

## 5 BÜYÜTMELİ BİYOMİKROSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Biyomikroskop Galileo tipi ve üstten aydınlatma sistemli olmalıdır.
- 2- Biyomikroskop, tek joystick vasıtası ile ileri-geri, sağa-sola ve aşağı-yukarı kumanda edilmelidir.
- 3- Biyomikroskop, gövdeden kumanda edilebilen 12.5X oküler ile 6x (veya 6.3x), 10x, 16x, 25x, 40x olmak üzere 5 farklı büyötmeye sahip olmalıdır.
- 4- Biyomikroskopun oküler pupil aralığı en az 55-78 mm arasında olmalıdır.
- 5- Biyomikroskopun okülerinin kullanıcı göz kusurlarını gideren en az +5 ila -5 dioptri arasında ayarlanabilen dioptri ayar mekanizması olmalıdır.
- 6- Biyomikroskopun diyafram çapı 14, 10, 5, 2, 1, 0.2 veya 8,5,3,2,1,0.2 olmalıdır.
- 7- Biyomikroskop aşağıdaki a ve b maddelerden birini mutlaka karşılamalıdır.
  - a. Biyomikroskopta blue, red free, nd(%13), amber, UV kesici, IR kesici filtrelerinin tamamı bulunmalıdır.
  - b. Biyomikroskopta blue, red free, nd, sarı, kontrast artırıcı filtrelerinin tamamı bulunmalıdır.
- 8- Biyomikroskop, sterio variator sayesinde yüksek miyopi ve küçük pupile sahip hastalarda da vitreus ve retinanın periferik kısımlarını inceleme imkanı sunabilmelidir ve cihazda history trigger fonksiyonu bulunmalıdır veya biyomikroskoba istenildiğinde ön segment incelemesi için aynı marka oct ve pakimetri ataçmanı takılabilmelidir ve çeneliğın dikey hareketi 80 mm ye kadar yapılabilmelidir.
- 9- Biyomikroskopun slit boyu kademesiz olarak en az 1 mm ile 14 mm arasında olmalıdır.
- 10- Slit genişliğı kademesiz olarak en az 0-14 mm arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- 11- Biyomikroskoba opsiyonel olarak aynı markadan en az 5mp çözünürlüklü fotoğraf ve video çekebilien ataçman takılabilmelidir.
- 12- Biyomikroskopun slit açısı 0-180 dereceler arasında tarama yapacak şekilde olmalıdır.
- 13- Biyomikroskopun slit eğimi 20 dereceye kadar kademeli olarak ayarlanabilmelidir.
- 14- Biyomikroskopun 12V 30W halojen veya led ampul kullanan aydınlatma sistemi olmalıdır.
- 15- Biyomikroskopun üzerinde askılı tip Goldman Applanasyon Tonometresi bulunmalıdır.
- 16- İstenildiğinde biyomikroskopla birlikte monoküler gözlem tüpü gerekli bağlantı ataçmanları ile birlikte verilebilmelidir. Monoküler gözlem tüpü video ve fotoğraf görüntöleme sistemi ile aynı anda takılıp kullanılabilmelidir.
- 17- Cihaza opsiyonel olarak sarı filtre takılabilmelidir.
- 18- Biyomikroskop ile birlikte yükseklik ayarlı çenelik ve masa bağlantı ataçmanları verilmelidir.
- 19- Biyomikroskop, uyumlu motorize masası ile birlikte verilmelidir.
- 20- Biyomikroskop fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı 2 yıl süreyle garantili olmalıdır.

KBB Başlı Uygulama ve Araştırma Hastanesi  
Prof. Dr. Mete GÜLER  
Göz Hastalıkları A.B.D.  
Dış. No: 1090067 - Dış. Tes. No: 115894

Doç. Dr. Serkan İRFAHIOĞLU  
KBB Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.B.D.  
Dış. Tes. No: 1090067