

alkaram
dental supplies



Eighteeth PRODUCTS CATALOGUE

Endo With Eighteeth

INDEX



E-connect S	Endomotor With Built-in Apex Locator	4 - 5
E-connect Pro	Cordless Endomotor	6 - 7
E-xtreme	Innovative Endo Motor	8 - 9
E-value	Brushless Endo Motor	10 - 11
Ultra X	Cordless Ultrasonic Activator	12 - 13
E-PEX	Apex Locator	14 - 15
AirPex	Wireless Apex Locator	16 - 17
Fast-Pack	Cordless Obturation System	18 - 19
Fast-Fill	Cordless Obturation System	20 - 21
Curing Pen	LEDs Curing Light 4	22 - 23
Nano Pix	Intraoral X-Ray Sensor	24 - 25
HyperLight	Portable X-RAY Unit	26 - 27
Helios 600	Intraoral scanner & camera	28 - 29
UltraMint	All-round Ultrasonic Scaler	30 - 31
UltraMint Pro	All-round Ultrasonic Scaler	32 - 33
VacStation	Extraoral Dental Vacuum System	34 - 35
E-FLEX	Endo Files	36 - 37



PRODUCTS FAMILY

Endo With Eighteeth



معايرة عزم الدوران

حساب عزم دوران بشكل دقيق



طريقة عرض توافقية

قابلية تدوير الشاشة لتتوافق مع مستخدمي اليد اليسرى و اليمنى



شاشة عرض OLED

شاشة عرض ديجيتال نوع OLED



بطارية طويلة الأمد

بطارية ليثيوم ذات سعة 1500 ميلي امبير قابلة للشحن توفر ساعات عمل طويلة

وضعيات العمل

FWD دوران مستمر في اتجاه عقارب الساعة

REV دوران مستمر في اتجاه عكس عقارب الساعة

REC Reciprocation Movement

محرك مفتوح لاسلكي من الدرجة الأولى في فئته مع زوايا دوران قابلة للتعديل تتراوح من 30 إلى 370 درجة للمعاملة بالمثل حسب حاجة المستخدم ميزة هي الأولى في فئتها لضبط السرعة في وضع المعاملة بالمثل .

ATC Adaptive Torque Control

الذي يعمل على حماية المبادئ من الكسر أثناء تحضير الأقتنية المنحنية و الضيقة بحيث عند تجاوز التورك المحدد للمبرد تتغير الحركة اتوماتيكياً لحركه ريسبروك (تبادلية) لتجاوز التضيق أو الإنحناء ثم يتابع بالحركة الطبيعية.

- سرعة الدوران من 120 rpm إلى 1000 rpm .
- حركة رأس القبضة 340 درجة لسهولة الاستخدام بكافة الزوايا داخل الفم .
- رأس القبضة صغير الحجم مناسب لمرضى الفتحة الفموية الصغيرة .
- 10 ذواكر يمكن ضبطها حسب طلب الطبيب .
- معظم أنظمة التحضير العالمية مضبوطة مسبقاً مع قابلية التحديث لكافة أنظمة التحضير الألي .
- توفير حركات تبادلية reciproc بزوايا تقليدية وزوايا حرة تضبط مسبقاً من قبل الطبيب .
- أنظمة ذكية متطورة لتوفير الأمان و الراحة أثناء المعالجة .

الخصائص

Rotational Speed Range	: 120-1000 rpm
Torque Range	: 0.5-4.0 N.cm
Memory Programs	: 11 (M0 to M10)
Battery Capacity	: 1500 mAh

- جهاز تحديد ذروه مدمج لتحديد الطول العامل قبل و أثناء التحضير الألي .
كفالة حقيقية لمدة 18 شهر

Eighteeth Endo Motor



E-connect S

Endomotor With Built-in
Apex Locator

جهاز روتاري مع تحديد ذروة

Torque Calibration
OLED Screen
Ambidextrous Display
Powerful Battery

“الكل في واحد..
سهولة استخدام
خيارات واسعة
إمكانيات لا محدودة”

يعتبر جهاز E- connect S نقلة نوعية
في سهولة وسرعة المعالجات اللبية.



*User can rotate the Endomotor Screen towards left or right

*In connect function Endomotor mirrors Apex Locator's screen



تسعة برامج ذاكرة قابلة للتعديل (M9 إلى M1)

- سرعة قصوى تصل إلى 1000 rpm
- 360 درجة حركة دوران مع عقارب الساعة
- إعدادات ضبط السرعة و عدد الدورات بالدقيقة
- قابلية ضبط إعدادات عزم الدوران
- دوران باتجاه مع عقارب الساعة
- دوران باتجاه عكس عقارب الساعة
- عكس عزم الدوران التلقائي



معايرة عزم الدوران
حساب عزم دوران بشكل دقيق



محرك منخفض الضوضاء



ميزة الاندماج (التكامل)



شاشة عرض OLED
شاشة عرض ديجيتال نوع OLED



طريقة عرض توافقية
قابلية تدوير الشاشة لتتوافق مع
مستخدمي اليد اليسرى و اليمنى



شاشة قابلة للانعكاس

- يمكن للمستخدم تدوير شاشة الجهاز نحو اليسار أو اليمين
- عكس شاشة جهاز تحديد الذروة عند توصيله بجهاز E-connect pro



بطارية طويلة الأمد
بطارية ليثيوم ذات سعة 1500 ميلي أمبير
قابلة للشحن توفر ساعات عمل طويلة

خمسة أوضاع تبادلية (MO)



إعادة التوجيه / أربعة أوضاع :

دوران مع و عكس عقارب الساعة
Fwd 180° - Rev 30° Fwd 150° - Rev 30°
Fwd 250° - Rev 30° Fwd 210° - Rev 30°
لجميع مبادر الدوران المستمر



وضع اتجاه واحد عكسي :

دوران مع و عكس عقارب الساعة
Fwd 30° - Rev 150°
للمبادر التبادلية

One Piece Contra Angle Head



رأس قبضة صغير قادر على الدوران 340 درجة
ليؤمن أفضل دخول بالحفرة الفموية و خاصة المرضى ذوي الفتحة
الفموية الصغيرة والأطفال .. إلخ

قابلية فك و تركيب الرأس بسهولة

عنق رأس القبضة مستدق رفيع
يسهل الدخول ضمن الحفرة الفموية.

رأس القبضة قابل للتعقيم بالأوتوكلاف.



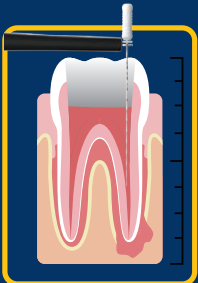
Eighteeth Endo Motor

E-connect Pro

جهاز روتاري Cordless Endo Motor

Digital OLED Display Torque Calibration
Ambidextrous Display Low Noise Motor
Screen Cast / Mirroring Integration Option
Powerful 1500 mAh Lithium Battery

“جهاز التحضير الآلي
ذو الأداء المتميز”



قبضة معالجة لبية قادرة على التوصيل مع
جهاز محدد الذروة سلكيا حسب الرغبة

**Able to connect
with E-PEX**

One Piece Contra Angle Head

E-xtreme

الجودة التي تنتظرها

رأس قبضة مبتكر صغير مناسب للمعالجات في حال كانت فتحة
الفم صغيرة



حركة رأس القبضة 360 ° درجة



زاوية كوتتور مصغرة لرؤية أفضل و وصول
الخلفي أسهل .

رأس سوبر ميني صغير
بزاوية معكوسة و عنق رفيع



تصميم نحيف ومضغوط لتوفير أقصى قدر
من الراحة والتنقل

Reciprocation function



وظيفة التبادل :

خمس زوايا اختيارية

9 ذواكر ! لتؤمن كافة الخيارات حسب
متطلبات الطبيب .

*ذاكرة للحركة التبادلية بخمس زوايا
مختلفة .

أنظمة ذكية متطورة لتوفير الأمان والراحة
أثناء المعالجة .



built-in file system

أشهر أنظمة مبارد العالم مبرمجة بالجهاز .



Lighter

الأخف وزناً على الإطلاق أقل من 100 جرام
لتقليل إجهاد اليد أثناء العلاج ، و توفير تجربة E-xtreme المطلقة .

Model	: E-xtreme
Weight(grams)	: 99 g
Torque range	: 0.5 N.cm-4.0 N.cm
Power supply	: 100 V-240 V
Frequency	: 50 Hz / 60 Hz
Output	: DC 5 V/ 1 A

Eighteeth Endo Motor

E-xtreme

Innovative Endo Motor

جهاز روتاري مبتكر

Make Essence to Extreme
Smaller | Lighter | Quieter
than ever

“أصغر | أهدأ
و الأخف وزناً
من أي وقت مضى”



محرك مبتكر , خفض الضوضاء من الداخل
مما يتيح لك تجربة الهدوء مميزة .



Unlimited Possibilities

Mini Contra Angle

رأس القبضة صغير الحجم مناسب لمرضى الفتحة الفموية الصغيرة .



معايرة عزم الدوران

حساب عزم دوران بشكل دقيق .



رأس قبضة قابل للدوران 360 °

حركة رأس القبضة 360 ° درجة لسهولة الاستخدام بكافة الزوايا داخل الفم .



طريقة عرض توافقية

قابلية ضبط شاشة الجهاز للأطباء مستخدمي اليد اليسرى .



built-in file system

أشهر أنظمة مبادر العالم مبرمجة بالجهاز .



شاشة عرض OLED

شاشة عرض ديجيتال نوع OLED



الجهاز مزود ببطارية ذات سعة 1500 ميلي أمبير قابلة للشحن توفر ساعات عمل طويلة



Brushless Motor

جدير بالثقة ، ديمومة ، فعالية

10 ذواكر يمكن ضبطها حسب طلب الطبيب , معظم أنظمة التحضير العالمية مضبوطة مسبقاً مع قابلية التحديث لكافة أنظمة التحضير الآلي

سرعة الدوران

من 120 الى 1000 دورة/دقيقة

● توفر حركات تبادلية reciprocation بزوايا تقليدية وزوايا حرة بين 30 الى 370 درجة تضبط مسبقاً من قبل الطبيب

● أنظمة ذكية متطورة لتوفير الأمان والراحة أثناء المعالجة

نظام **ATC Function – Adaptive Torque Control** الذي يعمل على حماية المبادر من الكسر أثناء تحضير الأقتية المنحنية والضيقة بحيث عند تجاوز التورك المحدد للمبرد تتغير الحركة أوتوماتيكياً لحركة ريسبروك (تبادلية) لتجاوز التضييق أو الانحناء ثم يتابع بالحركة الطبيعية



Eighteeth Endo Motor

E-value

Brushless Endo Motor

جهاز روتاري بدون فراشي



”الكل في
واحد“

ALL IN ONE

E-value الكل في واحد جهاز روتاري الأحدث
سهولة استخدام , خيارات واسعة و إمكانيات لا محدودة



In Action / ميزات العمل

تأثير التجويف : إنها عملية تكوين ملايين فقاعات الغاز في محلول الري. تنمو فقاعات الغاز هذه في الحجم ، و تتأرجح في اتجاهات مختلفة وتنفجر في السائل ، مما ينتج عنه عملية تنظيف قوية



تدفق الأمواج الصوتية : إنه تدفق أحادي الاتجاه للسائل تنتجه الموجات فوق الصوتية. تنتج حركة الطرف تأثيرًا خاصًا يسمى الاضطراب الصوتي الذي يسرع حركة السائل داخل قناة الجذر

بروتوكول العمل

جهاز قناة الجذر حتى الحجم المطلوب بمساعدة أدوات التشكيل و التشطيب .

اختر المطهرات وعوامل التنظيف المرغوبة لتنظيف و إنضار وتعقيم القنوات .

املاً محلول الري المختار في القناة ، ولا تقم مطلقاً بتشغيل Ultra X بدون محلول الري

حدد طرف Ultra X بالحجم والطول المرغوب فيه والذي يلائم القناة بشكل سلبي ، واحتفظ دائماً بقصر 2 - 3 مم من الذروة

قم بتنشيط المحلول باستخدام ضربات رأسية قصيرة لأعلى ولأسفل لمدة 30 ثانية. احرص على عدم خرق الذروة 2 مم

استخدم الجهاز برفق ولا تضغط أبداً أو تدق الطرف داخل القناة. إذا كانت هناك أي نقاط مقاومة ، فقم باسترداد طرف الموجات فوق الصوتية

قم بتجديد محلول الري ، استخدم الشفط لإزالة الحطام السائب. كرر الدورة من 4 إلى 5 مرات

قم بتجفيف القناة تماماً وافردھا مع اختيار مادة الحشو

يوصى دائماً بعزل السن باستخدام السد المطاطي واستخدام

حواجز الحماية الشخصية مثل معدات الرأس والقناع و النظارات وما إلى ذلك



Battery



بطارية قوية 1500 mAh
مؤشر لمستوى البطارية



4.5 ساعة عمل مستمر



إمكانية التوصيل المباشر
أثناء العمل

Key Features



جهاز تنشيط بالأمواج
فوق الصوتية



عدة رؤوس لكل
الاستخدامات



وضعين للطاقة
مع مؤشر ليد



تواتر عالي 45 KHz



راحة و وزن خفيف



تصميم بزواوية
عكسية

Cordless Ultrasonic Activator

Eighteenth Activator

Available Tips

Size	Length(mm)
#20 2%	18 & 21
#25 2%	18 & 21

UltraX

Cordless Ultrasonic Activator

جهاز تنشيط إرواء لاسلكي مزود بثلاث رؤوس

”قبضة واحدة ...
عدّة استخدامات“



Gold

حالات تحرير الإبر المكسورة وبعض بقايا
الأجسام الأجنبية أثناء المعالجة.



Silver

للحالات الاعتيادية الأتقية المستقيمة



Blue

مرونة عالية للأقنية المنحنية

Cordless Irrigation
Device



جهاز تنشيط بالأمواج فوق الصوتية بتواتر 45khz
ضعف تواتر الأجهزة الصوتية العادية.



- تقنية الترددات المتعددة المتقدمة
- دقة عالية في القنوات الرطبة والجافة
- شاشة ملونة
- شاشة LCD كبيرة مقاس 3.5 بوصة
- المعايرة التلقائية
- صغير الحجم و التصميم المستقر

جهاز تحديد ذروة يمكنك الوثوق به

دليل شاشة العرض

Screen Display & Its Meaning

العرض	الواجهة	الواجهة	الواجهة	الواجهة
القيمة	1 2	0 9	0 0	- 3
المعنى	قيمة المقياس المقابل هي 2 ، مما يشير إلى أن المسافة عن الذروة حوالي 2 مم	تشير إلى أن المسافة عن الذروة حوالي 1.5 مم	يشير إلى أن الفاييل endo يصل إلى الذروة	يشير إلى أن الفاييل في قناة الجذر قد تجاوز الذروة
التنبيه	صوت إنذار Didi لفواصل زمني طويل	يصبح الفاصل الزمني لصوت إنذار Didi أقصر	صغير طويل مستمر	صوت إنذار Didi سريع جداً



وظيفة الاتصال

- نظام تشغيل وإيقاف تلقائي
- عكس ذروي
- تباطؤ ذروي

دمج Endomotor مع Apex Locator

Eighteenth Apex Locator

E-PEX

Smart Apex Locator

جهاز تحديد ذروة

”ذكي , دقيق
و موثوق به“



جهاز تحديد الذروة E-PEX قراءة دقيقة و موثوق به من كبار أخصائي المداواة اللبية بالعالم .



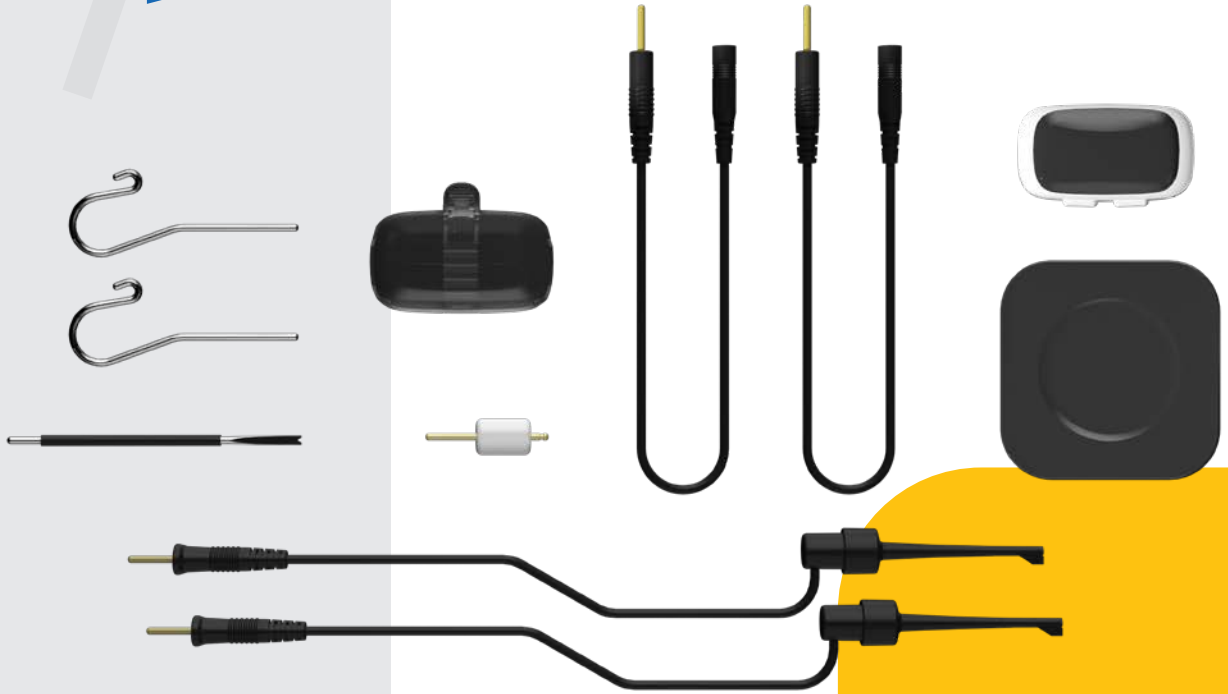
Feel the Charm of Wireless Charging

اشعر بسحر الشحن اللاسلكي

LAY IT DOWN , CHARGE IT UP

اشحنه بكل بساطة

فقط ضع الجهاز على قاعدة الشحن



- لأول مرة الفايل كليب والهوك يتم وصلها مباشرة بالجهاز بدون أسلاك وسطية تضعف و تستهلك الإشارات الكهربائية للأبيكس مما يزيد دقة وسرعة الجهاز.
- تقليل مشاكل الوصلات والأسلاك
- الوزن ١٥ غرام فقط .

Eighteeth Apex Locator

AirPex

Wireless Apex Locator

جهاز تحديد ذروة لاسلكي



أول جهاز Wireless بأفضل تكنولوجيا للجيل
السادس والأصغر حجماً في العالم .





نطاق درجة الحرارة

يؤمن الجهاز مستويات حرارة من 90 درجة لـ 250 درجة مئوية خمسة برامج ذاكرة لتخصيص درجة الحرارة ووقت التوقف حسب مادة الحشو المستخدمة أو أي استخدام آخر مقصود للجهاز .



رأس تسخين داخلي

يتم تسخين طرف العمل فقط (4-6 مم) من الطرف - لتجنب الحاجة إلى جلب الأكمام العازلة
يتم عزل الطرف غير العامل ويبقى باردًا لتجنب حرق الأنسجة الرخوة



تحكم حراري رائد

التسخين السريع : التسخين السريع يمنع تلف PDL
التبريد فائق السرعة : يضمن التبريد السريع عدم اتباع GP على طول طرف التسخين



تجربة بيئة العمل

360 درجة يتيحها لك زر الإيقاف و التشغيل لإمسك الجهاز بأي زاوية مريحة لك
عملي لمستخدمي اليد اليمنى و اليسرى
قبضة مريحة وخفيفة الوزن



بطارية قوية

بطارية ليثيوم 2600 ملي أمبير عالية الكفاءة
التوصيل و التشغيل المباشر - في حالة انخفاض البطارية ،
استخدم الجهاز مباشرة مع المحول



Small
(Black)



Medium
(Yellow)



Large
(Blue)

Fast-Pack

Tips 3

خصائص الجهاز

وقت التسخين	0.2 seconds for 200 °C , 0.5 seconds for 250 °C
وقت التبريد	ثانيتين للتبريد
مدة الشحن	ساعتان حتى الشحن الكامل
ساعات العمل	أربع ساعات من العمل المستمر بدرجة 250°C

Eighteeth Obturation System

Fast-Pack

Obturation Pack Handpiece

جهاز حشي حراري لاسلكي



“الجهاز الأول في
العالم لتقنية
الحشو الحراري”

3D Obturation system
Down fill



- طرف خرطوشة قابل للاستخدام ، تصميم اقتصادي
- عبوة بيليه GP في الجهاز ، سهولة الصيانة



- دفع وإيقاف بمحرك gutta-percha تحكم أفضل في التدفق



- العرض الرقمي ل rest gutta percha
- عرض درجة الحرارة في الوقت الحقيقي مجموعة من 100 ~ 200 درجة مئوية



- 3 نطاقات سرعة دفع ، منخفضة - متوسطة - عالية



- بطارية عالية الكفاءة



Cordless Obturation System

- الجهاز مزود برؤوس قابلة للتعديل والثني بسهولة ذات قياسين مختلفين للأقنية الضيقة والرفيعة .
- الجهاز الأكثر اقتصاديا باستقبال خرطوشات الكوتا فقط دون أي حافظة بلاستيكية أو معدنية.
- كل كبسولة (خرطوشة) كافية لحشي 3-5 اقنية تقريباً .
- جهاز تسخين الكوتا ديجتل بشاشة رقمية تُظهر درجة الحرارة و كمية الكوتا في الجهاز

Eighteenth Obturation System



Fast-Fill

Obturation Fill Handpiece

جهاز حشي حراري لاسلكي

“الجهاز اللاسلكي

الأول عالميا

” لحقن الكوتا

3D Obturation system
Down fill



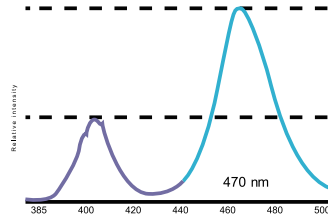
Wireless Lightweight Fast & Accurate

خيارات لشدة الضوء و قدرة الاختراق
تحدد مسبقا



شريحة تحكم ذكية
يحافظ على اتساق ناتج الضوء
شدة الضوء :
1000 ميغا واط / سم 2
1500 ميغا واط / سم 2
2300 ميغا واط / سم 2
600 ميغاواط / سم 2 (وضع الكشف)

يؤمن طول موجة من 385 - 510 نانو متر



Wavelength : 385-515-nm
3 Blue, 1 Violet , 10w LED

رأس قابل للدوران

قابلية التحكم برأس الضوء 360 درجة وذلك للوصول لكافة
أنحاء الحفرة الفموية مما يؤمن سهولة وصول الضوء وبالتالي
فعالية أكبر في تصليب الترميمات



360° rotatable head

- يدعم الجهاز ميزة **التصليب السريع** بثانية واحدة فقط .
- نظام شدة ضوء بباية تصاعدية مع استقرار الشدة **Ramp mode**
- نظام شدة متقطعة **plus mode** وذلك للتخفيف من ارتفاع درجة حرارة الترميم و بالتالي أي أذية محتملة لللب

Technical parameter :

Dimension : 24*21*230(mm)
Net Weight: 109g
Lens size: 11mm
Power supply:
>1200 times, 3 Sec
Maximum light intensity

- الجهاز مزود بكاشف للآفات النخرية .
- مساعد لرؤية اللويحة الجرثومية عند أعناق الأسنان .
- وزن الجهاز لا يتجاوز 100 غرام مما يؤمن سهولة و مرونة للاستخدام .
- يكفي شحن الجهاز لأكثر من 3600 ثانية عمل في كل مرة يشحن الجهاز بشكل كامل .

Eighteeth Curing Light

CuringPen

4 LEDs curing light

جهاز تصليب ضوئي



“أول جهاز تصليب
ضوئي مزود بـ 4
لمبات ليد مع
كاشف نخر”

جهاز تصليب ضوئي لاسلكي , مزود بـ 4 لمبات ليد
و شريحة تحكم ذكية مع كاشف للنخر





Robust cable connection

في ظهر الكابل مكان مخصص للضغط
عليه لحماية السينسور وضمان ضغط
مريح للطبيب والمريض



Ultra-thin body design

الجهاز الأرفع في العالم سمكه 4.4mm



Leading technologies
The 1st in dentistry

- فيه أحدث تكنولوجيا في العالم :

A- AED Technology :

(Automatic Exposure Detection)

From Chest Radiography
يعمل تقريباً مع كل
أنواع أجهزة الأشعة .

B- APS CMOS Technology : From Aerospace
industry.

ضمان أعلى جودة صورة ممكنة وعمر أطول
واستهلاك طاقة أقل .

C- Direct Deposition CSI Technology : From
Chest Radiography.

يضمن أقل جرعة من الأشعة ويحافظ على جودة
الصورة .. أي أمان كامل .

Detector Technology : APS CMOS

Resolution : 251 pixels per mm.

Dynamic Range : 16 bit.

• حاصل على تقييم الحماية IP68 الموجود في أعلى
موبايل في العالم iPhone 11 pro أي أعلى جودة
حماية تم الوصول إليها ضد الصدمات وضد المياه
والسوائل .

الجهاز الذي ليس لديه منافس سعراً وجودةً .
• يستطيع أخذ أكثر من 50000 صورة بنفس
الجودة العالية و بكلفة أقل بنسبة 10/1 من
تكلفة الأفلام العادية .

Strong & Reliable

حصل سلك الجهاز تحت اختبار Bending test على

Bending RA Test Passed +70.000

يأتي مع ضمان شامل على الجهاز كله لمدة سنة ونصف .
سهولة في الضبط في أقل من 4 خطوات تستطيع تعديل الصورة .

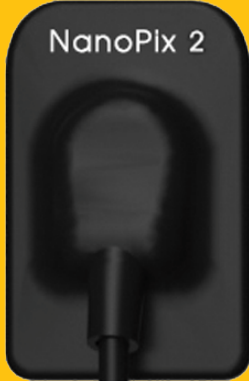


Eighteenth X-Ray Sensor

NanoPix

Intraoral X-Ray Sensor

جهاز تصوير داخل فموي (سنسور)



IP68

INGRESS PROTECTION

...against SOLIDS

...against LIQUID

جهاز تصوير داخل فموي
بتقنيات رائدة, الأول من
نوعه في طب الأسنان



Designed with safety in mind

مصممة مع مراعاة السلامة



يحتوي على صفيحتين من الرصاص لحماية الطبيب من الأشعة المتبعثرة



جهاز قفل حماية للوقاية من التعرض للأشعة عن طريق الخطأ

ذو دقة عالية و حادة مع

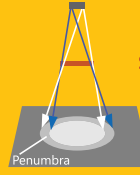
نقطة ارتكاز للأشعة 0.4

Intuitive user interface

واجهة مستخدم تفاعلية بديهية



Source focal spot



Subject



Eighteenth

تأثير حجم التركيز البؤري
Effect of focal spot size



Maximize your diagnostic potential

حقق أقصى إمكانات التشخيص

● مدمج بشكل ممتاز

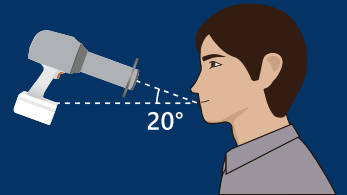
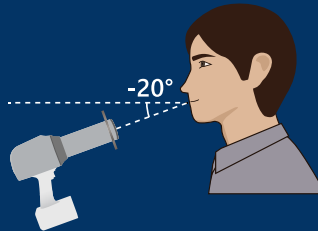
● نظام يتناسب مع جميع زوايا التعرض الشعاعي



1.8 KG



2500mAh x 4



Eighteeth X-Ray Unit

Hyperlight

Portable x ray unit

جهاز تصوير أشعة فموي (محمول)



Model	: HyperLight
Focal Spot	: 0.4mm
Tube Voltage	: 65kV
Tube Current	: 2.5mA
Weight	: 1.8 kg
Battery	: 2500mAh x 4
Exposure Time Range	: 0.02 - 2 Sec
Line voltage	: 100V-240V, 50Hz/60Hz

جهاز الأشعة المحمول الأحدث من شركة Eighteeth
الحجم الصغير و الوزن الخفيف يسهل الاستعمال بيد
واحدة فقط



Intraoral scanner & camera

Helios 600

Plug & Scan

جهاز التوسيل والماسح الضوئي

“
جهاز الماسح الضوئي
الأكثر دقة و الأسرع
”



Smart Reminder

Timely after-sales service

Automatic software update

Remote control mode

3D viewer Online

Cloud Storage

Voice not

- الجهاز يدعم الأيندو و التقلّيح و البيريو
- الجهاز الوحيد المصنّف كبيزو بمعنى تردد أعلى وقوة أكبر و
- رؤوسه فعالة فقط في الأطراف مما يعطيه أمان من تشققات الميناء والعاج.

Higher Frequency More Power

• خصائص الجهاز

- من خصائصه نقل المعلومات من الرأس للجهاز عند ملامسة السطح
- يقوم بتغيير الترددات و اتجاهه حسب السطح و بالتالي يوفر جلسة بدون ألم حتى مع مرضى حساسية الأسنان
- تحكم بمستوى المياه الخارجة من القبضة نفسها لتوفير راحة أكبر و سهولة بالتعامل

UltraMint

integrated device



- مدعم بشاشة لمس ذكية
- علبة قابلة لتعقيم القبضة والرؤوس
- متواجد بنوعين : EMS أو Satelec



Scaling | Periodontic | Endodontic

Eighteeth Ultrasonic Scaler

UltraMint

All-round Ultrasonic Scaler

جهاز الأمواج فوق الصوتية (التراسونيك) المتكامل

”مصنف ك (بيزو)
تردد أعلى
وقوة أكبر“



جهاز الالتراسونيك المتكامل من شركة Eighteeth



● خصائص الجهاز

- من خصائصه نقل المعلومات من الرأس للجهاز عند ملامسة السطح
- يقوم بتغيير الترددات و اتجاهه حسب السطح و بالتالي يوفر جلسة بدون ألم حتى مع مرضى حساسية الأسنان
- تحكم بمستوى المياه الخارجة من القبضة نفسها لتوفير راحة أكبر و سهولة بالتعامل
- جهاز الأمواج فوق الصوتية ذو تصميم انسيابي و مناسب للاستخدامات السنية المتعددة و المعالجات اللبية و اللثوية المتقدمة
- مزود بخزان سوائل يتم وضع السوائل فيه حسب الحاجة مثل الكلورهيكسدين و هيبوكلوريد الصوديوم مع تفعيل بأمواج فوق صوتية لتحقيق فعالية عالية و الصادات الحيوية المستخدمة في المعالجات اللثوية مما يؤمن وصول آمن وفعال للسوائل للعناصر التشريحية ذات التشريح العميق مثل الأقنية الجذرية و الجيوب اللثوية بواسطة رؤوس مصممة بشكل خاص لهذه الأهداف

UltraMint pro



- مدعم بشاشة لمس ذكية
- علبة قابلة لتعقيم القبضة والرؤوس
- متواجد بنوعين : EMS أو Satelec
- حوزة سوائل سعة 900 مل

Higher Frequency More Power

- الجهاز يدعم الأيندو،التقليح و البيرو
- الجهاز الوحيد المصنف كبيزو بمعنى تردد أعلى و قوة أكبر
- رؤوسه فعالة فقط في الأطراف مما يعطيه أمان من تشققات المينا والعاج .

Scaling | Periodontic | Endodontic

Eighteeth Ultrasonic Scaler

UltraMint pro

All-round Ultrasonic Scaler

جهاز الأمواج فوق الصوتية (التراسونيك) المتكامل

”مصنف كـ (بيزو)
تردد أعلى
وقوة أكبر“



جهاز الالتراسونيك المتكامل من شركة Eighteeth
للاستخدامات المتعددة



● خصائص الجهاز

● هو جهاز شفط سني خارج فموي مع تصميم انسيابي و مميز يمنع الفيروسات و الجراثيم و الدم و اللعاب و الرذاذ و الجزيئات الصغيرة من الانتشار أثناء المعالجات السنية سواء الحفر أو التحضير السني أو المعالجات السنية الليزرية أو المعالجات الجراحية و غيرها

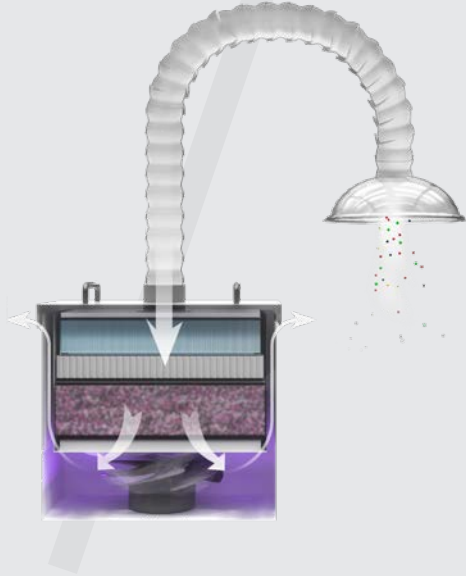
● يحتوي الجهاز على نظام HEPA

للفلترة أو ما يعرف بنظام امتصاص الجزيئات عالي الفعالية و هو نظام متطور يقوم بامتصاص الجراثيم و الفيروسات الصغيرة بحجم أقل من 0.3 نانو ميكرون بفعالية تصل إلى 99.97%

● يقوم هذا النظام بامتصاص الغبار و اللعاب بفعالية تصل إلى 99 %

يحتوي أيضا على فلتر مركب إضافي يقوم بعملية الامتصاص و التعقيم و التصفية

● محرك الجهاز خال من الفراشي بتصميم حديث بقوة عالية و ديمومة أطول و ضجيج أخف .



يحتوي الجهاز على ضوء فوق بنفسجي بشدة 2260 ميكرو واط / سم مربع و طول موجة يتراوح بين 265-285 نانو متر لقتل الفيروسات و البكتريا بفعالية عالية

MODERN DESIGN

HIGH STRENGTH
LONGER DURABILITY
AND LOWER NOISE

فبذلك يمكن لطبيب الأسنان إجراء المعالجات السنية المختلفة بوجود VacStation بأمان حيث يقوم بمنع انتشار الرذاذ و الفيروسات و الجراثيم و الدم و بالتالي حماية الطبيب و المريض



Eighteeth Vacuum System

VacStation

Extraoral Dental Vacuum System

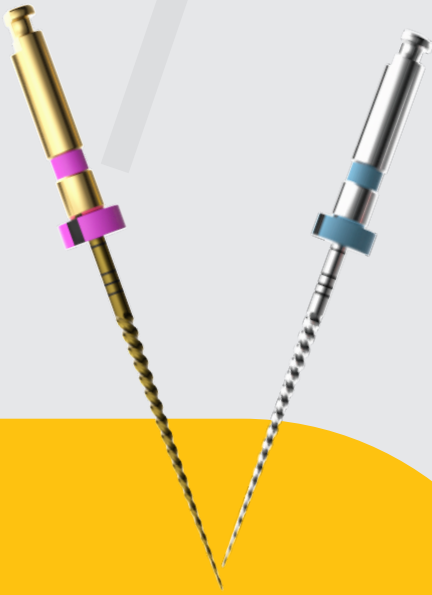
جهاز خارجي لشفط الرذاذ



• في وقتنا الحالي و بوجود فيروس كوفيد - 19 يجب أن يكون VacStation موجود في كل عيادة سنية

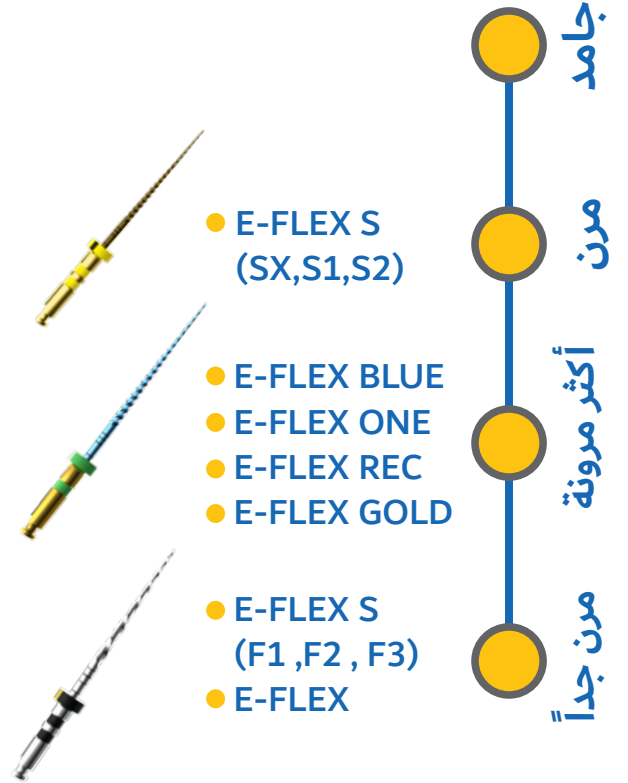
جهاز VacStation يعتبر نقلة
نوعية في عالم الأجهزة السنية

معالجة حرارية خاصة : تعمل على تحسين
كفاءة القطع والمرونة ، ومقاومة أكبر للتعب
الدوري



Safe | Efficient | Flexible
Simple | Antifatigue

Strong & Reliable



E-FLEX

حافة الأمان : تساعد حافة الأمان غير المقطوعة على تقليل
تكوين الحافة و تقليل نقل القناة و تقليل البثق الذروي
تحديد الطول : يساعد على التحكم في طول العمل أثناء التحضير
مؤشر حجم الحافة : الحلقة الملونة القياسية ISO تشير إلى طرف
الجهاز .

Eighteeth Endo Files

E-FLEX

Endo Files

مبارد للمداوات اللبية



مبارد سنية معالجة حراريا من شركة Eighteeth

Proprietary Heat treated Endo Files



Eighteeth as the Dental Brand under Changzhou Sifary Technology Co., Ltd, was founded in **2016**.

Eighteeth set R&D, manufacture, marketing and service integration.

Eighteeth regards "**Innovative, Dedicated and Professional**" as our tenet. Only in few years, Eighteeth dental products are recommended by many professional dentists all over the world, exported to **129 countries**.

OUR QUALIFICATIONS

-  International Organization for Standardization
-  Conformance Européenne Authentication
-  China Food and Drug Administration
-  U.S. Food and Drug Administration

alkaram
dental supplies

الوكيل الحصري المعتمد في سورية شركة الكرم للتجهيزات السنية

Exclusive Agent in Syria **Alkaram Dental Supplies**

 Aleppo-Syria  0212666929  0940666929 Aleppo  0962233550 Lattakia

  @AlKaramDentalSupplies  alkaramdent.com  0962233622 Damas