



# **SIROEndo Pocket**

## **Hızlı Kullanım Kılavuzu**

## A- Dil Seçimi

\*Menüyü açmak için “**Set-Up**” tuşuna 3 saniyeden fazla basılı tutunuz.

\* “**System** ↑” veya “**System** ↓” tuşlarına basarak “**Language Choice**”(dil seçimi) opsiyonunu seçebilirsiniz.

\* “**Type** ↑” veya “**Type** ↓” tuşlarına basarak dilediğiniz dili seçebilirsiniz.

\* Ayarlarınızı kaydederek menüden çıkmak için “**Save**” tuşuna basınız.

\* “**Set-Up**” tuşuna basarak bilgileri kaydetmeden dilediğiniz zaman menüden çıkabilirsiniz.

## B- Kontrol ve fonksiyon unsurları

1.Güç: LED ışıklı ON/OFF(Açma/Kapama) düğmesi.

2.Kurulum: Sinyal sesi, ekran kontrast ve dil ayarları menüsü.

3. Sistem: Eğme sistemi seçilir ( ileri, geri ).

4.Rpm: Eğenin dönme hızı ayarı (yüksek, düşük).

5. Tip: Ayarlanmış olan eğme sisteminden bir eğenin seçilmesi (ince, kalın).

6. Tork: Torku yükseltir veya azaltır.

7. A/Rev: Autoreverse(Otomotik terse dönme) fonksiyonunu açar veya kapatır ( belirli bir torka ulaşıldığında dönüş yönünü otomatik olarak terse döndürür; tabi seçilen tork değerinin maksimum değerden düşük olduğu durumlarda kullanılabilir).

8. Azaltma: Kullanılan başlığın tork düşürme oranı ayarlanır(6:1-16:1-18:1-20:1-24:1).

9. Terse dönme: Mikromotorun dönüş yönünü saat yönünün tersine çevirir.

10. Motor: Ayak pedalından bağımsız olarak mikromotoru açıp, kapatabilirsiniz.

11.Kal: I. Bu tuşa yaklaşık 3 sn. Basılı tuttuğunuzda angldrüvanın kalibrasyonu yapılır.

II. Tuşa kısa süre bastığınızda da eğme apekse ulaştığında mikromotorun otomatik durma özelliğini aktifleştirir veya kapatır.

12. Batarya durumunun LED göstergesi

Yeşil – Batarya yeterince şarj olmuş demektir.

Kırmızı – Cihazın bu şarj durumuyla ancak birkaç dakika daha çalışabileceğini ve bataryanın şarj edilmesi gerektiğini gösterir.

Yanıp sönen turuncu- Şarj aletinin, arka paneldeki bağlantı soketine düzgün bir şekilde takıldığını ve bataryanın şarj edilmekte olduğunu gösterir.

## C- Ekran

A. sistemin kullanımda olduğunu gösterir.

B. Eğme tipini ve renk kodlamasını gösterir.

C. Angldrüvanın hız düşürme oranını gösterir.

D. Eğenin hızını gösterir.

E. Tork değerini Ncm cinsinden gösterir.

F. Eğenin ucunun apekse olan uzaklığını gösteren kök kanal sembolüdür( apekse yaklaştıkça kanalın içi dolar).

G. \*Otomatik motor durması aktifleşir. Apekse ulaşıncaya motor durur.

\*\*Otomatik motor durmasının aktifleştirilmesini takiben rotasyon yönünün terse dönmesi ayak pedalıyla sağlanır.

## **D- Apex locator**

Apeks ölçerin çalıştırılması

Anglruvayı ve mukoza elektrodunu bağlayın veya Eğe kiskacını ve mukoza elektrodunu bağlayın.

Ekranında: "apeks ölçer açık" ibaresi görülür.

Ve kısa akustik bir sinyal duyulur.

## **E- Apikal bölgede eğenin hareketinin görsel olarak takip edilmesi**

Eğenin ucu apekse yaklaşır.

En son bardan bir öncekine ulaşıldığında, apekse ulaşılmış demektir; ve Kök kanal sisteminin sağ yanında 'A' harfi görülür.

### **Dikkat!**

Eğer eğenin ucu apeksi geçerse(apical foramen), ekranında 'A' yerine yanıp sönen '-1' görülür.

## **F- Apeksin başarılı bir şekilde ölçülebilmesi için ipuçları:**

- Eldiven ve koferdam kullanılması, uygun izolasyon için tavsiye edilir.
- Kök kanal aleti(eğe) ve mikromotor başlığı ağız mukozasına değmemelidir.
- Kavite girişi kök kanalının aşırı nemli olması durumunda, kurutulmalı ve bir kağıt parçasıyla sızıntı engellenmelidir.
- Yönlendirme açısından, apeksin eğe klipsi ve mukoza elektroduyla yerinin önceden belirlenmesini öneriyoruz.
- Belirsizlik olması durumunda, kullanım kılavuzundaki sorun giderme bölümüne bakınız.,

Plastik şaftlı eğeler, yani alfa eğeleri gibi, kullanılırsa, apeks ölçer fonksiyonu mikromotor başlıkla birlikte kullanılamaz.

## **Teknik Bilgileri**

### **2.1.Teknik Tanım**

SIROEndo Pocket endodonti için elektrikli dijital kontrol sistemidir .SIROEndo, tecrübeli diş teknisyenleri ve yüksek elektronik tecrübesinin birleşiminden doğmuş bir üründür.

Endodontik araştırma teknolojisinin son seviyesini temsil eder ve mikro işlemcisi doğru tork ve hızın korunmasını sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.

## 2.2.Teknik veriler

|  |  |
|--|--|
| Üretici:                               | Sirona Dental Systems GmbH   |
| Model:                                 | SIROEndo Pocket  |
| Boyutlar:                              | Yaklaşık: 70x110x200mm   |
| Materyal:                              |  |
| - Kapak:                               | Cycloy PC/ ABS   |
| - Mikromotor tutucusu:                 | Cycloy PC/ ABS   |
| - Mikromotor gövdesi:                  | Alüminyum  |
| Ağırlık:                               | Yaklaşık:1.1 kg  |
| Gürültü seviyesi:                      | <65 dBA  |
| Şebeke voltajı:                        | 100-240 VAC  |
| Voltaj aralığı:                        | Max.+/- 10 %   |
| Frekans:                               | 47-63 Hz   |
| Nominal akım:                          | 2,5 A  |
| Nominal güç çıkışı:                    | 12 VDC,30 VA   |
| Batarya güç modu:                      | Batarya,6 VDC,2000 m Ah  |
| Koruma sınıfı:                         | II   |
| Elektrik şokuna karşı koruma seviyesi: | BF(hastaya uygulanan malzeme),mikromotor,mukozal elektrod,eğe tutucu                       |
| Güvenlik sınıfı:                       | Yanıcı anestezi ve gazların yakınında kesinlikle kullanmayınız.                            |
| Çalışma modu:                          | Periyodik çalışma:<br>On 30sn/OFF 10sn   |
| Çalışma şartları:                      | Sıcaklık:+18 °C / +40 °C (+50 °F/+ 104 °F)<br>Bağıl Nem:<80 %<br>Hava Basıncı:700-1060 hPa |
| Suyun zararlı girişine karşı koruma:   | Normal   |
| Merkezi Ünite:                         | IP20   |
| Mikromotor:                            | IP20   |
| Ayak Pedalı:                           | IPX1   |
| Motor Hızı:                            | 1,200-19,200rpm  |
| Tork:                                  | 0.2-5 Ncm  |
| Taşıma ve Saklama Koşulları:           | Sıcaklık: -20°C / +50 °C (-4°F / +122 °F)<br>Bağıl Nem:20-90%<br>Hava Basıncı:500-1060 hPa |