

BİNOKÜLER KLİNİK MİKROSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mikroskop geliştirilebilir özelliklere sahip olmalıdır. Gerektiğinde fluoresan ataşman, eğitim başlığı, dijital kamera sistemi, görüntü analiz sistemleri, polarize filtre seti, faz & kontrast sistem karanlık alan sistemi vb. ataşmanlar cihaza uygulanabilir olmalıdır.
2. Mikroskopun eğimi 30° olan binoküler başlığı bulunmalıdır. Başlıkta alın ve gözler arası mesafe oküler yuvalarının aşağı ve yukarı hareketi ile ayarlanabilmelidir.
3. Mikroskopun sonsuz dönüşlü ve her objektif yuvası stoperli olan, 4 adet objektif takılmaya müsait revolveri bulunmalıdır. Çalışma yapılan objektif dışındaki diğer objektifler iç tarafa (gövdeye doğru) bakar pozisyonda olmalıdır.
4. Mikroskopun aşağıda belirtilen özellikli olan objektifleri olmalıdır. Bu objektifler en az aşağıdaki değerleri taşımalıdır.

		<u>N.A. Değeri</u>	<u>W.D. (Çalışma mesafesi)</u>
PLAN AKROMAT	4X	N.A. 0.10	W.D. 18.50 mm
PLAN AKROMAT	10X	N.A. 0.25	W.D. 7.00 mm
PLAN AKROMAT	40X (yaylı)	N.A. 0.65	W.D. 0.60 mm
PLAN AKROMAT	100X (yaylı ve yağlı)	N.A. 1.25	W.D. 0.13 mm

5. Mikroskopun 1 çift 10X değerinde oküleri olmalı ve bu okülerin F.N. değeri 20'den düşük olmamalıdır. Okülerler başlık üzerinde vida ile sabitlenebilmelidir.
6. Mikroskopun iki numune tutuculu, milimetrik taksimatlı, sağ el tipi, X ekseninde en az 76 mm, Y ekseninde en az 50 mm hareket edebilen ve bu hareketleri aynı eksen üzerinde bulunan knob'larla sağlayabilen mekanik şaryosu bulunmalıdır.
7. Mikroskopun N.A. değeri 1.25 olan ABBE tipinde iris diyaframlı kondanseri olmalı, ışık şiddetinin numune üzerinde homojen bir şekilde dağılımını sağlamak için kondanserin yüksekliği bir dişi vasıtası ile ayarlanabilmelidir.
8. Mikroskopun her iki tarafında ince ayar düğmesi ve en az bir tarafında kaba ayar düğmesi bulunmalı, aynı eksen üzerinde ayrı ayrı olmalı, kaba ayarın her tam hareketi en az 36.8 mm, ince ayarın her tam hareketi ise 0.2 mm olmalıdır.
9. Mikroskopta optik sistemler, nemli ve havasız ortamlarda üreyerek mikroskopun optik kısmına zarar veren mantar üremesine karşı korunmalı olmalıdır. (Anti-Fungus veya Anti mold koruma)
10. Mikroskopun ana gövdeye monteli en az 3 Watt LED aydınlatması olmalıdır. LED aydınlatmanın ömrü en az 20.000 saat olmalıdır.
11. Mikroskopun standart seti içinde;

Prof. Dr. Gülşen ÖZGÜYENER
T.C. Sağlık Bakanlığı
Çocuk Hastanesi
LÜCÜK BAĞ VE YERİ
Etiler/Beşiktaş/İstanbul

Prof. Dr. Gülşen ÖZGÜYENER
T.C. Sağlık Bakanlığı
Çocuk Hastanesi
LÜCÜK BAĞ VE YERİ
Etiler/Beşiktaş/İstanbul
Dip. Tesch. No: 83478

- 1 ad. Hexagonal anahtar
 - 1 ad. 8cc'lik immersiyon yağı
 - 1 ad. Toz örtüsü verilmelidir.
 - 1 ad. Kullanım kitapçığı
12. Mikroskobun kolay taşınmasını teminen ana gövdesinin arka-üst kısmında tutacağı bulunmalıdır.
13. Teklif veren firmalar teknik şartnameye madde madde cevap vermelidir ve orijinal katalog üzerinde bu maddeleri göstermelidir.
14. Mikroskop fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı en az 2 yıl garantili olmalı, garanti süresinin bitiminden itibaren en az 10 yıl ücreti karşılığı yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.

Prof. Dr. İsmail Hakkı KAYA
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Çocuk Sağ. ve Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tescil No: 83478

Prof. Dr. İsmail Hakkı KAYA
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Çocuk Sağ. ve Hastalıkları A.B.D.
Dip. Tescil No: 83478