

## 2.EL FAKO CİHAZI TEKNİKŞARTNAME

### AMO SİGNATURE PRO FAKO CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİDİR

1. Teklif edilen cihaz ön segment işlemleri yapmalıdır.
2. Cihaz, tüm bağlantıların kolay olmasını sağlayan özel renk seçeneklerine sahip olmalıdır. Bu sayede bağlantıların yanlış yapılmasına imkân vermemelidir. .  
Peristaltik pompaya sahip olmalı ve bu pompa ile ön segment cerrahi yapılabilir.İlgili tübing sisteminin atık sıvı boşaltma sistemi olmalıdır
3. Peristaltik pompada hem vakum hem de flow rate değeri set edilebilmeli ve ayak pedalı aracılığıyla lineer kontrol sağlanmalıdır. Peristaltik pompada flow rate 0cc/min ile 50cc/min arasında ayarlanabilmelidir 1cc/min ile 10cc/min arası değer 1.00 cc/min lik adımlarla arttırılabilmelidir
4. Ön Vitrektomi pnömatik giyotin kesicisine sahip olup kesim hızı 0-2400 cut/min arasında sabit veya lineer ayarlanabilmelidir.Okütom çalışması için 2 ayrı porttan cihaza giriş özelliği olmalı bu özellik problemlerin daha uzun ömürlü kullanılabilmesi için egzoz ve hava girişli olmalıdır. Bu kesim hızları 20–23 – 25 gauge olan tüm giyotin kesicilerinde aynı hıza ulaşmalıdır. Aynı zamanda cihazda bağımsız linear vitrektomi kesim ve aspirasyon özelliği olmalıdır. Ayrıca cihazda single cut özelliği olmalıdır.
5. İrrigasyon sıvısı akış hızı sistemle bütünleşik elektrikli serum askısının yüksekliği ile ayarlanabilmeli, ayarlanan yükseklik ekrandan cm ve mmhg olarak okunabilmeli ve bu işlem hem ekran hem de ayak pedalından yapılabilir.IOP basıncı hasta masa seviyesine göre minimum 0-80 cm arası ayarlanabilmelidir.MMhg cinsinden serum yüksekliği ve dolayısıyla göç içi basıncı ikaz ekranından takip edilebilmelidir.Cihaz yerçekimi ile çalışırken serum şişesi yüksekliği istenen bir değerde set edilebilmelidir.
6. Cihaz continuous, pulse, burst, cool fako modlarına sahip olmalıdır. Belirtilen tüm bu modlar cihaz ekranı üzerinde görülebilmeli ve hangi mod ta çalışmak isteniyorsa tek bir tuşla o moda geçilebilmelidir. Fako uygulamasında bağımsız linear fako gücü ve aspirasyon özelliği olmalıdır.
7. Burst frekansı 0,1 ile continuous arası süresi 10 ile 500 ms arası ayarlanabilmelidir
8. Pulse 0,5 hz ile 40 hz arası %10 ile %99 arası ayarlanabilmelidir
9. Reflux sistemi güvenlik amaçlı olarak önceden set edilen değere göre kullanılabilir
10. Vakum değeri ayarlanan set değerinin dışında extra vacuum olmalıdır (override) ve pedaldan ayak kaldırmadan ayarlanabilmelidir
11. Teklif edilen cihazda fako cerrahisi için hazırlanmış olan standart fabrika ayarları olmalı ve bu ayarlar modifiye edilmeye açık olmalıdır

**Teklif edilen cihazla birlikte aşağıda belirtilen malzemeler teslim edilecektir.**

1. 1 adet ayak pedalı
2. 2 adet handpiece

### CİHAZ BİLGİLERİ

Cihaz Adı: Fako (Fak emülsifikasyon) Cihazı

Marka: Johnson-Johnson

Model: Whitestar Signature pro

Seri No:201877577

Üretim Yılı: 25.10.2018

Alım Tarihi:2018

Tedarikçi Firma: Acendis

Garanti Başlangıç Tarihi: 18.10.2019

### SATIŞ SÜRESİ

**İhale sonrası bir hafta içinde**