

TAŞINABİLİR RETİNSKOP - OFTALMOSKOP SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Set taşınabilir olmalı ve oftalmoskop ve retinoskop ve şarj ünitesinden oluşmalıdır.
- 2- Setin şarj ünitesi taşınabilir olmalı ve oftalmoskop ve retinoskopun şarj edilebilmesi için iki ayrı bölme içermelidir.
- 3- Oftalmoskop 3,5 V ultraviyolede arınmış zenon-halojen aydınlatma yapmalıdır.
- 4- Kornea ve iris refleksiyonları elimine edilmiş olmalıdır.
- 5- Dar pupillerden yapılan muayenelerde dahi geniş fundus görünümü vermelidir.
- 6- +38 ile -36 diyoptri arasında 1'er diyoptrilik adımlarla ayarlanabilmelidir. Ayarlanan diyoptri değerleri (- veya +) ayrı ayrı renkler ile gösterilebilmelidir. En az 74 adet lens olmalıdır.
- 7- Eşeli 7 ayrı görünüm vermelidir. Beyaz ışık için mikro daire, küçük daire, büyük daire, yarım daire, slit ve yıldızlı polar koordinat sistemi, florasana mavisi, tüm bu görüntüleri red-free filtre (yeşil ışık) ile de izlenebilmelidir.
- 8- Oftalmoskop toz geçirmez yapıya sahip olmalıdır.
- 9- Gözlük kullanan hekimlere de hitap edebilmesi için üstünde yumuşak orbital destek bulunmalıdır.
- 10- Oftalmoskop üzerinde tüm ayarlamalar tek parmakla yapılabilirmelidir.
- 11- Setin içerdği Retinoskop 3,5 V halojen aydınlatmalı olmalıdır.
- 12- Streak retinoskop hafif olmalı ve gövdesi toz geçirmeyecek şekilde kapalı olmalıdır.
- 13- Streak retinoskop bir ampul değiştirmek suretiyle spot retinoskop'a dönüşebilmelidir. (İsteğe Bağlı Olarak)
- 14- Retinoskop'a yerleştirilmiş polarizasyon filtresi fundus yansımalarını parlaklığını azaltmaksızın ışık sapmalarını ve iç parıltıları engellemelidir.
- 15- Retinoskopun kısmi geçirgen enterferans aynası vasıtasıyla parlaklık en üst düzeyde olmalı, böylece refraksiyon ölçümleri çok hassas olmalıdır.
- 16- Doğru kırılma veren nötralizasyon noktasının kolayca tanınması için refleksleri maksimum elimine edebilmelidir.
- 17- Çizgi aydınlatma ve görüntü, tek parmak vasıtasıyla istenilen yöne 360° verilebilmelidir.
- 18- Retinoskopun ışık kontrolü tek yerden yapılmalıdır.
- 19- Işık çıkışı penceresi büyük olmalıdır ve kolay temizlenebilmesi için köşeleri yuvarlatılmış olmalıdır.
- 20- İstenirse ışığa hassas hastalarda ve çocuklarda göz kamaşmasını en aza indirmek için opsiyonel turuncu filtre takılabilmelidir.
- 21- Ünit üzerinde markası, modeli görünür bir şekilde yazılı olmalıdır.
- 22- Enerji çıkışı 3,5V olmalıdır.
- 23- Elcekler üzerinde ışık ayarı yapılabilirmelidir.
- 24- Retinoskop ve oftalmoskop için ayrı ayrı 5 adet yedek ampul verilmelidir.
- 25- Cihaz ISO 9001 standartlarına uygun olmalıdır.
- 26- Cihaz 2 yıl fabrika, 10 yıl ücreti mukabili yedek parça ve servis temin garantisi taşımaktadır.
- 27- İthalatçı firma TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi ile Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır.

Prof. Dr. Gökhan Özdemir
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı

