

VAKUMLU ALÇI KESME MOTORU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1)Cihaz düşük voltajlarda çalışmalı,ergonomik,hafif ve kullanımı kolay olmalıdır.
- 2)Motorun çalışma gücü en fazla 100 Watt arasında sabit olmalıdır.
- 3)Motor çalışma devri her türlü tıbbi alçı kesimine uygun olmalıdır.
- 4)Cihaz anti-ses sistemine sahip testerelerle çalışabilmeli pediatrik hastalarda bulunmalıdır.
- 5)Cihazın pediatrik ve plastik cerrahi alçı uygulamalarının kesiminde kullanılabilirdir.
- 6)Cihazın sesi maksimum 62dB olmalıdır.
- 7)Cihazın testeresini değiştirmek çok kolay olmalı , herhangi bir güç uygulanmadan yabancı bir cisim ile değil motor üzerine sabit bir aparat ile değiştirilebilir olmalıdır.
- 8)Cihazın uzunluğu en fazla 22cm , ağırlığı ise en fazla 800gr olmalıdır.
- 9)Cihazın alçıya ve kola uyguladığı baskı hep aynı olmalı bu sebeple herhangi bir devir ayarı değiştirme düğmesi vb kontrol mekanizması alçı motorunda mevcut olmamalıdır.
- 10)Cihaz şebeke bağlantısı en az 2,5 mt olmalıdır.
- 11)Cihaz fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı iki(2) yıl garantili olmalıdır.
- 12)Cihaz vakum cihazı ile kombine olarak çalışmaya uygun olmalı ürün orjinal kataloğunda bu ispatlanmalıdır.
- 13)Cihaz isteğe bağlı daha sonradan temin edilebilecek vakum ünitesi ile kullanıma uygun olmalıdır.
- 14)Cihaz ile aynı marka hem sentetik hem de normal alçı kesmeye yarayan titanyum testere ve alçı keserken ısınmayı ve yıpranmayı en aza indirecek ptfе kaplamalı non stick teflon testere üretimi mevcut olmalıdır. Cihaz ile birlikte talep edilen testere miktarları ve çeşitleri aşağıda ki gibidir.
- 17)Alçı kesme motorunun sağlık bakanlığı tarafından onaylı UTS kodu olmalıdır. Bu kod ve ürün marka modeli birbiri ile tam uyumlu olmalıdır.
- 18)Alçı kesme motoru 2 yıl fabrikasyon ,10 yılda ücreti karşılığında servis garantili olmalıdır.
- 19)Alçı kesme motorunun testereleri düz dikey dişli değil, çapraz şekilde daha uzun ömürlü ve hızlı kesime uygun olmalı deriye temas ettiğinde hastaya zarar vermemelidir.
- 20) Alçı kesme motoru vakum ünitesi ile kombine olarak çalışmaya uygun olmalı,ürün orjinal kataloğunda bu ispatlanabilmelidir , alçı kesme motoru açıldığı gibi vakum ünitesi otomatik olarak devreye girmeli, alçı motoru kapandığında ise en az 3-8 saniye vakum ünitesi çalışmaya devam edip , kendini kapatmalı ve isteğe bağlı sürekli vakum ve vakum devreye girmeden de alçı motoru çalıştırılabilmelidir.
- 21) Vakum emme ünitesi toplam 4 tekerlekten oluşmalı,alçı kesme motorunu koymak amacıyla paslanmaz veya uzun ömürlü bir bölme bulunmalıdır. Vakum ünitesi uzun ömürlü çekme ve itme kulpuna sahip olmalıdır.
- 22) Vakum cihazında en az 4 adet filtreleme sistemi bulunmalı, bunlardan 2 si Hepa Filtre , 1 tanesi polyester filtre ve diğeri de değiştirilebilir kağıt/bez toz torbası olmalı ve bu toz tank kapasitesi en az 15 litre hacminde olmalıdır.
- 23) Vakum cihazının ses seviyesi en fazla 70 db olmalı,
- 24) Vakum ünitesi spiral hortumu en az 2 metre olmalıdır.
- 25) Vakum ünitesi ortopedi veya plastik cerrahi ameliyatlarında kullanıma elverişli olarak 0,3 microna kadar olan parçacıkları en az %99 filtreleme yaparak emmeli ve vakum emiş gücü en az 1000 Watt olmalıdır.
- 26)Vakum ünitesinde alçı kesme motoru koymak amacı ile sepet ve ya benzeri bir tabla olmalı bu tabla da adaptörü ve alçı motorunu koyma yeri olmalıdır. Sistem bir yerden başka bir yere itme çekme kulpu ile götürülürken motor sabit durmalı, düşmemelidir.
- 27)Bu teknik şartnamede belirtilmiş olan özellikler cihaza ait orijinal katalog ve cihaza ait web sitesinde görülebilmeli ve ispatlanabilmelidir.
- 28)Alçı kesme motoru ve vakum ünitesinin UTS kodu bulunmalı ve bu kod sağlık bakanlığı kayıtlı onayı olmalı,UTS sisteminde ki marka ve model teslim edilecek olanla birebir uyumlu olmalıdır.
- 29)Vakum ünitesi ve alçı kesme motoru ile birlikte verilecek toplam aksesuar listesi aşağıdaki gibi olup sistem ve aksesuarlar aynı marka olacaktır.
 - 1 Adet 65mm çapında sentetik alçı için alçı kesme testeresi
 - 1 Adet 65mm çapında normal alçı için alçı kesme testeresi
 - 1 Adet 65mm çapında titanyum alçı kesme testeresi
 - 1 Adet 65mm çapında PTFE alçı kesme testeresi
 - 10 Adet Toz Torbası
- 30)Cihaz teslimatı esnasında kurulum ve montaj türkiye yetkili firma personeli tarafından yapılmalı ve talep edildiği taktirde kurum biyomedikal birimine eğitim sertifikası düzenlenmelidir. Cihazın sarfları ve kullanım ömürleri hakkında bilgi broşürü verilmelidir. Cihaza ait sarf malzemelerin 10 yıl boyunca sağlanacağı taahhüt edilmelidir.