



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
TEKNİK ŞARTNAME

İSTEĞİ YAPAN BİRİM

Şartname Numarası : 44664
Düzenleme Tarihi : 30.01.2018

KOD : J01-017455 /

MALZEME ADI : HARMONİK ULTRASONİK EL TUTACI (İNCE UÇ) (REUSABLE)

1. Orijinal ambalajında olmalıdır.
2. İnce El tutacı, dokulara minimum termal hasar vermek için, piezoelektrik disklerden oluşmuş akustik transdüser sayesinde, elektrik enerjisini mekanik enerjiye (saniyede 55,500 titreşim) çevirir.
3. İnce El Tutacı sınırlı hizmet ömrü olan yeniden kullanılabilen bir alettir.
4. İnce El tutacı?in ucunda, titreşim enerjisini problara aktarmak için bağlandığı bir ağız olmalıdır.
5. İnce El Tutacının, Jeneratörün önüne bağlanan sabit bir kablosu bulunmalıdır.
6. Kablonun ucunda, el tutacı?in jeneratöre bağlanmasını sağlayan bir çıkış olmalıdır.
7. İnce El tutacı en az 100 prosedür kullanımlık olmalıdır.
8. Kullanım zaman ile sınırlandırılmamalı, uç en az 10 kere aktive edildiğinde 1 kere kullanılmış kaydetmeli, kalan kullanımları jeneratör açıldığında ekranda göstermelidir.
9. ETO da kullanma talimatlarında belirtildiği gibi sterilize edilebilmelidir.
10. İstenildiğinde kullanma talimatlarında belirtildiği gibi temizleme ve dekontaminasyon amacıyla sivi solüsyona bırakılabilir.
11. İmalatçının Türkiye?deki kuruluşuna verilen apostil kaşeli satış yetki belgesi teklif ile birlikte hastane idaresine verilmelidir.
12. Ürünün üzerinde imalatçı firma tarafından onaylı Türkçe kullanım kuzurları bulunmalıdır.
13. Üretici firmadan alınan ürünün üretici firma tarafından garanti edildiğine dair apostil kaşeli garanti belgesi sunulmalıdır.

Prof.Dr. Yusuf UNAL
T.C.Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Anestezi ve Reanimasyon
Dip.No: 925 - Dip.Tes.No:69781

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Ebru KARAVELİ
Gaziantep Tıp Fakültesi
Anestezi ve Reanimasyon
Bölümü



T.C.
GAZI ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi
TEKNİK ŞARTNAME

İSTEĞİ YAPAN BİRİM

Şartname Numarası : 44663
Düzenleme Tarihi : 30.01.2018

KOD : J01-016853 /

MALZEME ADI : HARMONİK ULTRASONİK EL TUTACI (KALIN UÇ) (REUSABLE)

- 1.Orjinal ambalajında olmalıdır.
- 2.Handpiece, piezoelektrik disklerden oluşmuş akustik transdüser sayesinde, elektrik enerjisini mekanik enerjiye (saniyede 55.500 titreşim) çevirir.
- 3.Handpiece'i ucunda, problemlerin bağlandığı bir ağız olmalıdır.
- 4.Ağız, transdüserin yarattığı mekanik titreşimi artırarak proba verilmelidir.
- 5.Kablo ucunda, handpiece'in jeneratöre bağlanmasını sağlayan bir çıkış olmalıdır.
- 6.Kablo, ameliyat sırasında kullanım kolaylığına sahip olmalı ve ameliyat masasına ulaşım sorunu çıkarmamalıdır. Bu amaçla en az 3,2 mm uzunluğunda olmalıdır.
- 7.ETO sterilize edilebilmelidir.
- 8.İnce tutacı en az 95 prosedür kullanımlık olmalıdır.
- 9.İstenildiğinde temizleme ve dekontaminasyon amacı ile sıvı solüsyona bırakılabilmelidir.
- 10.Elden aktivasyon adaptörü ve handpiece, yarı disposable olmalıdır.
- 11.İmalatçının Türkiye'deki kuruluşuna verilen apostil kaşeli satış yetki belgesi teklif ile birlikte hastane idaresine verilmelidir.
- 12.Ürünün üzerindeki imalatçı firma tarafından onaylı Türkçe kullanım klavuzları bulunmalıdır.
- 13.Üretici firmadan alınan ürünün üretici firma tarafından garanti edildiğine dair apostil kaşeli garanti belgesi sunulmalıdır.

Prof.Dr. Yusuf ÜNAL
T.C.Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Anestezi ve Reanimasyon
Dip.No: 825 - Dip.Tee.No:69781

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Prof. Dr. Karaveli
Anesteziyathane
Birim Sorumlusu

