

VETERİNER AMAÇLI FAKOEMÜLSİFİKASYON CİHAZI SETİ TEKNİKŞARTNAMESİ

1. Seti oluşturan ürünler

- 1 Adet Fako Cihazı
- 1 Adet Operasyon Mikroskobu
- 1 Adet Oftalmik Cerrahi Set

1. Fako Cihazı Teknik Özellikleri

- 1.1. Cihaz soğuk fako tekniği ile çalışmalı ve ameliyat esnasında gözde kornea yanığına sebebiyet vermemelidir.
- 1.2. Cihazın fako gücü % 1 ile % 100 arasında ayarlanabilmelidir.
- 1.3. Cihazın fako çalışma frekansı 40 kHz olmalıdır.
- 1.4. Cihaz dijital göstergeli olmalıdır.
- 1.5. Cihaz mikro işlemci kontrollü olmalıdır.
- 1.6. Cihazın en az 3 adet fako modu olmalıdır.
- 1.7. Cihazın vitrektomi hızı en az 600 cuts/min olmalıdır.
- 1.8. Cihazın aspirasyon aralığı 0-50 cc/min olmalıdır.
- 1.9. Modlar arasındaki geçiş cihaz üzerinden yapılabildiği gibi ayak pedalı üzerinden de yapılabilmelidir.
- 1.10. Diathermy Modu frekansı 1 mhz olmalıdır.
- 1.11. Cihaz Diathermy Modu en az 600 Ohm dirençte 10 Watt çıkış vermelidir.
- 1.12. Cihazın vakumu 0-650 mm Hg arasında ayarlanabilmelidir.
- 1.13. Cihazın puls aralığı en az 5 Pps ile 15 Pps arasında ayarlanabilmelidir.
- 1.14. Cihaz, tüm aksesuarları ile birlikte en fazla 8 kg olmalıdır.
- 1.15. Cihazda kullanılan tüm malzemeler otoklav edilebilir şekilde çok kullanımlı olmalıdır.
- 1.16. Cihaz maliyeti arttıracak tek kullanımlık malzemelere bağımlı olmamalıdır.
- 1.17. Cihaz çok kullanıcı için programlanabilir olmalıdır.
- 1.18. Cihaz 100 – 240 VAC 50/60 Hz şehir elektriği ile çalışabilmelidir.
- 1.19. Cihaz 2 yıl garantili olmalıdır.
- 1.20. Cihaz FDA onaylı olmalıdır.
- 1.21. Cihazla birlikte verilmesi gerekenler
 - 1 adet ayak pedalı
 - 1 adet prob
 - 1 adet tüp seti
 - 1 adet test chamber
 - 1 adet kablolu koter forsepsi
 - 1 adet vitrektör
- 1.22. Cihaz 2 yıl garantili olmalı ve ücreti karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.

2. Operasyon Mikroskobu Teknik Özellikleri

- 2.1. Operasyon mikroskobu, 45 ° açılı binoküler başlıklı olmalıdır.
- 2.2. Operasyon mikroskobu oftalmoloji cerrahi uygulamalarında kullanılmaya uygun olmalıdır.
- 2.2. Operasyon mikroskobunun, ağırlığı ayarlanabilir 2 parçalı denge kolu ve 5 tekerlekli standı olmalıdır.
- 2.3. Denge kolunun uzunluğu en az 1600 mm olmalıdır.
- 2.4. Operasyon mikroskobunun gözlem büyütmesi 6X (F=87 mm) olmalıdır.
- 2.5. Operasyon mikroskobunun 3 kademeli (0.6X, 1X, 1.6X)büyütme sistemi olmalıdır.
- 2.6. Operasyon mikroskobunu toplam büyütmesi 2.4X-12X aralığında olmalıdır.
- 2.7. Operasyon mikroskobunun objektif lensleri standart olarak f=200mm ve 250 mm olmalıdır.
- 2.8. Operasyon mikroskobuna istenildiğinde taktirde opsiyonel olarak 300 ve 400mm'lik objektif lensleri takılabilir olmalıdır.
- 2.9. Operasyon mikroskobunun ince odaklama ayar mesafesi en az 10mm olmalıdır.
- 2.10. Operasyon mikroskobunun aydınlatma sistemi, 10W LED olmalıdır.
- 2.11. Aydınlatma sistemindeki LED lambanın ömrü en az 20,000 saat olmalıdır.

Prof. Dr. Timur GÜLHAN
DEKAN YARDIMCISI

- 2.12. Aydınlatma sisteminin gücü en az 50.000 LUX olmalıdır.
- 2.13. Operasyon mikroskobunun yeşil ve sarı dahili filtresi olmalıdır.
- 2.13. Cihazın güç kaynağı voltajı: 90V / 60HZ-250V / 50HZ olmalıdır.
- 2.14. Cihaz üzerinde DC12V çıkışı ve CCD kamera için güç kaynağı olmalıdır.
- 2.15. Operasyon mikroskobu ile birlikte e asistan gözlem tüpü ve kamera adaptörü verilmelidir.
- 2.16. Cihaz 2 yıl garantili olmalı ve ücreti karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.

3.Oftalmik Cerrahi Set Teknik Özellikleri

3.1 Set aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır.

- 1 adet No:3 Bisturi Sapı
- 1 adet 12 cm forseps ADSON
- 1 adet göz kapağı için retraktör BARRAQUER (Colibri)
- 1 adet kornea kazıyıcı KUHNT
- 1 adet lens loup WEBER
- 1 adet çift taraflı siklodyaliz spatula CASTROVIEJO,
- 1 adet 7cm iris forsepsi HESS (Colibri)
- 1 adet 8,5 cm, 1x2 dişli iris forsepsi BISHOP HARMON
- 1 adet 7 cm kapsül forsepsi FUCHS
- 1 adet 10 cm, dişli, sütür forsepsi CASTROVIEJO,
- 1 adet 10 cm sütür forsepsi TUEBINGEN,
- 1 adet 9 cm şalazyon forsepsi DESMARRES
- 1 adet 10 cm, sivri eğri uçlu iris makası CASTROVIEJO,
- 1 adet 10 cm sola eğri uçlu iris makası CASTROVIEJO,
- 1 adet 10 cm sağa eğri uçlu iris makası CASTROVIEJO,
- 1 adet 11 cm, eğri uçlu, yuvarlak saplı iğne tutucu BARRAQUER,
- 1 adet 11 cm, eğri uçlu tenotomi makası STEVENS,
- 1 adet 11 cm fiksasyon forsepsi GRAEFE
- 1 adet aletler için konteyner
- 1 adet aletler için silikon kaydırmaz mat

Prof.Dr. Timur GÜLHAN
DEKAN YARDIMCISI