokal |
|------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|-------------|------------|---------|
| 2X                           | + 4.44         | 260 mm                    | 215 mm                   | 110 mm      | .          | .       |
| 3X                           | + 6.68         | 185 mm                    | 140 mm                   | 75 mm       | .          | .       |
| 4X                           | + 8.88         | 150 mm                    | 105 mm                   | 52 mm       | .          | .       |
| 5X                           | + 11.12        | 130 mm                    | 85 mm                    | 42 mm       | .          | .       |
| 6X                           | + 13.32        | 110 mm                    | 65 mm                    | 34 mm       | .          | .       |
| 8X                           | + 17.76        | 95 mm                     | 50 mm                    | 26 mm       | .          | .       |
| 10X                          | + 22.00        | 90 mm                     | 40 mm                    | 20 mm       | .          | .       |
| 12X                          | + 26.40        | 85 mm                     | 32 mm                    | 15 mm       | .          | .       |

\*\* Yakın okuma mesafesine göre = 250 mm

## G 2.2 Teleskopik Gözlükleri



G 2.2 Teleskopik gözlükleri uzakta 2.2'lik bir büyütme sağlar. Mercek, G 1.8'e göre daha kuvvetli ancak görüş alanı daha dardır. Monokular veya binokular olarak uygulanır.

Az gören hastalarının en çok tercih ettiği gözlüklerdendir. Üzerine takılan yakın aparatları ile hasta, yakını rahatlıkla

görebilir. Aynı zamanda farklı aparatla, orta mesafede de hastaya rahatlık sağlar. (Örnek: Bilgisayar) Rahat montaj açısından, çerçevenin dikey ölçüsü en az 26 mm olmalı, Veya Zeiss'in teleskopik gözlükler için geliştirdiği Titan Çerçevesini seçebilirsiniz.

### Fiyat:

|                          |
|--------------------------|
| <b>Uzak mesafe</b>       |
| <b>G 2.2 x sph 515 €</b> |
| <b>G 2.2 x cyl 670 €</b> |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Orta - Yakın Mesafe</b> |
|----------------------------|

|             |
|-------------|
| <b>86 €</b> |
| <b>86 €</b> |
| <b>86 €</b> |
| <b>86 €</b> |

### Teknik Bilgi

(0.0 korreksiyonu için)

|                           |         |                             |
|---------------------------|---------|-----------------------------|
| M                         | = 2.2x  | Uzunluk = 25 mm             |
| Görüş Alanı = 326 m/1000m | ≅ 18.5° | Ağırlık = yaklaşık 18.5 gr. |

Orta mesafe için üzerine takılan Clip-On Aparatlar

| Toplam Büyütme (Yakın için)* | Dioptri Gücü (D) | Çalışma Mesafesi (Gözden) | Serbest Çalışma Mesafesi | Görüş Alanı |
|------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|
| 2.27x                        | +0.50            | 2.067 m                   | 2 m                      | 625 mm      |
| 2.32x                        | +1.00            | 1.053 m                   | 1 m                      | 313 mm      |
| 2.44x                        | +2.00            | 0.555 m                   | 0.52 m                   | 159 mm      |
| 2.55x                        | +3.00            | 0.386 m                   | 0.35 m                   | 106 mm      |

\*Çalışma mesafesine göre

Yakın okuma için üzerine takılan aparatlar

| Toplam Büyütme (Yakın için)* | Dioptri Değeri (D) | Çalışma Mesafesi (Gözden) | Serbest Çalışma Mesafesi | Görüş Alanı |
|------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|
| 2.5X                         | + 4.56             | 246 mm                    | 209 mm                   | 65 mm       |
| 3 X                          | + 5.44             | 211 mm                    | 175 mm                   | 55 mm       |
| 4 X                          | + 7.28             | 267 mm                    | 131 mm                   | 41 mm       |
| 5 X                          | + 9.10             | 242 mm                    | 105 mm                   | 33 mm       |
| 6 X                          | + 10.92            | 125 mm                    | 88 mm                    | 28 mm       |
| 8 X                          | + 14.56            | 102 mm                    | 66 mm                    | 20 mm       |

Mat Kapak 86 €  
Orjinal Kutu 42 €

\*\* Yakın okuma mesafesine göre = 250 mm

## K 4 Teleskopik Gözlükleri



Kepler sisteminde 4 kez büyütme gücünde olan bu teleskopik gözlük, monokular (tek göze) olarak uygulanır. Özellikle uzaktaki cisimleri çok net gösterir. Üzerine takılan aparatları ile hastaya orta ve yakın mesafede rahat bir görüş sağlar.

Yakın aparat sistemi uzaktan yakına geçişte çok kolay uygulanır. Kullanılması son derece basittir. Rahat montaj açısından, çerçevenin dikey ölçüsü en az 26 mm olmalı, veya Zeiss'in teleskopik gözlükler için geliştirdiği Titan Çerçevesini seçebilirsiniz.

### Fiyat:

|                       |
|-----------------------|
| <b>Uzak mesafe</b>    |
| <b>K 4 sph 1030 €</b> |
| <b>K 4 cyl 1380 €</b> |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Orta - Yakın Mesafe</b> |
|----------------------------|

|              |
|--------------|
| <b>108 €</b> |
| <b>108 €</b> |
| <b>108 €</b> |
| <b>108 €</b> |

### Teknik Bilgi

(0.0 korreksiyonu için)

|                           |       |                           |
|---------------------------|-------|---------------------------|
| M                         | = 4X  | Uzunluk = yaklaşık 52 mm  |
| Görüş Alanı = 226 m/1000m | ≅ 13° | Ağırlık = yaklaşık 33 gr. |

Orta mesafe için üzerine takılan Clip-On Aparatlar

| Toplam Büyütme (Yakın için)* | Dioptri Gücü (D) | Çalışma Mesafesi (Gözden) | Serbest Çalışma Mesafesi | Görüş Alanı |
|------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|
| yaklaşık 4x                  | +0.34            | 3.066 m                   | 3 m                      | 685 mm      |
| yaklaşık 4x                  | +0.50            | 2.066 m                   | 2 m                      | 463 mm      |
| yaklaşık 4x                  | +1.00            | 1.066 m                   | 1 m                      | 232 mm      |
| yaklaşık 4x                  | +2.00            | 0.566 m                   | 0.5 m                    | 118 mm      |

\*Çalışma mesafesine göre

Yakın okuma için üzerine takılan aparatlar

| Toplam Büyütme (Yakın için)* | Dioptri Değeri (D) | Çalışma Mesafesi (Gözden) | Serbest Çalışma Mesafesi | Görüş Alanı |
|------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-------------|
| 4 x                          | + 4.0              | 313 mm                    | 247 mm                   | 58 mm       |
| 5 x                          | + 5.0              | 264 mm                    | 198 mm                   | 47 mm       |
| 6 x                          | + 6.0              | 233 mm                    | 162 mm                   | 40 mm       |
| 8 x                          | + 8.0              | 187 mm                    | 121 mm                   | 29 mm       |
| 10 x                         | + 10.0             | 164 mm                    | 98 mm                    | 23 mm       |
| 12 x                         | + 12.0             | 149 mm                    | 83 mm                    | 20 mm       |
| 14 x                         | + 14.0             | 135 mm                    | 69 mm                    | 17 mm       |
| 16 x                         | + 16.0             | 126 mm                    | 60 mm                    | 15 mm       |
| 20 x                         | + 20.0             | 113 mm                    | 47 mm                    | 12 mm       |

Orjinal Kutu 42 €

## K 4 vario Teleskopik Gözlükleri



Kepler sisteminden olan K 4 Vario Teleskopik Gözlükleri monokular (tek göze) olarak uygulanır ve uzakta 4 kez büyütme gücü sağlar. Bu sistemin özelliği uzaktan yakına geçişi merceği çevirerek sağlanmaktadır. Yakın için toplamda 8 x büyütme sahiptir. Yakın büyütme istenilirse 10 x'e kadar çıkarılabilir.

Özellikle uzakta ve orta mesafede zorluk çeken teleskopik gözlük hastalarına tavsiye edilir. Rahat montaj açısından, çerçevenin dikey ölçüsü en az 26 mm olmalı, veya Zeiss'in teleskopik gözlükler için geliştirdiği Titan Çerçevesini seçebilirsiniz

### Fiyat:

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Uzak mesafe</b>          |
| <b>K 4 vario sph 1063 €</b> |
| <b>K 4 vario cyl 1390 €</b> |

|                            |
|----------------------------|
| <b>Orta - Yakın Mesafe</b> |
| <b>86 €</b>                |

|                          |
|--------------------------|
| <b>Orjinal Kutu 42 €</b> |
|--------------------------|

### Teknik Bilgi

(0.0 korreksiyonu için)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| $M_{mesafe} \leftrightarrow M_{yakın} = 4 \leftrightarrow 8x$ | Uzunluk = 44.5 ↔ 64.5 mm  |
| Clip-On aparatı ile $M_{yakın} \approx 10x$                   | Ağırlık = yaklaşık 46 gr. |

|                                    | Büyütme | Çalışma Mesafesi (Gözden) | Serbest Çalışma Mesafesi | Görüş Alanı |
|------------------------------------|---------|---------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>K 4 Vario Teleskopik Sistem</b> |         |                           |                          |             |
| Mesafe fokusu                      | 4 x     | ∞                         | ∞                        | 226 m/1000m |
| Yakın fokusu                       | 8 x     | 245 mm                    | 170 mm                   | 29 mm       |

|   | Çalışma Mesafesi (Gözden) | Serbest Çalışma Mesafesi | Görüş Alanı |
|---|---------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>Clip-On Aparatlı K 4 Vario Teleskopik Sistem</b> |                           |                          |             |
| Mesafe fokusu                                       | yaklaşık 4 x              | 1.6 m                    | 1.54 m      |
| Yakın fokusu  | 10 x                      | 200 mm                   | 120 mm      |
|   |                           |                          | 380 mm      |
|   |                           |                          | 20 mm       |

## K bino Teleskopik Gözlükleri



Kepler sisteminde, yakında 4 ve 8 kez büyüten binokular teleskopik gözlük. Bu tip hastaların yakın görme ihtiyaçlarını rahat karşılar. Bu sistem binokular (her iki göze) olarak uygulanır. Ölçülerin titizlikle alınması gerekir.

Uygulama için lütfen bize danışınız.

### Fiyat:

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Çift sph</b>     | <b>2170 €</b> |
| <b>Çift cyl</b>     | <b>2810 €</b> |
| <b>Tek cyl</b>      | <b>2490 €</b> |
| <b>Oriinal Kutu</b> | <b>42 €</b>   |





## K 4 bino Teleskopik Gözlükleri

Kepler sisteminde, uzakta 4 kez büyüten, yakın aparatları olan teleskopik gözlük.

Bu sistem binokular (her iki göze) olarak uygulanır. Ve uzakta kişiye net bir görüş sağlar. Yakında ise istenilen büyütmeye göre takılan aparatları sayesinde net bir görme sağlar.



### Fiyat:

|          |        |
|----------|--------|
| Çift sph | 2170 € |
| Çift cyl | 2810 € |
| Tek cyl  | 2490 € |

### Orta ve Yakın Mesafe

|              |       |
|--------------|-------|
| 4 x          | 108 € |
| 5 x          | 108 € |
| 6 x          | 108 € |
| 8 x          | 108 € |
| 10 x         | 108 € |
| 12 x         | 108 € |
| 14 x         | 108 € |
| 16 x         | 108 € |
| 20 x         | 108 € |
| Mat Kapak    | 108 € |
| Orjinal Kutu | 42 €  |



## STMS™ Zeiss Titan Teleskopik Gözlük Çerçevesi

Bütün sistemleri rahatlıkla taşıyabilecek, montaja son derece uygun % 100 saf titan gözlük çerçevesi.

Burun kısmı tamamen silikon plaket olup son derece rahattır.

Yüzde stabil durur, iki değişik renk seçeneği vardır. Natur ve Titan Mavisi. Değişik boyları da mevcuttur.

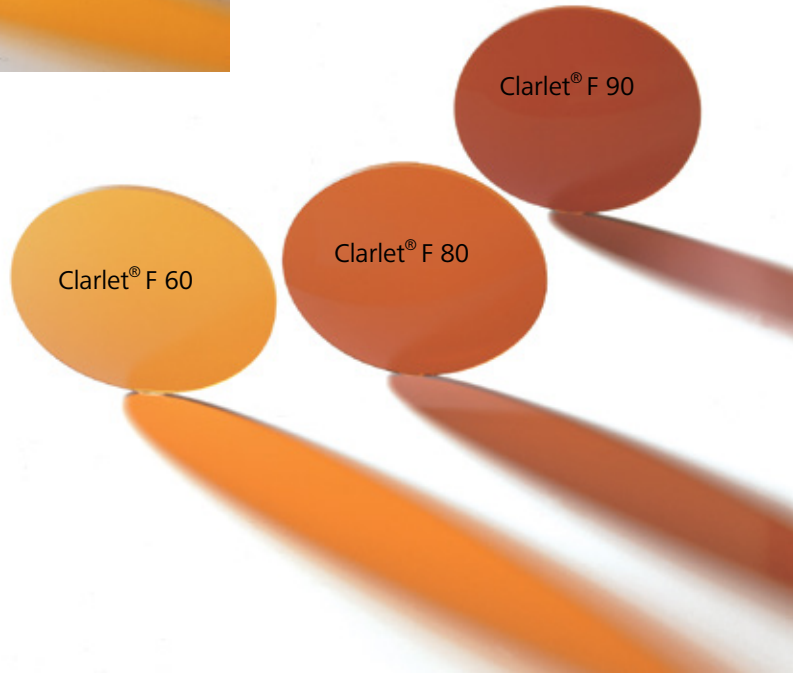
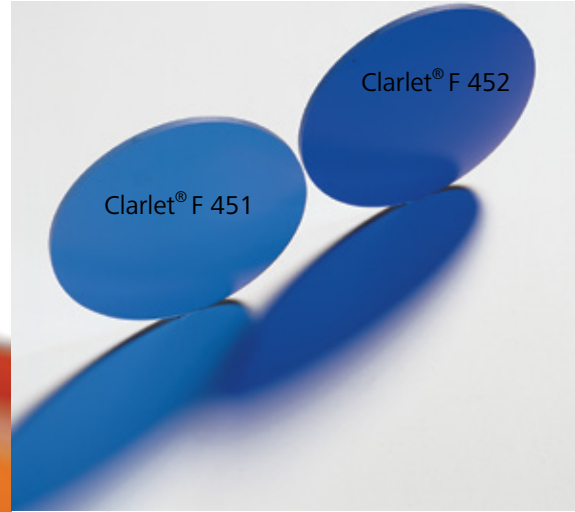
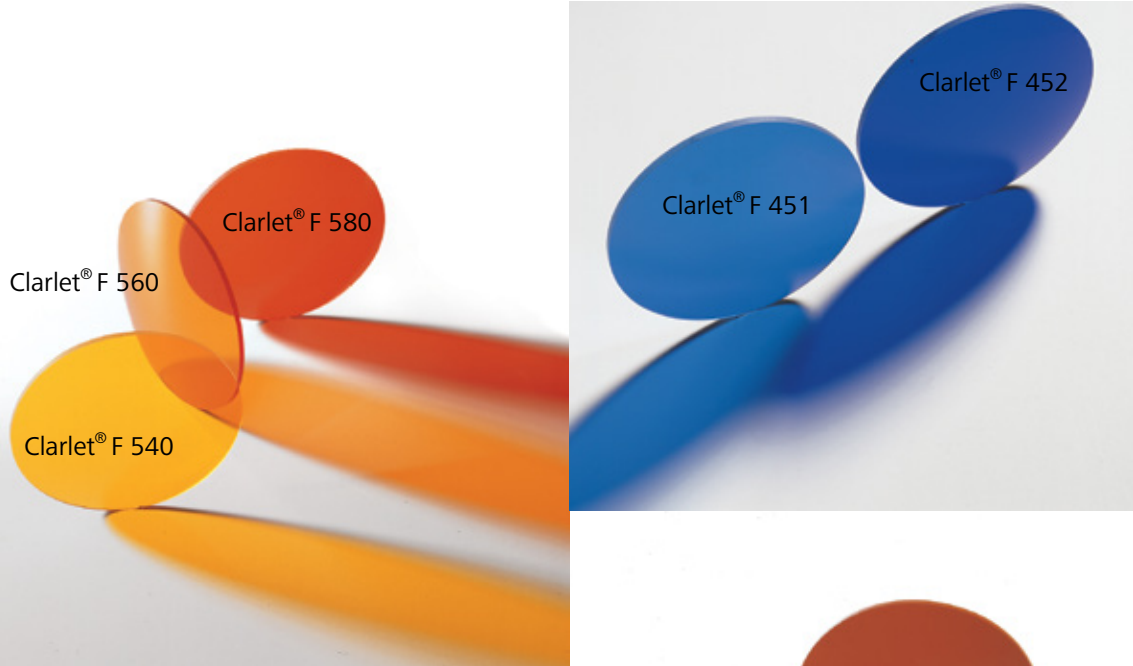


### Fiyat:

|               |       |
|---------------|-------|
| 47/16 veya 18 | 360 € |
| 50/16 veya 18 | 360 € |
| 53/16 veya 18 | 360 € |



## Zeiss Özel Filtre Gözlük Camları



### Zeiss özel filtre gözlük camları görülebilir ışık huzmesinin bir bölümünü süzer

Tıbbi gereksinimler için üretilen özel filtre camları, görülebilir ışık huzmesinin bir bölümünü tam olarak emer. 400 ve 600 nm dalga boyundaki mavi ışığı çocuk yaşta, lens süzmez ama tedrici olarak artarak lens, ileriki yaşlarda emer. Bu bölgeye duyarlı olan göz içindeki alıcılar, (reseptörler) korumasız kalırlar. Bazı retina hastalıklarındaki çalışmalar göstermiştir ki özel filtre camlar, genellikle kontrastı çoğaltır ve hasta farklı ışık durumuna çabuk adapte olur. Bu tür camların objektif reçete kriteri yoktur. Bunun yerine bu hastalara seçenekler çeşitli deneme yoluyla sunulur.

Carl Zeiss'te, bu amaçla özel deneme camları mevcuttur. Hastalar için değişik tarzdaki filtre camları denenerek subjektif olarak karşılaştırılır ve en uygun olanı tespit edilir. Hastaların çoğu değişik ışık ortamları için farklı filtre camlara ihtiyaç duyar ve böylece birkaç çift gözlük alırlar.

### 400 nm'ye kadar Mavi Işık ve % 100 UV Koruma

Clarlet® UV gözlük camları, 400 nm' ye kadar olan kısa dalga boyundaki ışığın filtre edilmesi için geliştirilmiştir.

Bu filitreli camlar estetik bir kahverengi tona sahiptir. Clarlet® UV, her Clarlet® rengi ile sipariş verilebilir. (en az %15 renk koyuluğu gereklidir.)

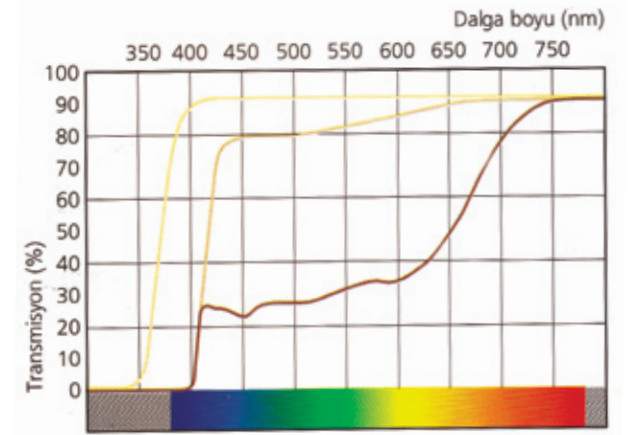


### Kullanım alanları :

- UV ışınlarına maruz kalanlar
- Afak hastaları
- PUVA Terapisi görenler (Özellikle cilt hastalığı tedavisinde)

### Clarlet® UV Özellikleri:

- 380 nm altında tam bir UV koruma sağlar
- 400 nm' ye kadar Mavi Işık koruması sağlar
- % 15 'lik bir ışık azalması için açık kahverengi tona sahiptir.
- Gece sürüşü için uygundur. Bütün Clarlet® renkler uygulanabilir



Clarlet®, Clarlet® UV ve Clarlet® Kahverengi %65 için transmisyon grafikleri

■ Clarlet®  
■ Clarlet® UV  
■ Clarlet® UV Kahve %65



## Afak hastaları için UV- ışınlarından korunma

Sağlıklı bir gözde, 300 nm'nin altında olan kısa dalga UV ışınları; Kornea; tarafından 300 nm ile 400 nm arasındaki ışınlar ise göz lensi tarafından süzülmetedir.



1909 yılından itibaren Afak gözlerin, kısa dalga ışınlarına karşı hassas oldukları deneyler sonucunda ortaya çıkmıştır. Özellikle UV ışınlarına karşı Göz lensinin filtre etme özelliği kaybolduğundan Clarlet® UV Camları bu işlevi görmektedir.

Intraoküler (göz içi) lens takılan

Afak hastaları, uzun dalga UV - A ışınlarına maruz kaldıklarından, mutlaka Clarlet® UV gözlük camlarını kullanmaları gerekir.

### Fotokemoterapi ve PUVA tedavisi için UV koruması

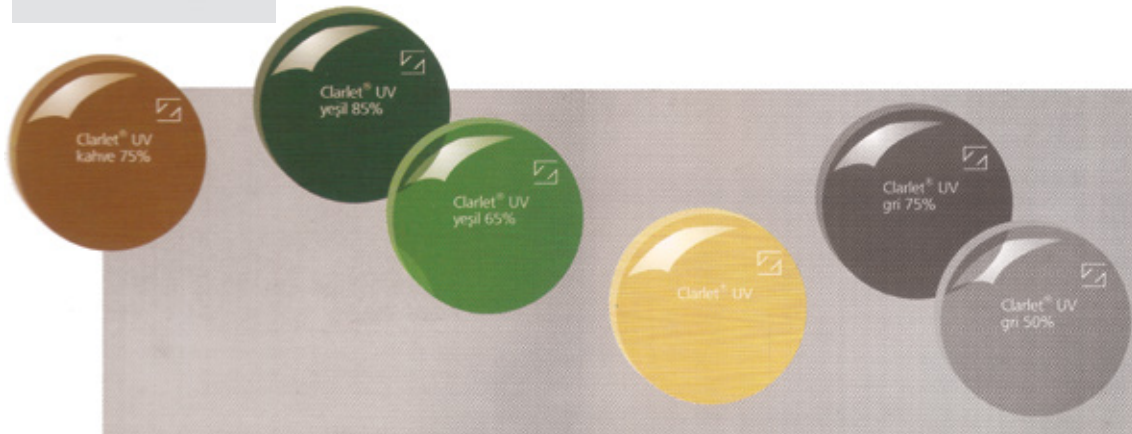
Puva (sedef hastalığı) veya Fotokemoterapi tedavisi sırasında hastalar uzun süre UV - A ışınlarına maruz kalırlar.

Sedef hastalığının tedavisi uzun sürdüğünden göze zarar vermemek için, hastaların tedavi esnasında UV ışınlarını süzebilen gözü yan taraflardan da koruyan bir gözlük kullanması gerekir.

### Üretim programı,

- Clarlet® 1.5 camda, bütün kaplamalarda uygulanabilir.
- Clarlet® UV camlar, %15 üzerindeki bütün Clarlet® renklerde uygulanır.

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| <b>Fiyat:</b>                        |              |
| <b>Özel filtre renk farkı (adet)</b> | <b>52 €</b>  |
| <b>veya</b>                          |              |
| <b>Clips'li olarak (adet)</b>        | <b>140 €</b> |



## Uluslararası enstitülerin, göz doktorlarının geliştirdiği ve başarıyla denedikleri bir ortak çalışma

Cari Zeiss Özel Filtre Gözlük Camları uluslararası enstitüler ve göz doktorları tarafından başarıyla geliştirilerek uygulandı. Görülebilen kısa dalga ışık huzmesinde filtre özelliği ile geçişler mükemmel hale getirildi.

### Tıbbi gereksinimler için:

- Retinitis Pigmentosa ( Tavuk Karası )
- Achromatopsia veya rod Monochromatism
- Diabetik Retinopathy (şekere bağlı retina hastalığı)

### Retinitis Pigmentosa için (Tavuk Karası) Öneriler :

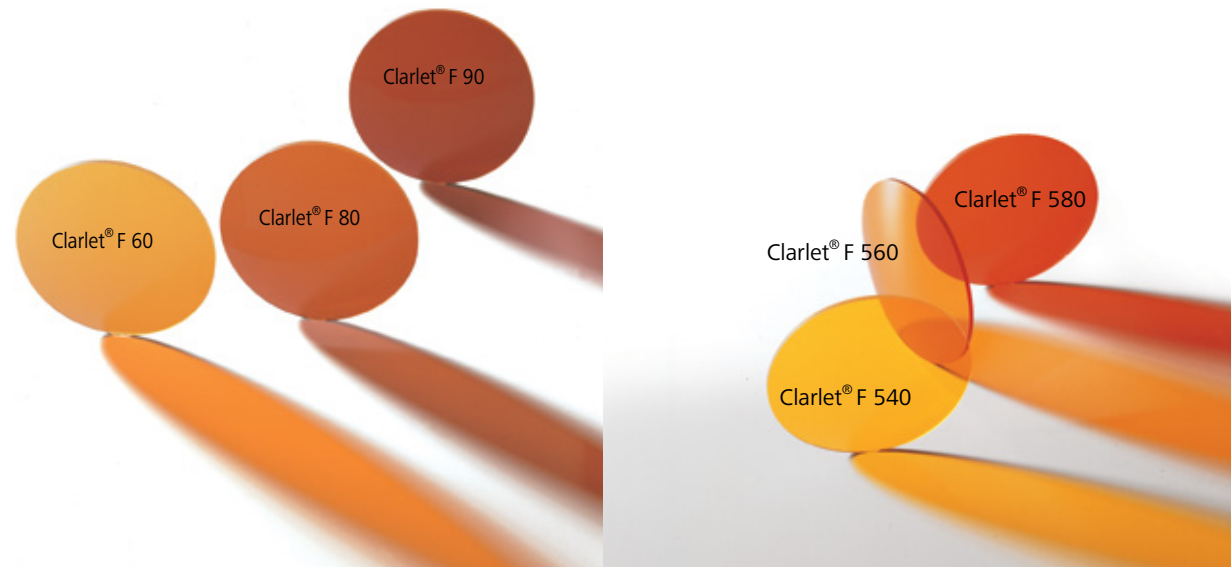
Retinitis Pigmentosa çok önemli, kalıtsal ve ilerleyen bir göz hastalığıdır.

Retinanın metabolizması işlevselliğini kaybetmesinden dolayı, duyu hücreler (Cone ve Rod) kan ile yeterli derecede beslenemediğinden, görüş oldukça azalır.

Bu hastalığın bir çok tipi olduğu için belirtilerinin de açıklaması güçleşiyor. İlk önce Rod fonksiyonu zarar görür. Hastanın görmesi alaca karanlık ve geceleri giderek azalır.Gece körlüğüne kadar ilerleyebilir. Hastanın görme alanı devamlı olarak daralır, azalır, ve yön bulması problemli hale gelir. İlerleyen durumda Cone fonksiyonu azalır. Bu da hastada, sınırlı bir görüşe, renk seçiminde zorluklara, ışığa hassasiyette artışa sebep olur

Bunun için tavsiye edilen;

Cari Zeiss, Clarlet® F 60, F 80, F 90, F 540, F 560, F 580, özel filtre camlarıdır



## Renk körlüğü için geliştirilmiş gözlük camları

### Achromatopsia veya rod Monochromatism

Achromatopsia veya rod Monochromatism Cone hücrelerinin fonksiyonlarının yok olduğu renk körlüğü tipidir. Hastada renklerin algılanamamasına sebep olur. Bu tip hastalarda genelde Nystagmus (göz yuvarlağının titremesi) de görülür.

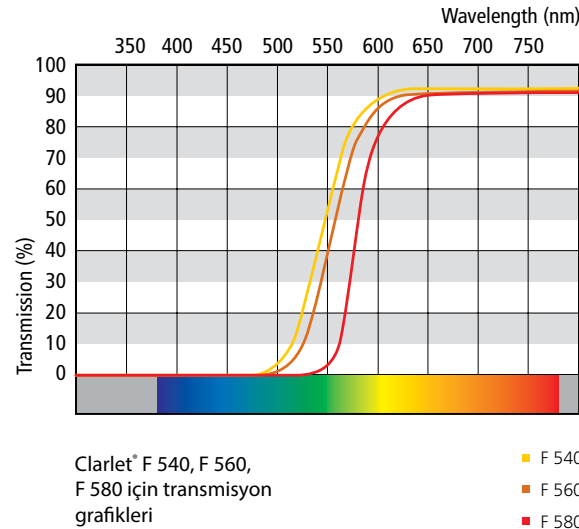
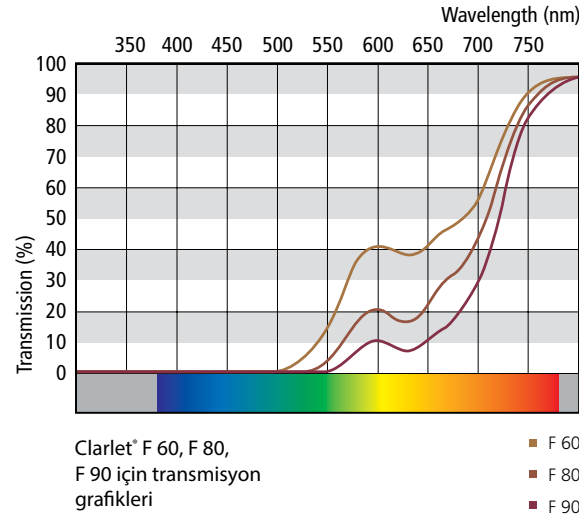
Yansımalar karşı hassasiyet çok yüksek ve görme keskinliği son derece düşüktür. Rodların aşırı hassasiyeti kamaşmaya neden olur.

“Özel Zeiss Filtre Camları” bu dalga boyundaki ışınları süzer ve yansımaları minimum seviyeye indirir.

### Diabetik Retinopatya'de rahat görme

Şekere bağlı bu retina hastalığında, retinanın iç ve orta tabakaları hasara uğrar ki, bunlar da görüntü kontrastını sağlayan tabakalardır. Şekerden dolayı hasara uğramış bir retinanın, renk kontrastlarına karşı hassasiyeti de bozulmuştur. Parlak ortamlarda koyu detaylar nispeten beyinde gerekli sinyalleri oluşturur, parlak detaylar yeterli derecede sinyalleri oluşturamaz. Bu nedenle daha karanlık alanlarda ayırt edilemez. Özellikle ileri düzeydeki hastalar, parlamadan dolayı rahatsız olurlar ve aydınlık - karanlık adaptasyonunda zorluk çekerler.

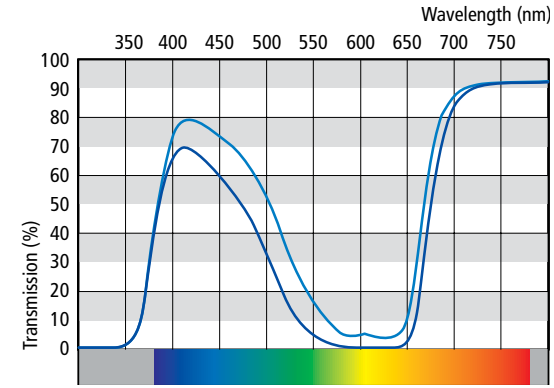
F 540, F 560, F 580 gibi Zeiss özel filtre camları ışık huzmesinde duyarlı olan coneların hassas olduğu bölgeleri süzer ve böylece korur. Özel filtre camları kamaşmayı azaltır ve ışık değişimine adaptasyonu kolaylaştırır.



## Blue Cone Monochromatism için görmede büyük farklılık

Blue Cone Monochromatism hastalığı nadir görülen bir göz hastalığıdır.

Clarlet® F 451 mavi ve Clarlet® F 452 koyu mavi filtre camları hastanın kontrast hassasiyetini, görme keskinliğini ve gece görmesini yükseltir.

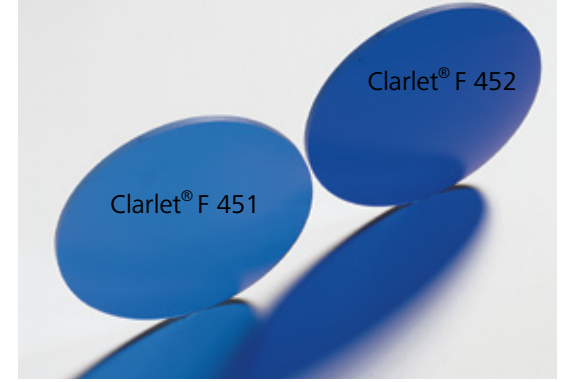


Clarlet® F 451, F 452 için transimiyon grafikleri

### Önemli Not:

Bu katalogdaki renkler gün ışığında cama bakıldığında görülen renge yakın seçilmiştir. Beyaz bir zemine konulduğunda cam renkleri bu kataloga göre farklılık gösterebilir.

Bu katalogdaki renkler ile orjinal cam renkleri arasında fark olabilir.



Clarlet® F 60, F 80, F 90

Clarlet® F 540 F 560, F 580

Clarlet® F 451, F 452

### Üretim Programı :

- Bütün Clarlet® 1.5 camlar için uygulanır
- Sürücüler Kullanamaz.
- Sert, Carat ve Carat filter kaplamalar dışında bütün kaplamalar uygulanır.

### Fiyat:

**Özel filtre kaplama (Adet) 52 €**

Bu tür camlarla ilgili lütfen bize danışınız.



**Cem-Fa Optik San. ve Tic. Ltd. Őti.**

Kemal Nehrozođlu Cad. No:501 Gebze Org. San.Böl. Gebze - Kocaeli

Tel: +90 262 751 28 61 (Pbx) Faks:+90 262 751 00 13

info@cem-fa.com.tr www.cem-fa.com.tr