

KABLOSUZ APEX LOCATERLİ ENDODONTİK MOTOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Cihaz kök kanal tedavilerinde kullanılmak üzere üretilmiş olup apex ölçümü ve kanal genişletme işlemi yapabilmelidir.
- 2- Cihaz şarj edilebilir kablosuz sistem olup lityum iyon pil ile çalışmalıdır .
- 3- Cihaz kök kanala girdiğinde istenildiğinde otomatik olarak, istenildiğinde tek tuşla çalıştırılma özelliğine sahip olmalıdır .
- 4- Cihaz hem apexlocater , hem endomotor olarak kullanılabilir olmalı ,hem de her iki özelliği bir arada çalıştırabiliyor özelliğine sahip olmalıdır ve istenildiğinde hekim tarafından bütün özellikler ayrı ayrı kullanılabilir olmalıdır .
- 5- Cihaz rötary sisteminin yanı sıra reciprocal hareket sistemine de sahip olup ,piyasada satılan diğer reciproc ve ni-ti kanal eğeleri ile birlikte kullanılabilirdir.
- 6- Cihazda tork , hız , apex ölçüm seviyesi kullanıcı tarafından ayarlanabilmeli ve istenildiğinde memory (hafıza) ya kayıt edilebilmelidir.
- 7- Cihaz üzerinde 25 kanal eğesi kullanım sırasına göre tork ve rotasyon ayarları ile birlikte cihaz üzerinde kayıtlı olup , 10 adet daha farklı kanal eğesi kayıt edilebilme memory programı olmalıdır
- 8- Cihazda autoreverse, apicalslowdown , auto start özellikleri olup istenildiğinde kullanıcı tarafından açılıp kapatılabilmelidir.
- 9- Cihaz üzerinde reciprocal hareketlerin hız ve tork değerleri değiştirilebilir olmalı ve reciprocal hareketin dönüş açıları kullanıcı tarafından 20-340 derece arasında ayarlanabilir.
- 10- Cihazda daha önceden ayarlanmış konuma erişildiğinde otomatik durma ve geri hareket ardından ileri gidiş, önceden ayarlanmış mesafeye ulaşıldığında otomatik durma ve geri dönüş, önceden ayarlanmış mesafeye ulaşıldığında otomatik durma şeklinde olmalıdır
- 11- Cihazın anguldruva boyun kısmı 6,7 mm olup kafa çapı 8mm olmalıdır.
- 12- Cihazın kafa kısmı 360 derece döner olmalıdır.
- 13- Cihazın torku 0.4 ve 5.0 N cm aralığında olmalıdır .
- 14- Cihazın hızı 100-1200 rpm arasında olmalıdır .
- 15- Cihaz 6:1 anguldruva ya sahip olmalıdır .
- 16- Cihaz handpiece ebatları 28*33.7*199.2 mm olmalıdır .
- 17- Cihaz handpiece ağırlığı 155gr +-5 olmalıdır .
- 18- Cihaz 100v-240v 50/60Hz 0.5-0.2 A arasında çalışmalıdır.
- 19- Cihaz batarya gücü 3.7 V /2000mAh olmalıdır .
- 20- Cihazda daha önceden ayarlanmış torka erişildiğinde otomatik durma ve geri çekilme hareketinin ardından ileri dönüş özelliği olmalı ve bu özellik istenildiğinde açılıp kapanabilmelidir.
- 21- Cihazın kalibrasyon özelliği olmalıdır.
- 22- Cihaz sağ ve sol elini kullanan hekimler için uygun dizayn edilmiştir.
- 23- Cihazın sesli uyarı özelliği olup kullanıcı tarafından istenilen değerde kullanılabilirdir.
- 24- Cihaz kullanıldıktan sonra kullanıcı tarafından istenilen dk da uyku durumuna ayarlanabilir olmalıdır ve akabinde sonra kendiliğinden kapanabilmelidir.
- 25- Cihaz içerisinde 1 adet 6:1 oranında anguldruva, endodontik motor, 1 adet endodontik motoru konumlandıran sarj ünitesi, 1 adet prob kablosu, 1 adet usb çıkışlı kablo, 2 adet

ağız engeli, 4 adet manuel kullanım için apexlocater kablosu, 2 adet plastik anguldrva başlığı, 1 adet test aparatı, 1 adet anguldrva yağlama aparatı,