



Ürünlerin stabilitesini ve homejenliğini sağlamak için profesyonel ekipmanlar gereklidir.

Üç milyon dolar değerindeki CNC makineleriyle Refine, tüm temel bileşenleri kendisi üreterek son teknolojik ekipmanlarla hizmetinize sunuyor.

Ayrıntılar başarıyı veya başarısızlığı belirler.

Pcb kartı üzerindeki elektronik bileşenlerden tüm montaja kadar, ürün kalitesinin güvenliğini ve güvenilirliğini sağlamak için ürünün her detayına dikkat ediyoruz.

Profesyonel ekipmanlarla ürün kalitesini sağlamak için çeşitli zorlu ortamları simüle ederek ürünü test eder. Hizmet sunar

Kuruluşunun 25. yılında ONUR DENTAL sürekli gelişen yapılanmalarının yanında sektöründe kalite, dayanıklılık ve maliyet dinamikleri ile ürün yelpazesini genişletmeye devam etmektedir.

Teknoloji alanında yaptığı yatırımlar ve profesyonel çalışan kadrolarıyla gerek yerli üretim konularında gerekse de sektörünün dünya çapındaki yeniliklerinin en yakın takipçisi olarak güçlü atılımlarını hayata geçirmiştir.

Ülkemizde bir ilki gerçekleştirerek 2017 yılından bu yana dental cerrahi el aletlerinin yerli üretimine başlamıştır.

Samsun ilinde yerleşik MEDİKÜM (Medikal Sanayi İnovasyon Kümesi Derneği) ün merkezi bulunan bölgenin 30 yılı aşkın tecrübeli ustalarını bünyesine kazandırarak üretiminin ODC markası ile sahada önemli başarıların altına imzasını atmıştır.

Alman, İtalyan ve Amerikan üretim teknolojilerinde uygulanan sistemlerde de olduğu gibi ustalarımızın el marifetleriyle estetik ve dizayn ile ortaya çıkan ürünlerimize ömür boyu garantili vermemizin altında yatan en önemli unsur ise dünyanın en iyi çeliğini kullanıyor olmamızdır.

Sektörümüzde ONUR DENTAL, Üniversitelerimizin, Diş Hastanelerimizin, Özel Diş Kliniklerimizin ve Diş Hekimlerimizin vazgeçilmez çözümü ortığı olarak yer almaktadır.

Dental sektöründeki tüm yenilik ve gelişmeleri yakından izleyerek geçmiş başarılarımızdan aldığımız güçle büyüme hedeflerimizi gerçekleştiriyoruz ve yeni hedeflerimizi planlıyoruz. Bu anlamda sürekli yenilenen ve genişleyen ürün yelpazemiz teknolojik ve ekonomik gelişmeler sayesinde şekilleniyor.



Bir diğer tesisimiz olacak 2500 m2 kapalı alanda Dental Ünit ve Sterilizasyon cihazları üretim üssünü önümüzdeki yılın son diliminde hayata geçireceğiz. Bu yatırımla ile %30 oranındaki ithalatı karşılayacağız.

Üretimlerimizde dünya standartlarındaki teknoloji ve kaliteli malzeme kullanımlarımız uluslararası pazarda markalarımızla söz sahibi olarak aranan firma olma özelliğini kazandırmıştır. Bu sebeple ülkemizin 2023 hedeflerindeki dışa bağımlılık oranlarını %20 ve daha da aşağıya çekmek mümkün olacaktır.

Hedefimiz, müşterilerimizin isteklerini ve seçimlerini ön planda tutarak dürüst, güvenilir, şeffaf ve yenilikçi yaklaşımlarımızla siz hekimlerimizin mutluluğunu ve uzun vadeli kazancını her şeyden önde tutarak hizmet vermektir.

Özellikle 2021 yılında inovatif yaklaşımlarımızla yaptığımız yatırımlarla bünyemize kazandırdığımız şirketlerimizle Onur Şirketler Grubumuzu oluşturduk. Üretim, inşaat, lojistik, sigorta ve eğitim alanlarını kapsayan bir çok konuda ülke ekonomisine kazandırdığımız şirketler ile yurt içinde ve yurt dışında önemli başarılar elde ettik.

Ticari yaşamına Onur Dental, Ersoy Dental, Onur Cerrahi El Aletleri, Ersoy Emlak Yatırımları ve Lojistik A.Ş., Onur Akademi, A.Ş. olarak devam eden kuruluşumuz konularında marka olmaya 2022 yılında da devam edecektir.

# DENTAL X-ray - ray

Akıllı Dental Dijital Çözüm

## TEKNİK PARAMETRELER

Tüp Gerilimi 60KV	En Yüksek Gerilim 70KV	Tüp Akımı 2mA
----------------------	---------------------------	------------------

Maruziyet Süresi 0.01-2s	Odak 0.4mm	Hedef Açısı 12°C
-----------------------------	---------------	---------------------

Filtrasyon 1.0mmAl	Pil Kapasites 950mAH
-----------------------	-------------------------



- 0,4 mm odaklı yüksek voltajlı jeneratör sayesinde yüksek kaliteli görüntü
- %30 daha az radyasyon yoğunluğu
- Maksimize edilmiş etkili ışın



- Ergonomik Dizayn
- Seçim parametreleri
- Çoklu seçim yöntemleri
- Kolay şıtlama
- Kısa süreli işlem



# DENTAL SENSOR

## Dental Sensor

### R1/R2

## RWG

### Radyovizyografi cihazı diş sensörü

- Farklı Ülkelerdeki Diş Hekimlerinin Kullanımı İçin Dizayn Edilmiş
- Çok Dilli Basit Arayüzlü Kullanımı Kolay Kullanıcı Dostu Yazılım.
- Görüntüleme Kapasitesi 50.000' Şekindedir
- 600 Mm - 900 Mm Sensör Kapasitesi
- Suya Dayanıklı Malzeme Ve Bileşenlerden Yapılmış Olup
- Yuvarlatılmış Kenarlar Hasta Rahatlığını Ön Planda Tutar.
- Kompakt ve pratik genel tasarım alandan tasarruf sağlar.
- Ultra ince tasarım 4.4 mm sensörü ile maksimum hasta konforu sağlar.



#### TEKNİK PARAMETRELER

Sensör teknolojisi	APS CMOS	APS CMOS
Sensilatör	CsI	CsI
Teorik çözünürlük	25lp/mm	25lp/mm
Gerçek çözünürlük	20lp/mm	20lp/mm
Piksel matris	1000*1500	1300*1800
Aktif alan (mm)	20*30	26*36
Mekanik Boyut (mm)	25.4*36.8*4.4	30.4*41.9*4.4
Veri arayüzü	USB 2.0	USB 2.0
Ad dönüşüm (bit)	16	16
Koruma	IP68	IP68

# PTX

Kavitron ve Airflow özellikleri bir arada

- Kullanılan El Aletine Göre kavitron ve airflow arasında Otomatik Geçiş yapma Özelliği
- Homeotermik otomatik ısıtma tesisatı sıcak su ile tedavi sağlar.
- 7 inc Lcd dokunmatik kontrol ekranı geniş görüş açısı sağlar.
- Yüksek su ve hava besleme sistemi tasarlanmış el aleti taşınabilir ve rahat bir kullanım sağlar.
- Huni şeklindeki toz haznesi tak ve çalıştır özelliği ile ayrı dinamik tasarımı sayesinde verimli püskürtme sağlar.
- Özel kontrol işleme nozülü ve kuru hava filtresi tıkanmayı önler.ve cihazın bir sonra ki işlemi için hijyenik ortam sağlar.
- Suyun geri dönüşünü önleyen teknoloji ile nemli kalan tozun boru içinde kalıp tıkanmasını önler.  
bu işlem cihazın uzun ömürlü olmasını sağlar.



Otomatik olarak tanımlama özelliği ile  
(Bluetooth 5.0 ULP)  
kablolu ve kablosuz pedal kullanımları.

## TEKNİK PARAMETRELER

Güç adaptörü girişi	100VAC - 240VAC 50Hz/60Hz
Ana ünite girişi	200VA
Sıklık	30kHz±5kHz
Hava giriş basıncı	5.5 bar-7.5bar(0.55MPa-0.75MPa)
Su sıcaklığı	≤45°C
Toz çıkışı	0-4g/min
Paket Boyutu	320*330*120mm
Ana birim ağırlığı	4.0Kg



## Klinik Uygulama Prosedürleri

### BASİT VE VERİMLİ PLAK KONTROL TEDAVİSİ

Periodontal hastalıkların tedavisi için üretilmiş olan Air flow cihazı İjet E & İjet S doğal dişlerin, restorasyonların implanların ve ordodonti yüzeyinde ki diş plağı, yumuşak tortuları ve lekeleri çıkarmanızda size yardımcı olur.



#### iJET S

Kavo® MULTIflex® hızlı bağlantı ara aparatı

#### iJET

4 delikli (Midwest) çıkış



Supragingival Temizleme



Diş Arası Boşluk Temizleme



Diş Arası Boşluk Temizleme



Ortodontik Temizleme



Hava Parlatma



Yapıştırma Öncesi  
Ortodontik braketler ve  
restorasyonların yerleştirilmesi



İmplant Ve Abutment  
Temizleme



Dil ve Damak Temizliği

## MAXFILL-P

### Gutta Kesici

- Akıllı sıcaklık kontrolü sayesinde bir saniyede hızlı ısıtan ve bir saniyede hızlı soğutan teknolojik özelliği ile hasta güvenliğini sağlar.
- % 99.9 saf gümüşten yapılmış olan enjeksiyon iğnesi 360° dönebilme özelliği ile kolay ve rahat kesim özelliği sağlar.
- Farklı çalışma durumları için ön bükme sağlayan sıcak iğne 6 farklı açıda kullanılabilir.
- Bir saatlik hızlı Şarj 4 Saat Uzun Kullanım.

### Teknik Özellikler

Güc Girişi : 100-200 VAC 50 Hz/60 Hz 0.8A

Güc Çıkışı: DC 15V / 1.6 A

Pil: 1900 mAH



## MAXFILL-G

### Sıcak Gutta Dolum Cihazı

- 15 saniyede hızlı ön ısıtma (150-180-200-230) dereceye ulaşım
- 360° dönebilen enjeksiyon iğnesi Guttayı doldurma kolaylığı sağlar.
- %99.9 saf gümüşten yapılmış enjeksiyon iğnesi üst düzey ısı iletkenliği sayesinde Kanalın en uç köşelerine kadar yayılım sağlar. istenildiğinde farklı çalışma durumları için iğne 6 farklı açıda eğilenebilir.
- Bir saatlik hızlı Şarj 4 Saat Uzun Kullanım.



# İMOTOR

Kablosuz Endodontik Motor

## TEKNİK BİLGİLER

- Tek Tuşla Çalışabilme Özelliği
- 16:1 Redüksiyonlu 360 Derece Dönebilen Angulduruva Hasta Ağız İçinde Her Açıdan Rahat Kullanım Sağlar.
- Piyasada Satılan Her Marka Kanal Eğeleri ile Kullanıma Uygundur.
- Yazılım içerisinde 12 Kanal Eğesi Hafızada Kayıtlıdır.
- Ayarlanabilir ileri Geri Hareket Açısı Auto Reverse Özelliği Mevcuttur.
- Hareket Ayarlanabilme Açısı 30-340°
- Hız Aralığı 150-650 Rpm dir.
- Tork Aralığı 0.5 -4.0 N/cm dir.
- Pil Gücü: 1500 Mah
- Pil Özerliği: Lityum lion - Metal Hybrid
- Ekran Özelliği : Lcd Renkli Ekrandir.
- 10 adet memory kapasitesi
- Rotary ve Resecropal Çalışabilme Özelliği Ayarlanabilir Dönüş Mesafesi Ayarlanabilir Hız Kapasitesi



# A7 Apex Locator

Yeni Nesil Apex Ölçüm Cihazı

Cihaz anatomik apex ölçüm değerlerine göre dizayn edilmiş olup cihazda apex'e yaklaşım mesafesi (00-0.5-1.0-2.00) rakamsal değerler olarak gösterilir.

Cihazda demo modu mevcut olup LCD ekran 4 farklı renk göstergesine sahiptir.

Cihazda ayarlanabilir ses paneli ve batarya göstergesi mevcuttur.

## TEKNİK BİLGİLER

- Giriş (pili şarj edin): DC 5V 1A
- AC Benimseyen: 100-240VAC 50 Hz/60 Hz
- Pil: NCM 14500 şarj edilebilir li-ion pil DC 3.6V/800 mah
- Nominalgüc: < 0,5 W
- Ölçüm voltajı AC: ac 100uA
- Kontrol Ünitesi Boyutları: L130 mm x G112 mm x Y23,5 mm
- Ağırlık: 370 gr (pil dahil)

## Kutu İçeriği

- Ana ünite 1 adet şarj bataryası
- 1 adet prob kablo
- 4 adet apex ölçüm kablosu
- 4 adet ağız çengeli
- 4 adet temaslı ölçüm aparatı
- 1 adet test aparatı





# VAT-3

Endo Activator

Ultrasonik titreşimli kanal içi aktivasyon cihazı



## TEKNİK PARAMETRELER

- Cihaz ultrasonik titreşim ile çalışır
- Tek tuş ile açıp kapama özelliği mevcuttur.
- Boyut: 165 mm x28 mm
- Güç Adaptörü Giriş: AC 100-240 V,50 / 60 Hz0,4a
- Güç Adaptörü Çıkışı: DC3,7V 1500 mAH
- Şarj Süresi: Yaklaşık 4 saat
- Güç Dişlisi : 2 Vites
- Tip titreşim Frekansı: 45 khz+5kHz
- Uç ana genlik ofseti: < 200um

# MaxPiezo7+ & MaxPiezo7

## Ultrasonic Scaler

- Yüksek verimli kök kanal içi irrigasyon



- Akıllı dokunmatik panel kontrolü



### Çoklu Fonksiyon

Farklı Kavitrone uçları ile Diş Yüzeyindeki Tartar ve Kireçlenmenin Giderilmesini Önler Kök Planlamasına Yardımcı Olur.  
İmplant Bakımı Kontrollü Şekilde Ultrasonic Titreşimle Yapılır.  
Endodontik Uçlar ile Kırık Kanal Eğesi Çıkarma Kanal içi irrigasyon Gutta Perka Kesimi ve Kavite Hazırlanmasında Kullanılır.



### Çapraz enfeksiyon kontrol sistemi

Güç Girişi:	220Vac 50 Hz / 110 Vac 60 Hz
Ana Ünite Girişi:	24 Vac 50 Hz 1.3a
Sıklık:	28 Khz +5 Khz
Su Basıncı:	0.1 Bar -5 Bar (0.01 mpa-0.5 mpa)
Paket Boyutu:	400mm * 300 * 145mm
Ana Ünitenin Ağırlığı:	1.59 Kg

- Korozyon önleyici sistem ile hidrojen peroksit, sodyum hipoklorit ve diğer özel kimyasalların kullanımı kendinden su tankı haznesi ile sağlanır.



## Applied Area

**G4**  
Removing supragingival and interproximal deposits

**G5**  
Removing supragingival deposits in all quadrants

**G6**  
Removing voluminous supragingival deposits

Diamond coated instrument(90um grit)  
for preparation between pit and fissure

**G31**  
Diamond coated instrument(90um grit) for preparation of mesial cavity

**G32**  
Diamond coated instrument(90um grit) for preparation of distal cavity

**G33**  
Diamond coated instrument(90um grit) for preparation of tooth veneer

**SB2**  
Diamond coated instrument for caries removing on occlusal surface and the neck of teeth

**SB3**  
Diamond coated instrument for caries removing on mesial surface of adjacent teeth

**P1**  
Removing shallow pocket subgingival deposits

**P3**  
Removing deep pocket subgingival deposits

**P3D**  
Diamond coated instrument for root planning after the periodontal flap surgery

**P4**  
Removing shallow pocket subgingival deposits

**E1**  
120° file holder for anterior teeth root canal irrigation

**E2**  
95° file holder for molar teeth root canal irrigation

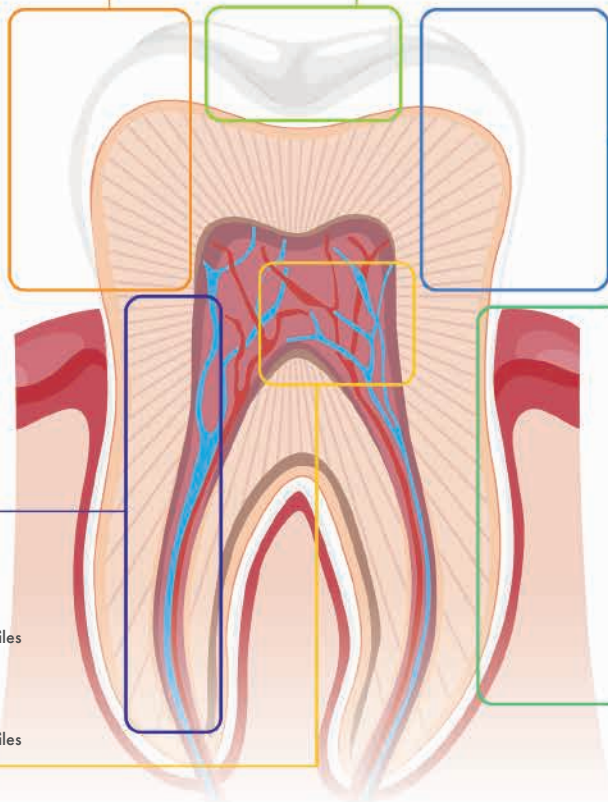
**E3**  
Gutta-percha melting

**E6**  
Titanium tip for removing broken file in root canal

**E7**  
Titanium tip for removing broken file in root canal

**E3D**  
Diamond coated instrument for enlarging root canal and access to files

**P4D**  
Diamond coated instrument for enlarging root canal and access to files



# MaxPiezo6

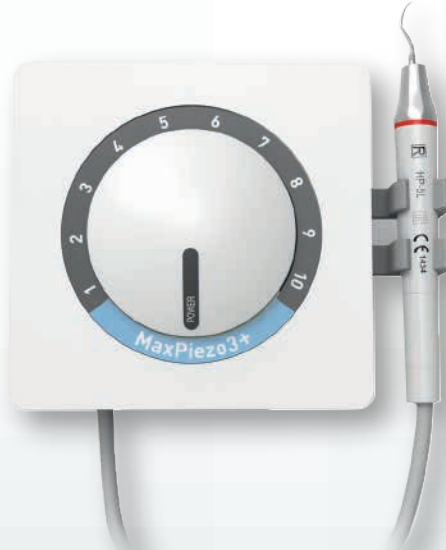
Güc Girişi:	220Vac 50 Hz /110 Vac 60 Hz
Ana Ünite Girişi:	24 Vac 50 Hz 1.3a
Sıklık:	28 Khz +5 Khz
Su Basıncı:	0.1 Bar -5 Bar (0.01mpa-0.5mpa)
Ürün Boyutu:	375mm**305**120mm
Ana Ünitenin Ağırlığı:	2.4 Kg

- Farklı kavitron uçları ile diş yüzeyindeki tartar ve kireçlenmenin giderilmesini önler.
- Kök Planlamasına Yardımcı Olur
- implant Bakımı Kontrollü Şekilde Ultrasonic Titreşimle Yapılır.
- Endodontik uçlar ile Kırık Kanal Eğesi Çıkarma Kanal içi İrrigasyon, Gutta Perka Kesimi ve Kavite hazırlanmasında Kullanılır.
- Cihaz Ünite Monte Olup (G,E,P) Modları ile Endodontoloji ve Periodontoloji vakalarında Kullanılır.
- Tüm El Parçaları Işıklı olup 134°C Otoklavlanabilir



# MaxPiezo3+ & MaxPiezo1

Güc Girişi:	220vac 50 Hz / 110 Vac 60 Hz
Ana Ünite Girişi:	24 Vac 50 Hz 1.3a
Sıklık:	28 Khz +5 Khz
Su Basıncı:	0.1 Bar -5 Bar (0.01mpa-0.5mpa)
Ürün Boyutu:	375mm**305**120mm
Ana Ünitenin Ağırlığı:	2.4 Kg



Farklı Kavitrion Uçları ile Diş Yüzeyindeki Tartar ve Kireçlenme Giderilmesine Önler Kök Planlamasına Yardımcı Olur.  
İmplant Bakımı Kontrollü Şekilde Ultrasonik Titreşimle Yapılır.Cihaz Ünite Monte Olup Işıklı  
El Parçası 34°C Otoklavlanabilir. Woodpackerin Tüm Kavitrion Uçları ile Kullanılabilir

# Swan

Geniş spektrumlu led ışık

## TEKNİK PARAMETRELER

Güç girişi:	100-240VAC 50Hz/60Hz
Güç çıkışı:	DC 5V/1A
Dalga boyu:	385nm-515nm
Işık şiddeti:	400mW/cm <sup>2</sup> -2500mW/cm <sup>2</sup>
Pil:	3.6V/2600mAh

Sabit Dik Açılı Led Işıklı Kablosuz ve Hijyenik Tasarım



# MaxCure3

- En son led teknolojisi ile üretilmiş olan maxcure3 ışınli dolgu cihazı dalgalı,düz,sabitleyici 3 farklı mod seçeneği ile yüksek verimli polimerisazyon işlemleri sağlar.
- Her 5 saniyede uyarıcı sinyal vaka çalışmasında ön izleme modu sağlar.
- Işık şiddeti 1200-1600 mw/cm2 şarj mataryeli üzerinde ışıklı gösterge ile takip edilebilir.
- Lityum ion pil ve metal hybrid pilden oluşan maxcure cihazı uzun ömürlüdür koruyucu göz
- Plağı güvenli çalışmayı garanti eder.
- Yeterli şarjdan sonra 600 defa kullanılabilir.
- Otoklavlanabilir optik fiber güvü hijyenik ortamda çalışmasını sağlar.



## A - CURE PLUS

### Yeni Nesil Çoklu Dalga Boylu Led Polimerizasyon Cihazı

3 farklı çalışma ( düz,dalgalı, sabit) modu ile ortodonti tedavilerinde  
Aktif kullanabildiğiniz polimerizasyon cihazı yeni neslin tercihi



## A - CURE

Güc Girişi:	100-240VAC 50Hz/60Hz
Güc Çıkışı:	DC 5V/2A
Dalga Boyu:	385nm-515nm
Işık şiddeti:	800mW/cm <sup>2</sup> -1800mW/cm <sup>2</sup>
Pil:	3.7V/1900mAh



- Geniş spektrumlu led ışık cihazı kablosuz ve hijyenik tasarımı ile sabit akım dikey açısı ile güçlü bir polimerizasyon sağlar.
- 2 mm reçineyi 1 sn'de kürlleme özelliği
- 4 farklı çalışma modu
- Soft: 900 m / cm<sup>2</sup> - turbo:1800 m / cm<sup>2</sup> - ramp: 1200 m/cm<sup>2</sup> - ortho : 1800 m / cm<sup>2</sup>
- 0.5 -10-15-20 sn ışınlama süresi
- Ortho tedavisinde 3-5 sn otomatik tekrarlanabilen ışınlama süresi
- Lityum ion pil metal birleşimi ile uzun çalışma imkanı sağlar.
- 10 sn modunda 1300 defa ışınlama 2300 mw /cm<sup>2</sup> 360 defa ışınlama yapar.
- Göz koruyucu plak güvenli çalışmayı otoklavlanabilen başlık hijyenik ortamı sağlar.



## Dahili ultrasonik ölçekleyiciyi hassaslaştıran (EMS ile uyumlu)

N1000



Ayrılabilir el aleti  
Ölçeleme ve dönem işlevi  
Otomatik frekans takibi  
Gerçek zamanlı geri bildirim  
Ana ünite girişi: 24VAC 50Hz  
Frekans: 28kHz±5kHz  
Su basıncı: 0.1 bar-5bar(0.01 MPa-0.5MPa)  
Paket boyutu: 18.2cm \* 17.2cm \* 6.8cm  
Brüt ağırlık: 0.45Kg

N2000



Ayrılabilir el aleti  
Ölçeleme ve dönem işlevi  
Otomatik frekans takibi  
Gerçek zamanlı geri bildirim  
Ana ünite girişi: 24VAC 50Hz  
Frekans: 28kHz±3kHz  
Su basıncı: 0.1 bar-5bar(0.01 MPa-0.5MPa)  
Paket boyutu: 18.2cm \* 17.2cm \* 6.8cm  
Brüt ağırlık: 0.45Kg

N2000L



LED Ayrılabilir el aleti  
Ölçeleme ve dönem işlevi  
Otomatik frekans takibi  
Gerçek zamanlı geri bildirim  
Ana ünite girişi: 24VAC 50Hz  
Frekans: 28kHz±3kHz  
Su basıncı: 0.1 bar-5bar(0.01 MPa-0.5MPa)  
Paket boyutu: 18.2cm \* 17.2cm \* 6.8cm  
Brüt ağırlık: 0.45Kg

N3000



Ayrılabilir el aleti  
Endo, ölçeleme ve dönem işlevi  
Otomatik frekans takibi  
Gerçek zamanlı geri bildirim  
Ana ünite girişi: 24VAC 50Hz  
Frekans: 28kHz±3kHz  
Su basıncı: 0.1 bar-5bar(0.01 MPa-0.5MPa)  
Paket boyutu: 18.2cm \* 17.2cm \* 6.8cm  
Brüt ağırlık: 0.45Kg

N3000L



LED ayrılabilir el aleti  
Endo, ölçeleme ve dönem işlevi  
Otomatik frekans takibi  
Gerçek zamanlı geri bildirim  
Ana ünite girişi: 24VAC 50Hz  
Frekans: 28kHz±3kHz  
Su basıncı: 0.1 bar-5bar(0.01 MPa-0.5MPa)  
Paket boyutu: 18.2cm \* 17.2cm \* 6.8cm  
Brüt ağırlık: 0.45Kg

N6000L



LED Ayrılabilir el aleti  
Endo, ölçeleme ve dönem işlevi  
Otomatik frekans takibi  
Gerçek zamanlı geri bildirim  
Ana ünite girişi: 24VAC 50Hz  
Frekans: 28kHz±5kHz  
Su basıncı: 0.1 bar-5bar(0.01 MPa-0.5MPa)  
Paket boyutu: 18.2cm \* 17.2cm \* 6.8cm  
Brüt ağırlık: 0.45Kg

## Ölçekleyici el aleti

HY-1L

- Metal kabuk ayrılabilir LED el aleti, daha iyi görüş ve rahat tutuş, uyumlu Rafine ve EMS Ağaçkakan ile
- Otoklavlanabilir el aleti çapraz enfeksiyonu önler



Ağırlık	51g
Boyut	105mm x Ø18.9mm

HP-6L

- Metal kabuk ayrılabilir LED el aleti, daha iyi görüş ve rahat tutuş, uyumlu Rafine ve EMS Ağaçkakan ile
- Otoklavlanabilir el aleti çapraz enfeksiyonu önler



Ağırlık	50.5g
Boyut	107mm x Ø 17.9 mm

HP-5L

- Çıkarılabilir LED el aleti, daha iyi görüş ve rahat tutuş, Rafine ile uyumlu & EMS
- Otoklavlanabilir el aleti çapraz enfeksiyonu önler



Ağırlık	56g
Boyut	106mm x Ø 18.9 mm

HP-3H

- Rafine & EMS ile uyumlu LED'siz çıkarılabilir başlık
- Otoklavlanabilir el aleti çapraz enfeksiyonu önler



Ağırlık	45g
Boyut	117mm x Ø 18.6 mm

HP-1

- Rafine & EMS ile uyumlu mühürlü el aleti



Ağırlık	118.5g(with cord) 43g (without cord)
Boyut	120.5mm x Ø 18.4 mm

## Dahili ultrasonik ölçekleyiciyi hassaslaştırın (EMS ile uyumlu)

V1000



Ayrılabilir el aleti  
Ölçekleme ve dönem işlevi  
Otomatik frekans takibi  
Gerçek zamanlı geri bildirim  
Ana ünite girişi: 24VAC 50Hz  
Frekans: 28kHz±5kHz  
Su basıncı: 0.1 bar-5bar(0.01 MPa-0.5MPa)  
Paket boyutu: 18.2cm\* 17.2cm\* 6.8cm  
Brüt ağırlık: 0.45Kg

V2000



Ayrılabilir el aleti  
Ölçekleme ve dönem işlevi  
Otomatik frekans takibi  
Gerçek zamanlı geri bildirim  
Ana ünite girişi: 24VAC 50Hz  
Frekans: 28kHz±3kHz  
Su basıncı: 0.1 bar-5bar(0.01 MPa-0.5MPa)  
Paket boyutu: 18.2cm\* 17.2cm\* 6.8cm  
Brüt ağırlık: 0.45Kg

V2000L



LED ayrılabilir el aleti  
Ölçekleme ve dönem işlevi  
Otomatik frekans takibi  
Gerçek zamanlı geri bildirim  
Ana ünite girişi: 24VAC 50Hz  
Frekans: 28kHz±3kHz  
Su basıncı: 0.1 bar-5bar(0.01 MPa-0.5MPa)  
Paket boyutu: 18.2cm\* 17.2cm\* 6.8cm  
Brüt ağırlık: 0.45Kg

V3000



Ayrılabilir el aleti  
Endo, ölçekleme ve dönem işlevi  
Otomatik frekans takibi  
Gerçek zamanlı geri bildirim  
Ana ünite girişi: 24VAC 50Hz  
Frekans: 28kHz±3kHz  
Su basıncı: 0.1 bar-5bar(0.01 MPa-0.5MPa)  
Paket boyutu: 18.2cm\* 17.2cm\* 6.8cm  
Brüt ağırlık: 0.45Kg

V3000L



LED ayrılabilir el aleti  
Endo, ölçekleme ve dönem işlevi  
Otomatik frekans takibi  
Gerçek zamanlı geri bildirim  
Ana ünite girişi: 24VAC 50Hz  
Frekans: 28kHz±3kHz  
Su basıncı: 0.1 bar-5bar(0.01 MPa-0.5MPa)  
Paket boyutu: 18.2cm\* 17.2cm\* 6.8cm  
Brüt ağırlık: 0.45Kg

V6000L



LED ayrılabilir el aleti  
Endo, ölçekleme ve dönem işlevi  
Otomatik frekans takibi  
Gerçek zamanlı geri bildirim  
Ana ünite girişi: 24VAC 50Hz  
Frekans: 28kHz±5kHz  
Su basıncı: 0.1 bar-5bar(0.01 MPa-0.5MPa)  
Paket boyutu: 18.2cm\* 17.2cm\* 6.8cm  
Brüt ağırlık: 0.45Kg

## Ölçekleyici el aleti

HS-8L

- Metal kabuk ayrılabilir LED el aleti, daha iyi görüş ve rahat tutuş, uyumlu
- Rafine & SATELEC DTE ile
- Otoklavlanabilir el aleti çapraz enfeksiyonu önler



Ağırlık	58,5 g
Boyut	115mm x Ø18mm

HS-7L

- Çıkarılabilir LED el aleti, daha iyi görüş ve rahat tutuş, Refine ile uyumlu & SATELEC
- Otoklavlanabilir el aleti çapraz enfeksiyonu önler



Ağırlık	54.5 g
Boyut	111 mm x Ø19mm

HS-7H

- Refine & SATELEC ile uyumlu LED'siz çıkarılabilir başlık
- Otoklavlanabilir el aleti çapraz enfeksiyonu önler



Ağırlık	51.5 g
Boyut	111.5mm x Ø19mm

HS-1

- Refine & SATELEC ile uyumlu sızdırmaz piyasemen



Ağırlık	121.5 g (kordonlu) 46.3g (kordonsuz)
Boyut	125.5mm x Ø18.5mm

## Ultrasonik ölçekleyici için yedek parçalar



TW-1L Tork anahtarı  
Rafine, EMS, SATELEC için  
ölçekleyici ucu



Ölçekleyici için  
tip tutucu  
1# yazın

Ölçekleyici için  
tip tutucu  
2# yazın



El aleti kablosu  
LED'siz HS-7H  
piyasemen modeli için



El aleti kablosu  
LED piyasemen modeli  
HS-7L için



TW-5L Tork anahtarı  
Rafine, EMS, SATELEC için  
ölçekleyici türü



İçin Solenoid Valf  
Ultrasonik Ölçekleyici



El aleti kablosu  
LED'siz HP-8L  
piyasemen modeli için



TS-1L Tork anahtarı  
SIRONA ölçekleyici ucu için

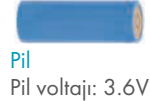


Ultrasonik ölçekleyici  
için ayak pedali

## Işık kütleme için yedek parçalar



**Cam Elyaf**  
Boyutlar Ø8mm  
Altında otoklav olabilir  
Yüksek sıcaklık  
134°C ışık kılavuzu



**Pil**  
PİL voltağı: 3.6V



TK-1L Torque wrench  
for KAVO SonicFlex  
scaler tip



Güç kaynağı için  
ultrasonik ölçekleyici



**Batimetri**



TW-E Endo anahtarı  
endo kamyonlar için  
TW-A Çok İşlevli  
her iki endo için anahtar  
kamyon ve diş bur



El aleti kablosu  
LED el aleti modeli HP-5L için



**ADAPTÖR**  
Voltaj girişi:  
100-240VAC 50/60Hz  
Gerilim/akım çıkışı:  
DC5.0V/1.0A



**LED lamba 3W/5W**



El aleti kablosu  
LED'siz HP-3H piyasemen  
modeli için



El aleti kablosu  
LED'siz HP-6L el aleti modeli için



**Adaptör (Tip-C)**  
Voltaj girişi:  
100-240VAC 50/60Hz  
Gerilim/akım çıkışı:  
Tip-C DC5.0V/1.0A



**Işık başlığı**

## Obturasyon sistemi için yedek parçalar

### MAXFILL-G



MaxFill-P  
Charging Base

### MAXFILL-P



MaxFill-G  
Charging Base



Gutta - Perka  
Enjeksiyon  
iğne anahtarları



İtme ram

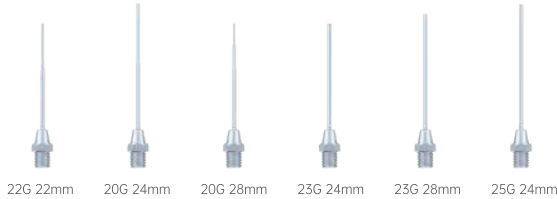


Adaptör



Temizlik fırçası

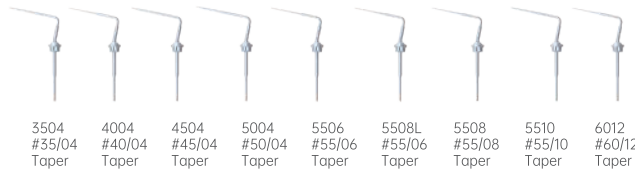
### MaxFill-G Accessories Injection Needle



Gutta - Perka  
Enjeksiyon iğnesi



### MaxFill-P Accessories Tips



Kafa yalıtım  
başlığı



## Apex bulucu için yedek parçalar



Dosya Araştırması



Tester



Dudak Kancası



AC Adaptör



Dosya Klipi



Ölçüm Teli

## Dış ölçekleyici için yedek parçalar

### XP-1

- Supragingival için metal kabuk ayrılabilir hava parlatici el aleti
- Otoklav el parçası çapraz enfeksiyonu önler



Ağırlık	43.7g
Boyut	101.5mm x Ø16mm



### PT-X1 Tozu

- Sodyum bikarbonat
- 65 µm supragingival için



### PT-X3 Tozu

- Glisin
- 65 µm supragingival için



### PT-X5 Tozu

- Eritritol
- 65 µm supragingival için



### PT-X6 Tozu

- Glycine
- 25µm Supragingival için Supragingival



### PT-X7 Tozu

- Eritritol
- 14µm Supragingival subgingival için



- Toz Şişesi



- 800ml su deposu



- Hava parlatici periodontal için ayak anahtarı



- İngiliz anahtarı su ve yağ ayırıcı



- Cleaning needle

## Toz jeti el aleti için yedek parçalar

### QC-J1

- Supragingival için REFINE I jet & EMS hava akışı ile uyumlu kumlama başlığı
- Otoklav el parçası çapraz enfeksiyonu önler



Ağırlık	42.5g
Boyut	97mm x Ø23mm

### QC-J2

- Subgingival için REFINE I jet & EMS hava akışı ile uyumlu kumlama başlığı
- Otoklav el parçası çapraz enfeksiyonu önler



Ağırlık	40.2g
Boyut	92mm x Ø20mm



### Hızlı bağlantı Toz şişesi


- Kavo® MULTiflex®
- Kavo®MULTiflex®quick coupling





### Plastik Meme


- Toz jet subgingival için el aleti


**Supragingival scaling**(Compatible with Refine & EMS)

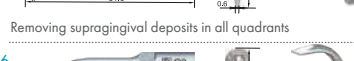
**G1**  Removing supragingival deposits in all quadrants


**G2**  Removing heavy supragingival deposits on anterior teeth

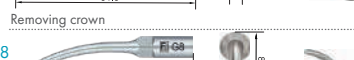
**G3**  Removing supragingival deposits in all quadrants,including the interproximal and sulcus areas


**G4**  Removing supragingival and interproximal deposits


**G5**  Removing supragingival deposits in all quadrants


**G6**  Removing voluminous supragingival deposits


**G7**  Removing crown


**G8**  Removing post


**G9**  Removing supragingival interdental calculus and calculus at the neck of the teeth


**G10**  Removing supragingival deposits in all quadrants, including the interproximal and sulcus area


**G12**  Removing large supragingival deposits on lingual surface in all quadrant


**G20**  Diamond coated(50um grit) instrument for dentin abrading, applied for supragingival shoulder preparation after subgingival shoulder preparation


**G21**  Diamond coated(120um grit) instrument for dentin abrading, applied for polishing of prepared supragingival and subgingival shoulder


**G28**  Amalgam condensation

**G30**  Diamond coated instrument(90um grit) for preparation between pit and fissure

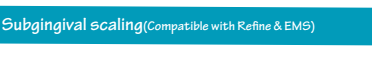
**G31**  Diamond coated instrument(90um grit) for preparation of mesial cavity


**G32**  Diamond coated instrument(90um grit) for preparation of distal cavity

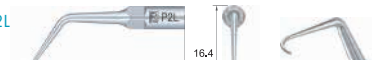
**G33**  Diamond coated instrument(90um grit) for preparation of tooth veneer


**G35**  Diamond coated instrument for root planning


**Subgingival scaling**(Compatible with Refine & EMS)


**P1**  Removing shallow pocket subgingival deposits


**P2L**  Left angle instrument to remove calculus from very narrow inter-root space and furcation

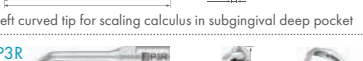
**P2LD**  Diamond coated instrument for root planning

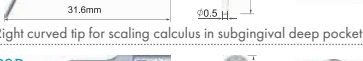
**P2R**  Right angle instrument to remove calculus from very narrow inter-root space and furcation


**P2RD**  Diamond coated instrument for root planning


**P3**  Removing deep pocket subgingival deposits


**P3L**  Left curved tip for scaling calculus in subgingival deep pocket

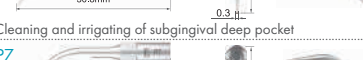
**P3R**  Right curved tip for scaling calculus in subgingival deep pocket

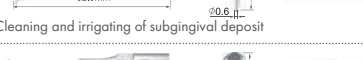
**P3D**  Diamond coated instrument for root planning after the periodontal flap surgery


**P4**  Removing shallow pocket subgingival deposits


**P5**  Removing tartar in adjacent teeth and gingival margin of teeth neck

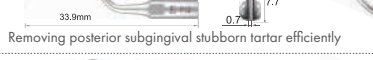
**P6**  Cleaning and irrigating of subgingival deep pocket


**P7**  Cleaning and irrigating of subgingival deposit

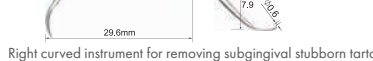
**P8**  Cleaning and irrigating of subgingival deposit


**P10**  Removing tartar from subgingival pocket

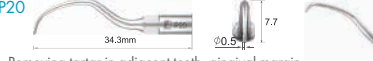
**P11**  Removing subgingival stubborn tartar efficiently


**P12**  Removing posterior subgingival stubborn tartar efficiently


**P14L**  Left curved instrument for removing subgingival stubborn tartar in posterior area


**P14R**  Right curved instrument for removing subgingival stubborn tartar in posterior area

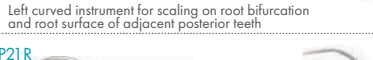
**P18**  Cleaning and irrigating of subgingival deposit

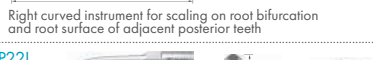
**P20**  Removing tartar in adjacent teeth, gingival margin of teeth neck and shallow subgingival pocket


**P20L**  Left curved instrument for removing subgingival stubborn tartar in posterior area

**P20R**  Right curved instrument for removing subgingival stubborn tartar in posterior area

**P21L**  Left curved instrument for scaling on root bifurcation and root surface of adjacent posterior teeth

**P21R**  Right curved instrument for scaling on root bifurcation and root surface of adjacent posterior teeth

**P22L**  Left curved instrument for removing subgingival tartar

**P22R**  Right curved instrument for removing subgingival tartar

**Subgingival scaling**(Compatible with Refine & EMS)



Titanium left curved tip for subgingival scaling



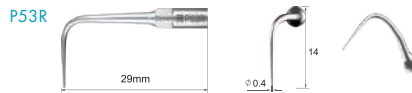
Titanium right curved tip for subgingival scaling



Applicable for all buccal and lingual area



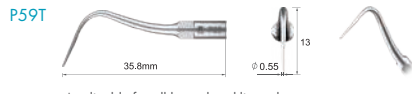
Titanium left curved tip for subgingival scaling



Titanium right curved tip for subgingival scaling



Applicable for removing big calculus, not hurt to gum when scaling in the gingival margin



Applicable for all buccal and lingual area



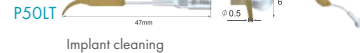
Implant cleaning



Implant cleaning



Implant cleaning



Implant cleaning



Implant cleaning

**Endo treatment**(Compatible with Refine & EMS)



120° file holder for anterior teeth root canal irrigation



95° file holder for molar teeth root canal irrigation



Gutta-percha meling



Diamond coated instrument for enlarging root canal and access to files



Diamond coated instrument for enlarging root canal and access to files



Removing root filling obstructions during root canal retreatment



Removing calcification and bad filling material during root canal retreatment



Removing root filling obstructions during root canal retreatment



Removing calcification and bad filling material during root canal retreatment



Titanium tip for removing broken file in root canal



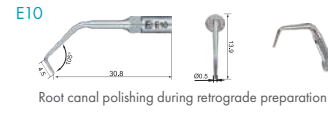
Titanium tip for removing broken file in root canal



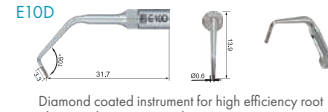
Dental bur holder



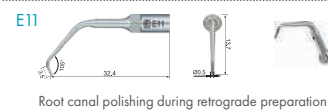
Dental bur holder



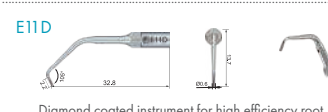
Root canal polishing during retrograde preparation



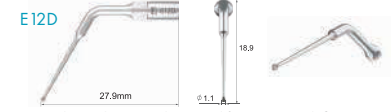
Diamond coated instrument for high efficiency root planning during retrograde preparation



Root canal polishing during retrograde preparation



Diamond coated instrument for high efficiency root planning during retrograde preparation



Diamond coated instrument(90um grit) for removing calcification and bad filling material in pulp cavity, exposing the root canal orifice



Removing root filling obstructions during root canal retreatment



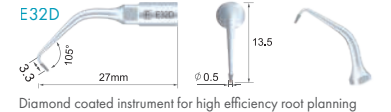
Removing calcification and bad filling material during root canal retreatment



Removing root filling obstructions during root canal retreatment



Removing calcification and bad filling material during root canal retreatment



Diamond coated instrument for high efficiency root planning during retrograde preparation

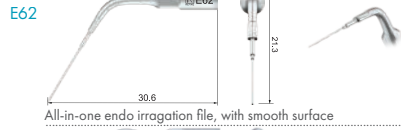


120° file holder for anterior teeth root canal irrigation

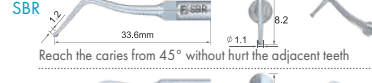
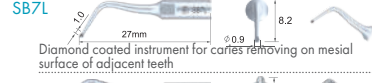
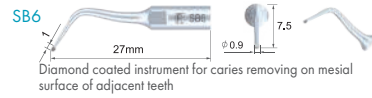
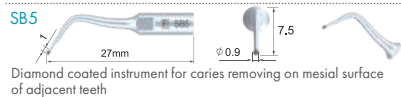
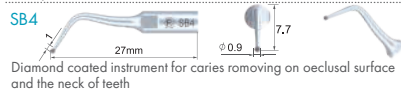
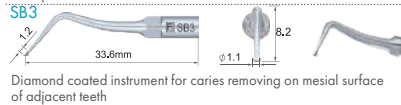
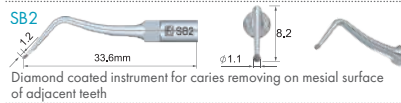
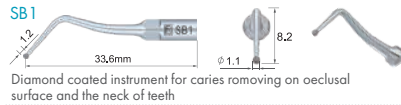


Removing root filling obstructions during root canal retreatment

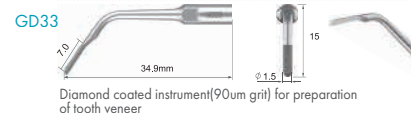
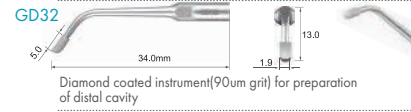
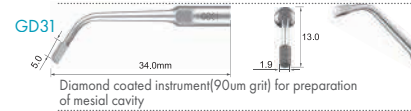
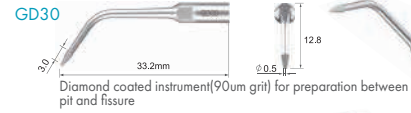
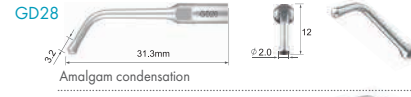
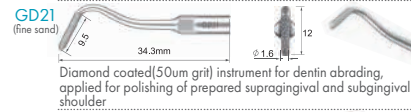
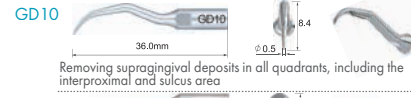
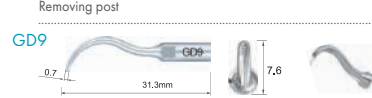
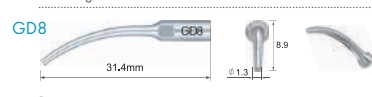
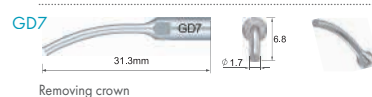
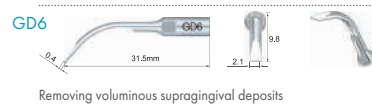
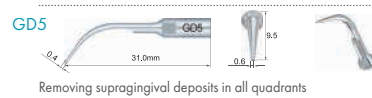
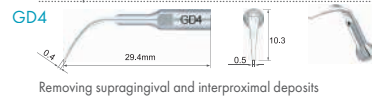
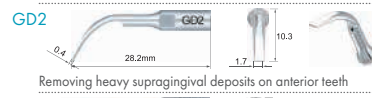
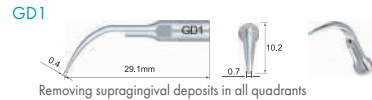
**Endo treatment**(Compatible with Refine & EMS)



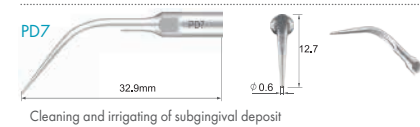
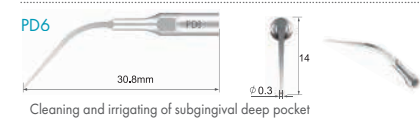
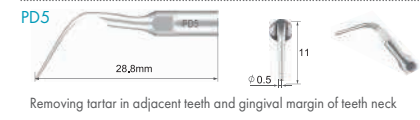
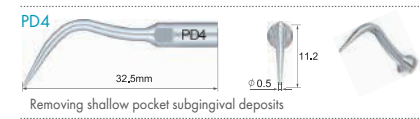
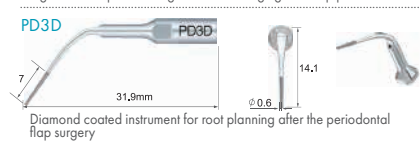
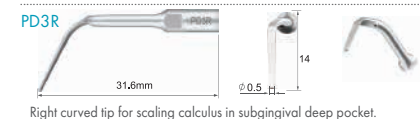
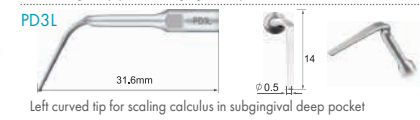
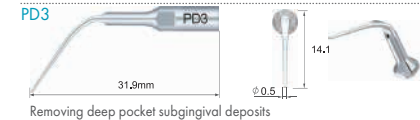
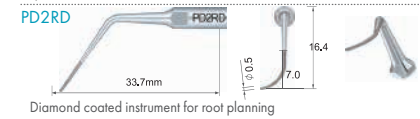
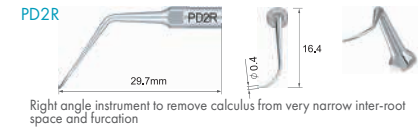
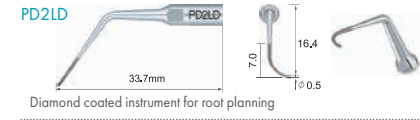
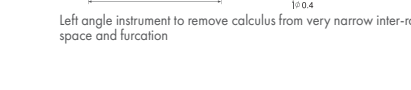
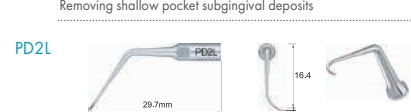
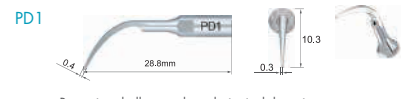
**Endo treatment**(Compatible with Refine & EMS)



**Supragingival scaling**(Compatible with Refine & SATELEC)



**Supragingival scaling**(Compatible with Refine & SATELEC)



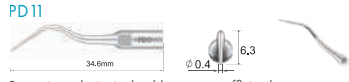




Cleaning and irrigating of subgingival deposit



Removing tartar from subgingival pocket



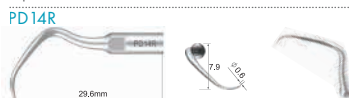
Removing subgingival stubborn tartar efficiently



Removing posterior subgingival stubborn tartar efficiently



Left curved instrument for removing subgingival stubborn tartar in posterior area



Right curved instrument for removing subgingival stubborn tartar in posterior area



Cleaning and irrigating of subgingival deposit



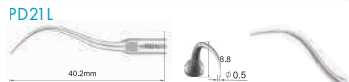
Removing tartar in adjacent teeth, gingival margin of teeth neck and shallow subgingival pocket



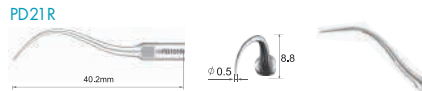
Left curved instrument for removing subgingival stubborn tartar in posterior area



Right curved instrument for removing subgingival stubborn tartar in posterior area



Left curved instrument for scaling on root bifurcation and root surface of adjacent posterior teeth



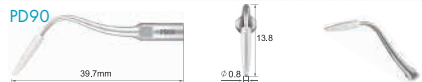
Right curved instrument for scaling on root bifurcation and root surface of adjacent posterior teeth



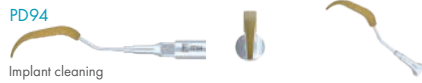
Left curved instrument for removing subgingival tartar



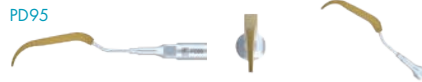
Right curved instrument for removing subgingival tartar



Implant cleaning



Implant cleaning



Implant cleaning

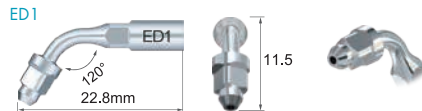


Implant cleaning

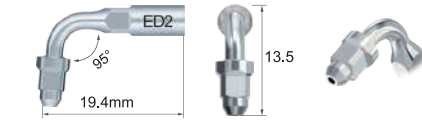


Implant cleaning

Endo treatment(Compatible with Refine & SATELEC)



120° file holder for anterior teeth root canal irrigation



95° file holder for molar teeth root canal irrigation



Gutta-percha melting



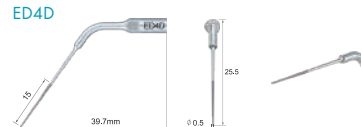
Diamond coated instrument for enlarging root canal and access to files



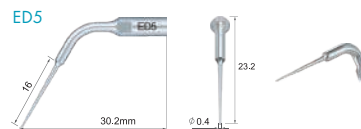
Diamond coated instrument for enlarging root canal and access to files



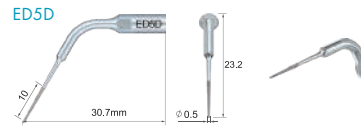
Removing root filling obstructions during root canal retreatment



Removing calcification and bad filling material during root canal retreatment



Removing root filling obstructions during root canal retreatment



Removing calcification and bad filling material during root canal retreatment



Titanium tip for removing broken file in root canal



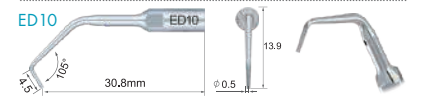
Titanium tip for removing broken file in root canal



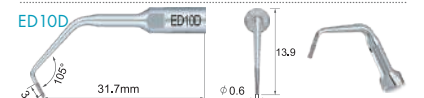
Titanium tip for removing broken file in root canal



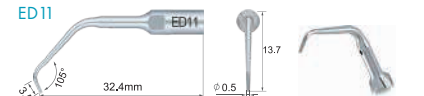
Dental bur holder



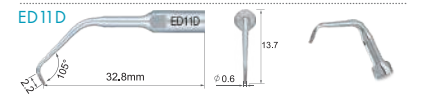
Root canal polishing during retrograde preparation



Diamond coated instrument for high efficiency root planning during retrograde preparation



Root canal polishing during retrograde preparation



Diamond coated instrument for high efficiency root planning during retrograde preparation



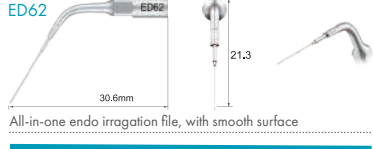
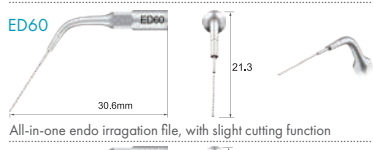
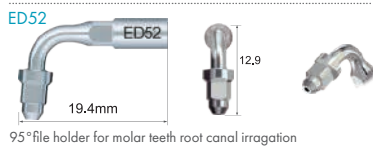
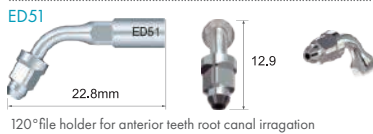
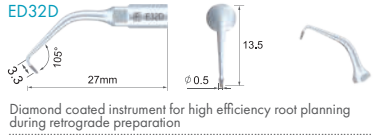
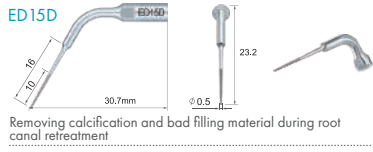
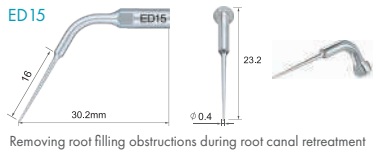
Diamond coated instrument(90um grit) for removing calcification and bad filling material in pulp cavity, exposing the root canal orifice



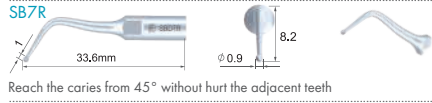
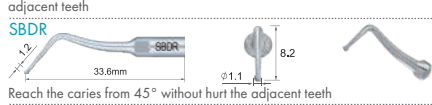
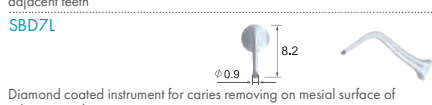
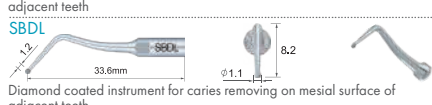
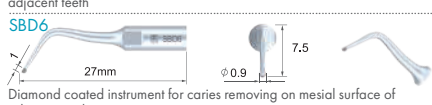
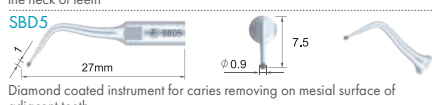
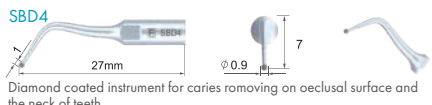
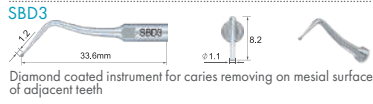
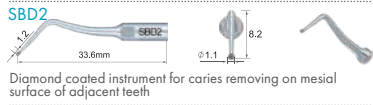
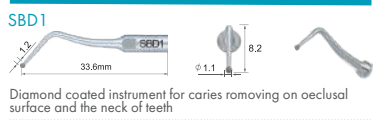
Removing root filling obstructions during root canal retreatment



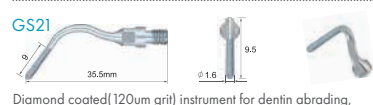
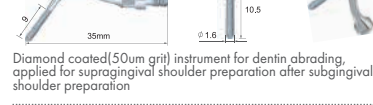
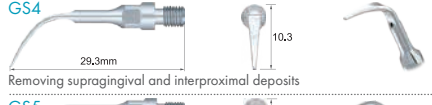
Removing calcification and bad filling material during root canal retreatment



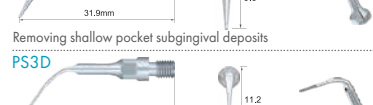
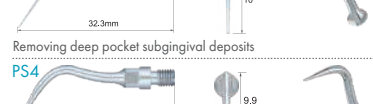
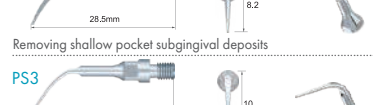
**Cavity preparation (Compatible with Refine & SATELEC)**



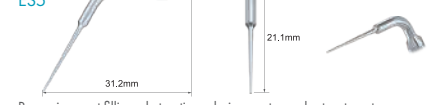
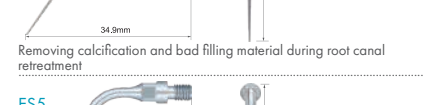
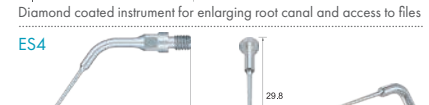
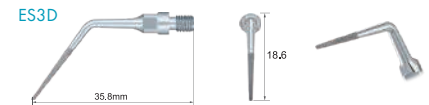
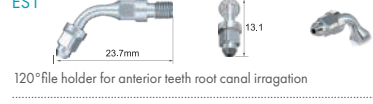
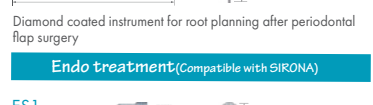
**Supragingival scaling (Compatible with SIRONA)**



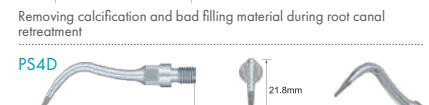
**Subgingival scaling (Compatible with SIRONA)**



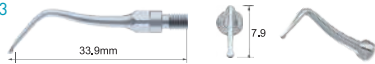
**Endo treatment (Compatible with SIRONA)**



**Cavity preparation (Compatible with SIRONA)**

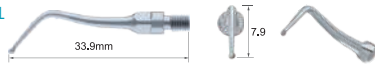


SBS3



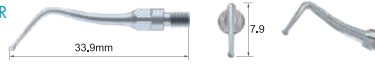
Diamond coated instrument for caries removing on mesial surface of adjacent teeth

SBSL



Diamond coated instrument for caries removing on mesial surface of adjacent teeth

SBSR



Reach the caries from 45° without hurt the adjacent teeth

Compatible with KAVO SonicFlex 2003

GK1



Removing supragingival deposit in all quadrants

GK2



Removing supragingival heavy calculus and plaque

GK3



Removing supragingival calculus, interdental calculus and calculus at the neck of the teeth

GK4



Removing supragingival deposits, including the interproximal and sulcus area

GK5



Removing subgingival calculus

GK6



Left angle instrument for removing subgingival calculus

GK7



Right angle instrument for removing subgingival calculus

GK8



Perio, extra-long, for removal of supragingival and subgingival calculus

GK12



Rounded plastic cover, gentle and secure placement of inlays

GK14



Diamond coated instrument for dentin abrading, applied for supragingival shoulder preparation after subgingival shoulder preparation

GK16



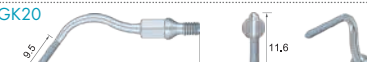
Diamond coated(50um grit) instrument for dentin abrading, applied for supragingival shoulder preparation after subgingival shoulder preparation

GK18



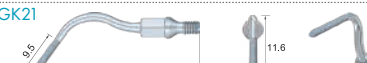
Diamond coated(120um grit) instrument for dentin abrading, applied for polishing of prepared supragingival and subgingival shoulder

GK20



Diamond coated(50um grit) instrument for dentin abrading, applied for supragingival shoulder preparation after subgingival shoulder preparation

GK21



Diamond coated(120um grit) instrument for dentin abrading, applied for polishing of prepared supragingival and subgingival shoulder

GK30



Small hemisphere, mesial, diamond coated for minimally-invasive treatment for incipient caries

GK31



Small hemisphere, distal, diamond coated for minimally-invasive treatment for incipient caries

GK32



Large hemisphere, mesial, diamond coated for minimally-invasive treatment for incipient caries

GK33



Large hemisphere, distal, diamond coated for minimally-invasive treatment for incipient caries

GK42



Ball, phi 0.8 mm, diamond coating, ultra-conservative, sonoabrasive caries excavation, fine

GK43



Ball, phi 1.2 mm, diamond coating, ultra-conservative, sonoabrasive caries excavation, fine

GK45



Conical straight tip phi 0.5mm, diamond coating, minimally-invasive preparation, no-pain when opening of fissures

GK51



Diamond coated(50um grit) instrument for dentin abrading, applied for supragingival shoulder preparation after subgingival shoulder preparation

GK52



Diamond coated(120um grit) instrument for dentin abrading, applied for polishing of prepared supragingival and subgingival shoulder

GK67



Diamond coated(120um grit) instrument for dentin abrading, applied for polishing of prepared supragingival and subgingival shoulder

GK81



Ball, large, diamond coating, preparation of bone window for sinus lift, with very massive bones, if applicable, rotating and sectioning of substantia corticalis, plus removal of remaining bone using the diamond-coated tip.

GK83



Saw sagittal, removal of bone blocks, osteotomies (distraction, bone splitting); if applicable, dealing with extremely thick, substantia corticalis

GK84



GK85



Elephant foot, the disc-shaped form, makes it ideal for safe repositioning of the Schneider membrane, during a sinus lift.

GK86



Bone harvester, ideal for easy and quick harvesting, of greater quantities of bone, especially useful for bone augmentation.

GK100



Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm

GK1001



Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm

Compatible with KAVO SonicFlex 2008

5A



Applied to removing supragingival deposits in all quadrants

6A



Applied to removing supragingival calculus, including the interproximal and sulcus area

7A



Applied to removing supragingival calculus, interdental calculus and calculus at teeth neck.

8A



Removing supragingival deposits, including the interproximal and sulcus area

12A



120° file holder for anterior teeth root canal irrigation

30A



Small hemisphere, mesial, diamond coated for minimally-invasive treatment for incipient caries

31A



Small hemisphere, distal, diamond coated for minimally-invasive treatment for incipient caries

32A



Large hemisphere, mesial, diamond coated for minimally-invasive treatment for incipient caries

33A



Small hemisphere, distal, diamond coated for minimally-invasive treatment for incipient caries

42A



Ball Φ0.8 mm diamond coating, ultra-conservative, sonoabrasive caries excavation, fine

43A



Ball Φ1.2 mm diamond coating, ultra-conservative, sonoabrasive caries excavation, fine

60A



Long-straight tip-rounded surface, gentle pocket cleaning during periodontal treatment; effective cleaning in pockets up to 9 mm deep; for the anterior region, smooth surfaces

61A



Angled tip, left-rounded surface, gentle pocket cleaning during periodontal treatment; effective cleaning in pockets up to 9 mm deep; from first/third quadrant to central incisor accessed buccally, then cleansing of front teeth, premolars and molars of the second/fourth quadrant, accessed palatally/lingually

62A



Angled tip, gentle pocket cleansing during periodontal treatment; effective cleansing in pockets up to 9 mm deep; From second/fourth quadrant to central incisor accessed buccally, then cleansing of front teeth, premolars and molars of the first/third quadrant, accessed palatally/lingually

67A



Conical 125°. Diamond coating, expansion of larger channels

81A



Ball, large, diamond coating, preparation of bone window for sinus lift, with very massive bones, if applicable, rotating and sectioning of substantia corticalis, plus removal of remaining bone using the diamond-coated tip.

83A



Saw sagittal, removal of bone blocks, osteotomies (distraction, bone splitting); if applicable, dealing with extremely thick, substantia corticalis

84A



Saw axial, removal of bone blocks, osteotomies (distraction, bone splitting); if applicable, dealing with extremely thick, substantia corticalis

85A



Elephant foot, the disc-shaped form, makes it ideal for safe repositioning of the Schneider membrane, during a sinus lift.

86A



Bone harvester, ideal for easy and quick harvesting, of greater quantities of bone, especially useful for bone augmentation

100A



Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm

101A



Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm

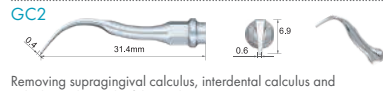
### Compatible with KAVO SonaSoft

GC1



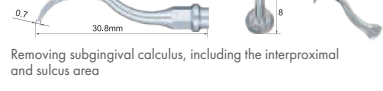
Removing supragingival deposit in all quadrants

GC2



Removing supragingival calculus, interdental calculus and calculus at the neck of the teeth

PC1



Removing subgingival calculus, including the interproximal and sulcus area

### Compatible with KAVO PiezoLed

201



Removing supragingival and interproximal deposits

202



Removing supragingival deposits in all quadrants, including the interproximal and sulcus areas

203



Removing deep pocket subgingival deposits

210



Diamond coated instrument for root planning after the periodontal flap surgery

211



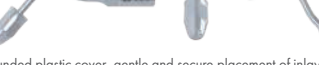
Diamond coated instrument for root planning after the periodontal flap surgery

222



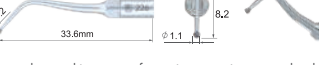
120° file holder for anterior teeth root canal irrigation

225



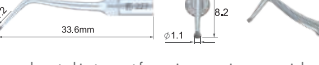
Rounded plastic cover, gentle and secure placement of inlays

226



Diamond coated instrument for caries removing on occlusal surface and the neck of teeth

227



Diamond coated instrument for caries removing on mesial surface of adjacent teeth

228



Diamond coated instrument for caries removing on mesial surface of adjacent teeth

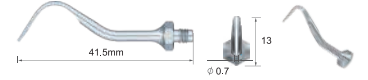
229



Diamond coated instrument (90um grit) for preparation between pit and fissure

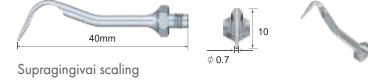
### Compatible with KAVO PiezoLed

A1



Supragingival scaling

A2



Supragingival scaling

AE1



120° file holder for anterior teeth root canal irrigation

AE2



95° file holder for molar teeth root canal irrigation

### Osteotomy (Compatible with Mectron)

US1



High efficient osteotomy for large bone during maxillofacial surgery and exodontia exodontics

US1L



Left angel horizontal osteotomy technique in maxilla and mandible.

US1R



Right angel horizontal osteotomy technique in maxilla and mandible.

US2



High efficient osteotomy technique in maxilla and mandible (ridge expansion, corticotomy technique, bone block grafting)

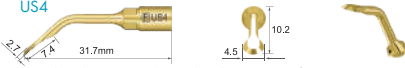
US3



High precise osteotomy in anatomically thin structure

### Osteotomy (Compatible with Mectron)

US4



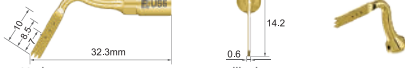
Periodontal osteotomy, bone chips harvesting, inflammatory tissue removal

US5



High efficient bone osteoplasty, bone remodelling and harvesting of bone chips

US6



High precise osteotomy in anatomically thin structure (ridge expansion, corticotomy technique)

US7



High efficient osteotomy for large bone during maxillofacial surgery and exodontia exodontics

US11



Ridge expansion, bone block grafting, Le fort osteotomy bilateral sagittal split osteotomy

US12



For osteotomy where the standard bone saws have a difficult surgical approach

### Sinus lift (Compatible with Mectron)

UL1



Sinus membrane separation in internal area, non-cutting elevator of sinus membrane

UL2



Schneiderian membrane separation from bony wall, sinus membrane separation

UL3



Diamond-coated instrument for micrometric osteotomy or osteoplasty, to finalize the osteotomy or osteoplasty on thin bone and/or near delicate anatomic structure

UL4



Diamond coated instrument for micrometric osteotomy, to finalize the osteotomy in proximity of soft tissue

UL5



Sinus membrane separation in internal area, non-cutting elevator of sinus membrane

### Implant preparation (Compatible with Mectron)

UI1



Φ1.6mm implant site preparation, the working area length of the tip is 9mm

UI2



Φ2mm implant site preparation insert, with water outlet in the center at the top of the tip

UI3



Φ2mm implantation site preparation insert, with water spray from the top of the tip to reduce the heat

UI4



Φ3.8mm implantation site preparation insert, with water spray from the top of the tip to reduce the heat

UI5



Φ2mm implantation site preparation insert, with water spray from the top of the tip to reduce the heat

UI6



Φ3.8mm implantation site preparation insert, with water spray from the top of the tip to reduce the heat

UI7



Diamond coated instrument for finalizing the implant site preparation close to the alveolar nerve

UI8



Φ1.6mm implant site preparation insert. The working area length of the tip is 15mm

UI9



Φ2.8mm implant site preparation insert, with water outlet

UI10



Φ2.8mm implant site preparation insert, with water outlet

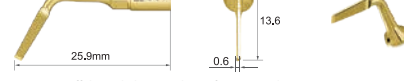
UI11



To finalize the implant site preparation

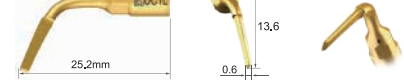
### Extraction (Compatible with Mectron)

UC1



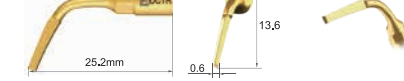
For cutting off the ankylosis and root fraction technique

UC1L



Left curved tip to cut off ankylosis and root fraction

UC1R



Right curved tip to cut off ankylosis and root fraction

UC2



Left curved tip to cut off ankylosis and root fraction in posterior region

UC3



Right curved tip to cut off ankylosis and root fraction in posterior region

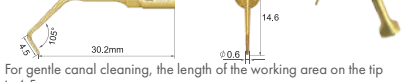
### Endo treatment (Compatible with Mectron)

UE1



Diamond coated instrument for apical root debridement, the length of the diamond coated on tip is 3.3mm

UE2



For gentle canal cleaning, the length of the working area on the tip is 4.5mm

UE3



Diamond coated instrument for apical root debridement, the length of the diamond coated part is 2.2mm

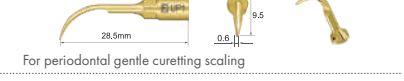
UE4



Gentle canal cleaning, the length of the working area on the tip is 3.5mm

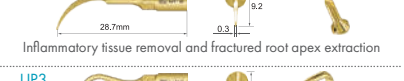
### Perio treatment (Compatible with Mectron)

UP1



For periodontal gentle curetting scaling

UP2



Inflammatory fissure removal and fractured root apex extraction

UP3



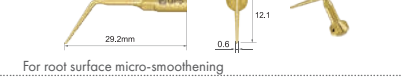
For angled periodontal gentle curetting scaling

UP4



Diamond coated instrument for root debridement and root planning

UP5



For root surface micro-smoothing

UP6



Diamond coated instrument for micro-osteotomy, interpromical osteoplasty and root planning

UP7



Diamond coated instrument for root canal orientation and removal of calcification located at the 1/3 part of root canal, it can also be used for micro-osteoplasty

UP8



Diamond coated instrument for micro-osteotomy, interpromical osteoplasty and root planning