

## HANDPIECE – Ultrasonik enerji dönüştürücü

1. Orijinal ambalajında olmalıdır.
2. Ambalaj içerisinde ultrasonik enerji dönüştürücü, kitleme torku ve test aparatı bulunmalıdır.
3. Handpiece dış kutusunun üzerinde seri numarası, üretim tarihi ve yeri, referans/katalog numarası, non-steril ibaresi ve kullanım kılavuzu bulunmalıdır.
4. Handpiece, piezoelektrik seramiklerden oluşmuş akustik transdüser sayesinde, elektrik enerjisini mekanik enerjiye (saniyede 55.500 titreşim) çevirmelidir.
5. Handpiece'in proba takılan uç kısmı, transdüserin yarattığı mekanik titreşimi proba iletmelidir.
6. Handpiece'in jeneratöre bağlanmasını sağlayan bir soket olmalıdır.
7. Handpiece soketinin üzerinde doğru bağlantı yapılabilmesi için renklendirilmiş bir uyarı bulunmalıdır. Ayrıca, ürünün takip edilebilmesi için soket üzerinde seri numarası bilgisi bulunmalıdır.
8. Kablo, ameliyat sırasında kullanım kolaylığına sahip olmalı ve ameliyat masasına ulaşım sorunu çıkarmamalıdır. Bu amaçla en az 3,2 m uzunluğunda olmalıdır.
9. Kullanım zaman ile sınırlandırılmamalı, uç en az 10 kere aktive edildiğinde 1 kere kullanılmış olarak kaydetmeli, kalan kullanım miktarı jeneratör açıldığında ekranda göstermelidir.
10. Handpiece en az 95 prosedür için tasarlanmış olmalıdır.
11. Handpiece de kalan kullanım miktarı jeneratör üzerinde 'Ayarlar' menüsünden girilerek görülebilmelidir.
12. Handpiece 7mm'ye kadar damarları tamamen ultrasonik enerji ile kesip koagüle eden probalar ile kullanılabilir olmalıdır.
13. Handpiece aşağıda belirtilen en az 5 farklı ultrasonik koagülasyon makası ile kullanılabilir:
  - DOKU UYUMU TEKNOLOJİSİNE SAHİP ULTRASONİK KESME KOAGÜLASYON EĞRİ MAKASI –23 CM
  - DOKU UYUMU TEKNOLOJİSİNE SAHİP ULTRASONİK KESME KOAGÜLASYON EĞRİ MAKASI –36 CM
  - İLERİ HEMOSTAZ VE DOKU UYUMU TEKNOLOJİSİNE SAHİP ULTRASONİK KESME KOAGÜLASYON EĞRİ MAKASI –23 CM
  - İLERİ HEMOSTAZ VE DOKU UYUMU TEKNOLOJİSİNE SAHİP ULTRASONİK KESME KOAGÜLASYON EĞRİ MAKASI –36 CM
  - İLERİ HEMOSTAZ VE DOKU UYUMU TEKNOLOJİSİNE SAHİP ULTRASONİK KESME KOAGÜLASYON EĞRİ MAKASI –45 CM