



به نام خدا

شرکت آزاد تجارت پارس در سال ۱۳۸۴ تاسیس گردید. این شرکت در زمان تاسیس میراث دار بیش از ۱۰ سال تجربه فعالیت تجاری و بازرگانی حرفه ای در عرصه واردات و صادرات بوده است. آزاد تجارت از آغاز با تمرکز فعالیت خود بر حوزه سلامت و بخش حساس کالاهای دندانپزشکی تلاش نمود تا با شعار کیفیت الماسی، خدمات طلایی و قیمت نقره ای، خدمات ارزشمند خود را به جامعه دندانپزشکان ایران تقدیم نماید. دستیابی شرکت به اهداف تعیین شده و فراتر رفتن از چشم اندازها، نشان از عنایت و حسن توجه جامعه دندانپزشکی کشور به محصولات و خدمات این شرکت دارد. هدف بلند مدت آزاد تجارت پارس ورود به بخش تولید کالاهای دندانپزشکی با استانداردهای جهانی و ایجاد یک سیستم گسترده و مدرن توزیع کالاهای دندانپزشکی در کشور است. روندی که به رشد و بالندگی و حفظ استقلال کشور عزیزمان ایران کمک خواهد کرد. در دسترس بودن، حفظ رابطه بلند مدت با مشتریان، پایبندی به اصول و اخلاق حرفه ای، تمرکز بر تامین به موقع کالای مورد نیاز دندانپزشکان، ایجاد یک سیستم کارآمد آموزشی، توانمندسازی نیروی انسانی و استانداردسازی روندها و فرآیندهای توزیع از تعهدات و رازهای موفقیت آزاد تجارت پارس در این سال ها بوده است. مجموعه مدیران و پرسنل آزاد تجارت با توکل به خداوند متعال، روحیه مثبت و سازنده، با تلاش و همت مضاعف، خدمت به جامعه دندانپزشکی ایران و کمک به بهبود سلامت جامعه را سرلوحه خود قرار داده و امیدوار است که در این راه با ارائه خدمات متمایز و تکنولوژی روز دنیا بتواند سطح بهداشت عمومی کشور را ارتقاء بخشد.





Endodontic – اندو دوتیک

۴	Aurum Pro	فایل روتاری
۵	Aurum Blue Triangle	فایل روتاری
۶	Aurum G	فایل روتاری
۷	Gutta Percha Points	گوتا پرکا
۷	Absorbent Paper Points	کن کاغذی
۸	Adseal	سیلر بیس رزینی
۹	Vioseal	سیلر بیس رزینی
۹	MD.Temp	تمپ (پانسمان موقت)
۱۰	MD-ChelCream	آرسی پرپ
۱۱	SoftPrep	آرسی پرپ
۱۱	MD.Cleanser	محلول پاک کننده ۱۷٪ آرسی پرپ
۱۲	Metapex	هیدروکسید کلسیم + ید
۱۳	Metapaste	هیدروکسید کلسیم + سولفات باریم
۱۳	VioPaste	هیدروکسید کلسیم + سولفات باریم
۱۴	OrthoMTA	هیدروکسید کلسیم سیلیکات (ام تی ای)
۱۵	RetroMTA	هیدروکسید کلسیم زیر کونیوم (ام تی ای)
۱۶	Carrier	سرنگ تزریق
۱۶	Biofilling	کیت استارتر
۱۷	Ni-Ti Plugger Set	پلاگر اندو
۱۷	Gutta Percha Size Cutter	کاتر سائز گوتا

Restorative – ترمیمی

۱۸	Es Com100	کامپوزیت نانو هیبرید لایت کیور
۱۹	Nexcomp	کامپوزیت نانو هیبرید لایت کیور
۲۰	Es Flow	کامپوزیت نانو فلو لایت کیور
۲۱	Nexcomp Flow	کامپوزیت نانو فلو
۲۲	Core.it Dual	کریلداپ دوال کیور
۲۳	Nexcore	کریلداپ دوال کیور
۲۴	Base it	بیس و لاینر لایت کیور (دایکال نوری)
۲۴	Biner LC	بیس و لاینر (دایکال نوری)
۲۵	Metacem	سیمان رزینی دوال کیور
۲۶	Meta P & Bond	باندینگ نسل پنجم
۲۷	Es Bond	باندینگ نسل پنجم
۲۸	Meta Etchant	اسید اچ ۳۷٪
۲۸	Fine Etch	ژل اسید اچ ۳۷٪
۲۹	Seal.it	فیشور سیلنت و پیت
۳۰	NETC	سیمان موقت بدون اوژنول
۳۰	ES Temp	سیمان موقت
۳۱	ES Temp Implant	سیمان موقت ویژه ایمپلنت
۳۲	Temp.it	ماده پانسمان نوری موقت اینله و آنله
۳۲	Temp.it Flow	لایت کیور فلو (رنگ آبی و دندان)
۳۳	Nex Temp HV / Nex Temp LC	پانسمان نوری لایت کیور موقت فلو
۳۴	Vacu_mixer	دستگاه قالب گیری اتومیکس
۳۵	Nexpost	فایبرپست
۳۶	Sorbone	پودر استخوان ساز
۳۷	Dm.Bone	پودر استخوان ساز Bone Medik
۳۷	Sorbone Syringe	پودر استخوان ساز سرنگی
۳۸	Gingival Retraction Cords	نخ زیر لثه
۳۸	Mouth Mirros	سرآینه
۳۹	AS-300SS	سرنگ بی حسی دندان
۳۹	AS-200SS	سرنگ بی حسی دندان
۳۹	Dental Cotton Container	جعبه پنبه و گاز



Equipment – تجهیزات

۴۰	Ki-20	موتور جراحی ایمپلنت
۴۱	Ki-20 Dual	موتور جراحی ایمپلنت
۴۲	I-Roots	اپکس لوکیتور
۴۳	Rotor	اپکس لوکیتور
۴۴	Endo e class	سیستم هوشمند اندو روتاری
۴۴	Endo a class	سیستم هوشمند اندو روتاری
۴۵	Endo E LED	اپکس لوکیتور + اندوروتاری
۴۵	Endo A LED	اپکس لوکیتور + اندوروتاری
۴۷	E.M.S 200	ست کامل اندو
۴۸	Endo Smart	سیستم هوشمند اندو روتاری
۴۹	E&Q master	آپچوراتور
۴۹	EQ-V	آپچوراتور
۴۹	Endo pex	آپچوراتور
۵۰	Cybrid Gold	لایت کیور
۵۰	Focus	لایت کیور
۵۱	K38	موتور لابراتواری مخصوص مطب
۵۱	M3 Champion	موتور لابراتواری مخصوص مطب
۵۲	Combi 24	موتور لابراتواری مخصوص مطب
۵۲	M3 mighty	موتور لابراتواری مخصوص مطب
۵۲	K35	موتور لابراتواری مخصوص مطب
۵۳	E Driver	دراپور
۵۴	K2 Mobile	لیزر دیود
۵۵	K2 Mobile	لیزر دیود
۵۶	Torque Handle	ترک دراپور
۵۶	SlowJec	تزریق بدون درد
۵۷	Implant Finder	ایمپلنت فایندر
۵۷	Snap	دوربین داخل دهانی
۵۸	Dr.Cho's instrument Kit	کیت استرومنت دکتر چو
۵۹	T1	دستگاه رادیولوژی CBCT
۶۰	P2	دستگاه رادیولوژی OPG
۶۰	R1	دستگاه رادیولوژی تک دندان
۶۱	Beautis 15	دستگاه بلیچ
۶۱	Beautis White	دستگاه و مواد سفید کننده دندان
۶۲	K3 unit chair	یونیت
۶۳	K3 unit Chair	یونیت
۶۴	Dr.Stool	صندلی دندانپزشک
۶۴	asistant	صندلی دندانپزشک
۶۵	S.max	توربین
۶۵	Coupling	کوپلینگ
۶۵	FX205	آنگل

Implant – ایمپلنت

۶۶	Osstem	جایگاه جهانی
۶۷	TS III	ایمپلنت
۶۸	CA	ایمپلنت
۶۹	Osstem	۱۰ نکته درباره ایمپلنت آستم
۷۰	Cas-kit	کیت سینوس لیفت
۷۱	Las-Kit	کیت سینوس لیفت
۷۲	Eset-kit	کیت بن اکسپندر





Aurum ProTM

Familiar Sequence, Different Flexibility



فایل Aurum ProTM



- انعطاف پذیری بالا
- سیستمی قابل اعتماد
- قدرت فوق العاده
- با ۲۰٪ پایداری بیشتر نسبت به Protaper و ۲۴٪ پایداری بیشتر نسبت به Universal Protaper
- پایدار در برابر فرسودگی ناشی از چرخش



UNMATCHED FLEXIBILITY
Heat-treated NiTi gives amazing flexibility, inhibiting transportation of root canal



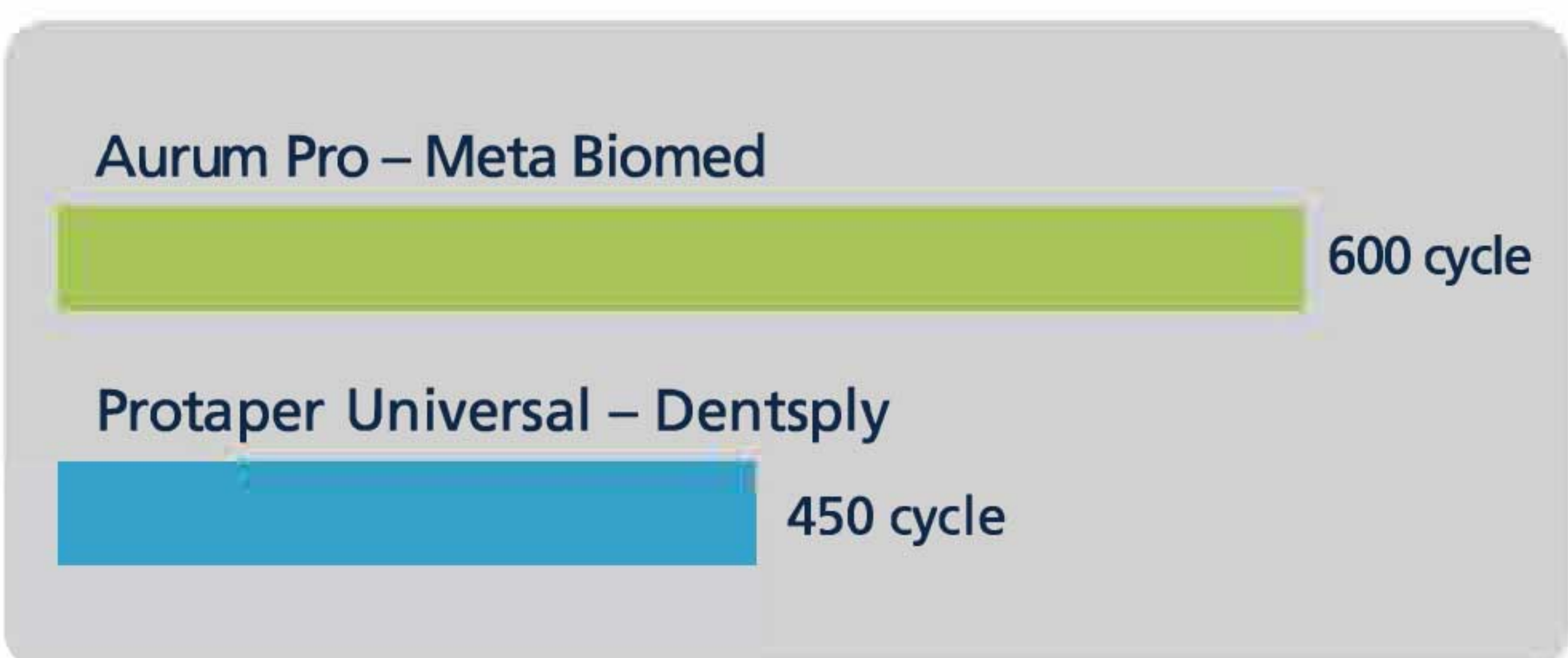
THE SYSTEM YOU TRUST
The most commonly used rotary file system



INCREDIBLE STRENGTH
20% Resistant to Cyclic Fatigue than Protaper Universal

Amazing Strength of Aurum Pro

Number of cycle for fracture, Internal testing data





Aurum Blue Triangle™

Controlled Memory File



فایل Aurum Blue Triangle™



20/10 20/04 25/06 35/04

Blue; the color of extreme elasticity & fracture resistance

- انعطاف پذیری بالا
- دارای استقامت بالا
- کاهش قابل توجه ریسک انتقال و یا پرفره شدن کانال
- قابلیت دسترسی آسانتر به خروجی کانال
- پایدار در برابر فرسودگی ناشی از چرخش
- با توان چرخش ۱۰۰۰ بار بیشتر نسبت به Hyflex CM
- با توان چرخش ۲۰۰۰ بار بیشتر نسبت به Protaper

Advantage



• Martensitic Alloy

Aurum Blue files are manufactured utilizing a unique process in which the crystallographic phase transition from austenite to martensite at room temperature in contrast to conventional NiTi files, making the files extremely flexible and fracture resistant



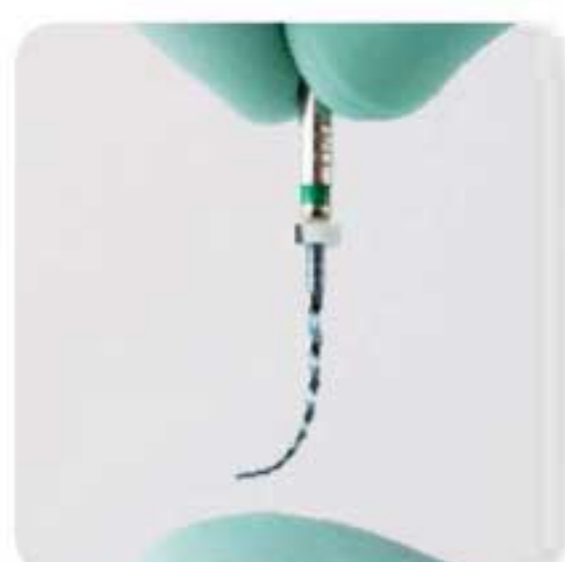
• Super Flexible Alloy

Significantly reduce the risk of ledging, transportation or perforation of a canal



• Pre-bendable

more easier access to a canal orifice

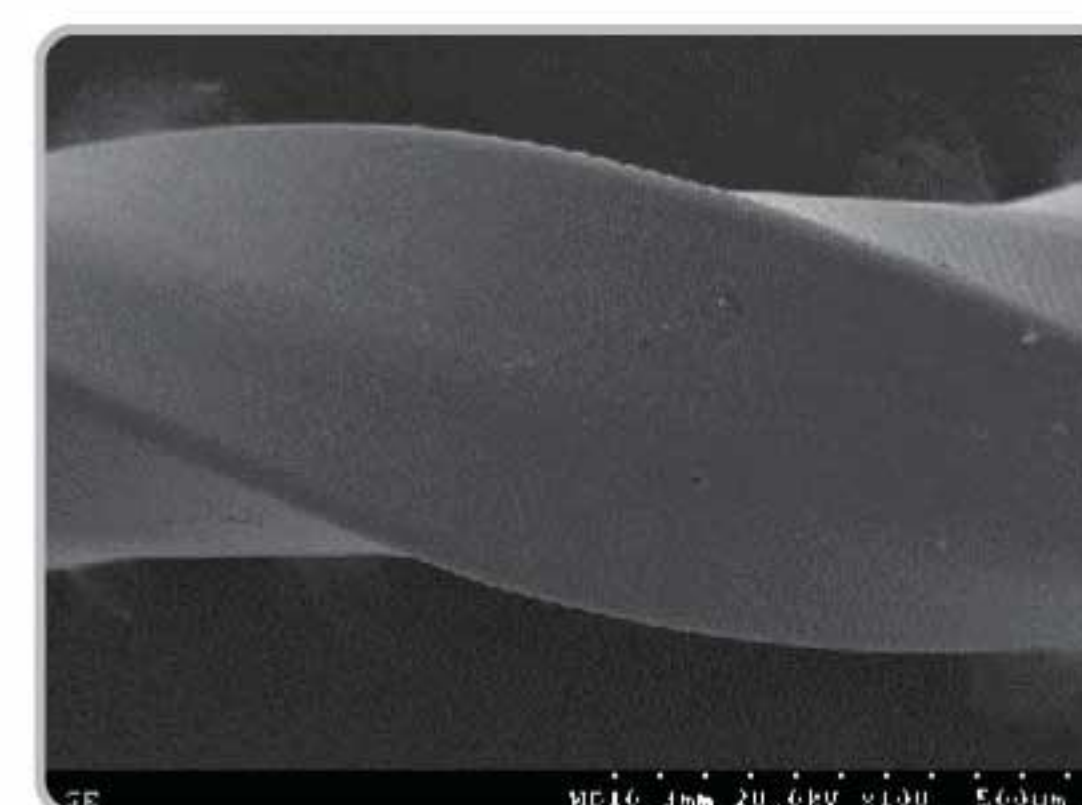
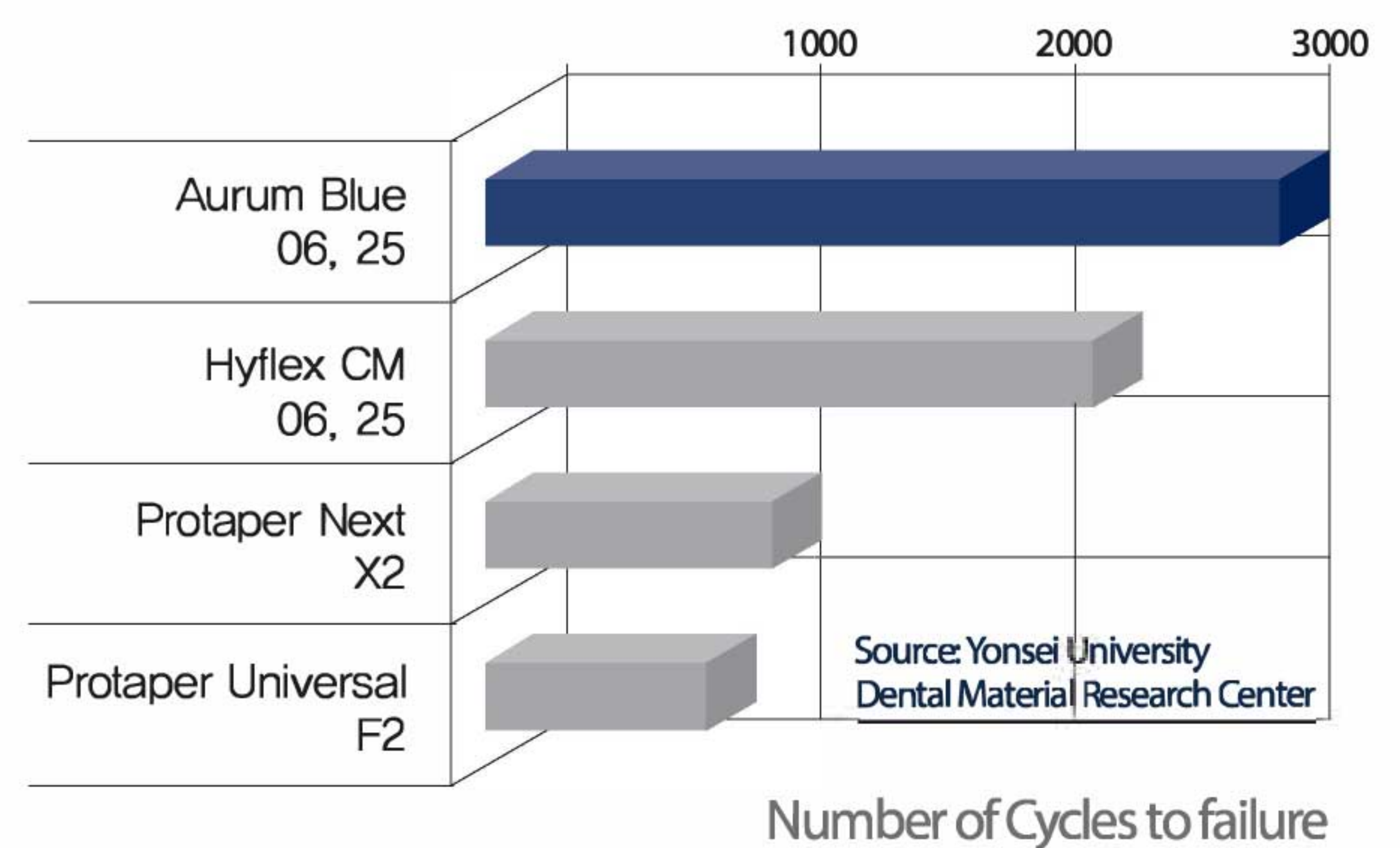


- Surface Treatment

Removing imperfection

Comparison

• Extremely resistant to fracture



• Aurum Blue



• Protaper Universal



Aurum GTM

Glide Path File



13/025 17/025

Blue; the color of extreme elasticity & fracture resistance

Aurum GTM فایل

- انعطاف پذیری بالا
- پایدار در برابر فرسودگی ناشی از گرما و چرخش
- مقاومت در برابر شکست با باز شدن پیچ ها پس از فرسودگی

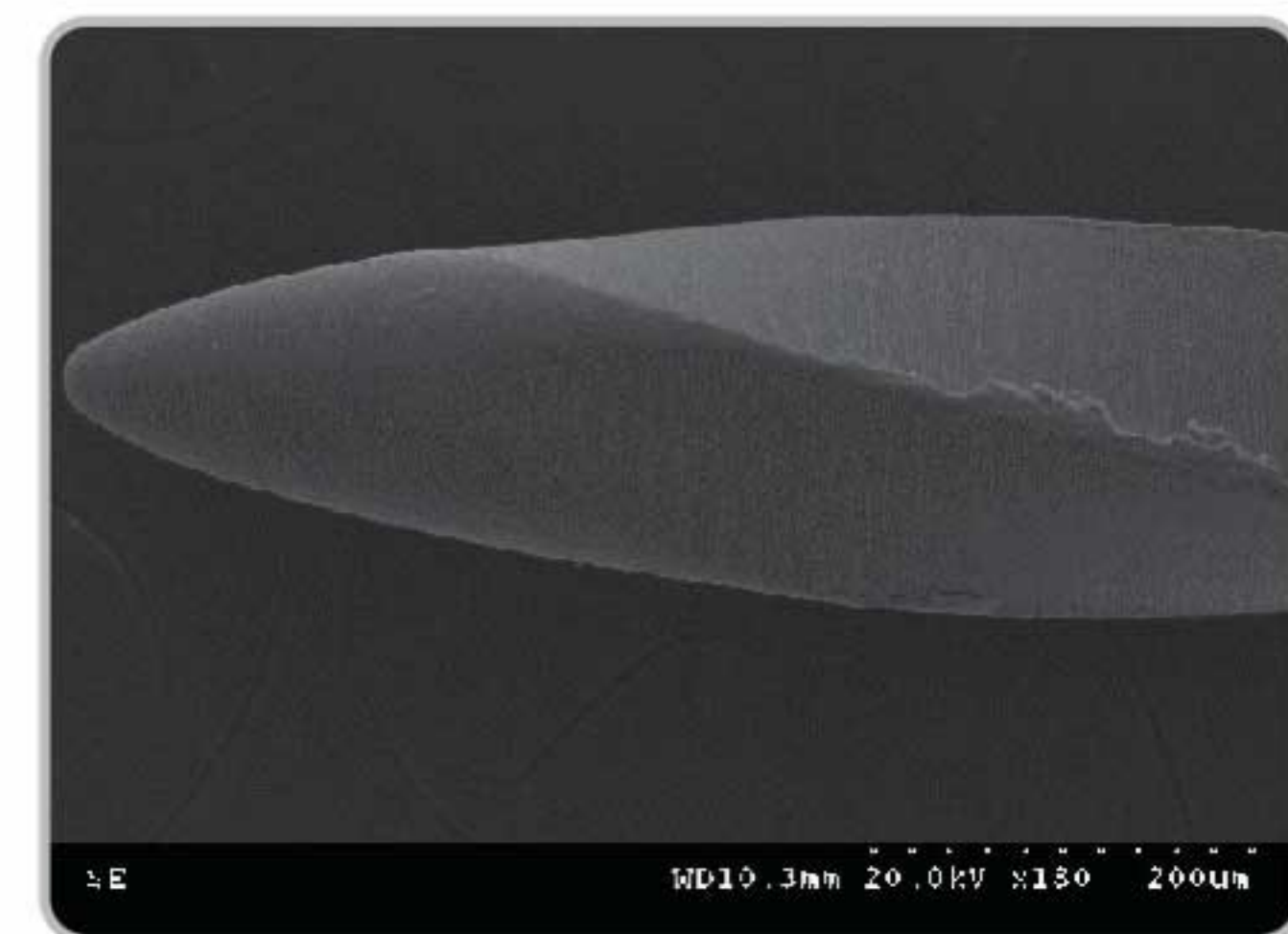
Advantage

• Increased Flexibility

With increased flexibility and more resistance to cyclic fatigue due to special heat-treatment, Aurum G offers many advantages over manual stainless steel files;

• Surface Treatment

Removing Imperfection



Item list

Aurum Blue Triangle 4pcs/pack						
Contents	17mm		21mm		25mm	31mm
Sequence Pack (20/.10, 20/.04, 25/.06, 35/.04)			O		O	O
20/.10	O					
20/.04			O		O	O
25/.06			O		O	O
35/.04			O		O	O
Aurum G, 6pcs Refills, 6pcs/pack						
Contents			21mm		25mm	31mm
Assort Pack (13/.025 3pcs, 17/0.25 3pcs)			O		O	O
13/.025			O		O	O
17/.025			O		O	O

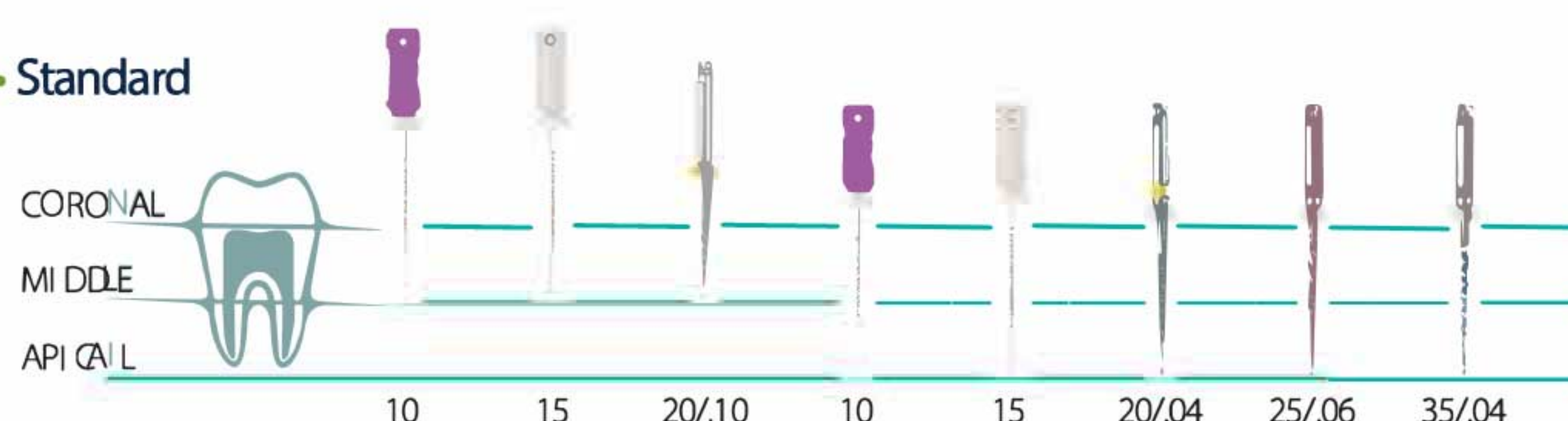
• Post Op



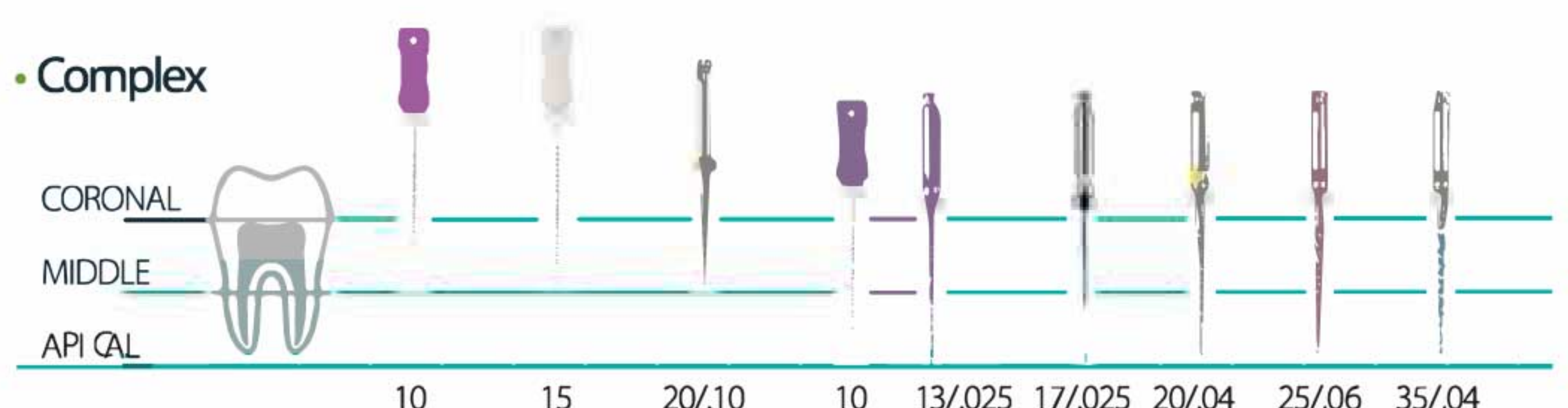
• Regeneration after heating-up



• Standard



• Complex





Gutta Percha Points

special Taper Points

O.4, O.6 taper GuttaPercha Points



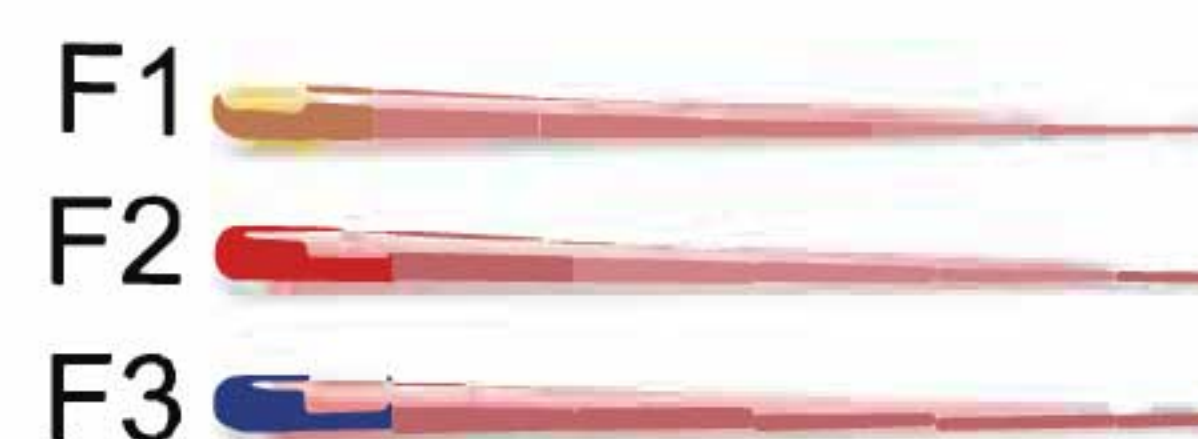
گوتا پرکا

- دارای انواع سایزهای مدرج و با شیب ۲٪ - ۴٪ - ۶٪
- رادیو اپسیتی عالی
- مناسب برای پر کردن کانال به روش تراکم جانبی و عمودی
- بسته بندی ۱۲۰ عددی با رنگ بندی برای کاربرد آسان
- انعطاف پذیری بسیار مناسب در حین کار
- زمان ماندگاری طولانی مدت
- ارائه یک اندو مطمئن
- دارای تنوع مدرج
- موجود در سایزهای ۱۵ تا ۸۰ / آسورت ۴۰ - ۱۵ و ۸۰ - ۴۵

Length Marked | Patent No.: US 7097454
For Accurate Depth Measurement and Insertion



- Time saving with easy filling For (4% - 6% - 8%)
- For faster and easier root canal obturation
- Stiff but flexible to provide ideal working qualities
- Uniform and non-distorting crimp
- Long shelf life and freshness assured
- Suitable for vertical and lateral condensation
- Variety in the selection of sizes and packaging available



Absorbent Paper Points

Sterilized

Hand Rolled for Extra Absorbency

6 Compartment Dispenser



کن کاغذی

- استریل
- جذب عالی بدون لینت
- موجود در انواع سایزها
- در بسته بندی ۲۰۰ عددی کشویی ضد ریزش
- موجود در سایزهای ۱۵ تا ۸۰ / آسورت ۴۰ - ۱۵ و ۸۰ - ۴۵



Available Sizes

- ISO sizes : 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80
- Non-Standardized (Accessory sizes): XF, FF, MF, F, FM, M, ML, L, XL
- Special Taper Points : .04, .06



ADSEAL

Resin Based Root Canal Sealer



سیلر بیس رزینی

- رادیو اپسیتی خوب
- سهولت اختلاط خودکار و بیس کاتالیست
- عدم ایجاد تغییر رنگ در دندان
- نامحلول در مایعات بافتی
- سیل بسیار عالی
- ارائه یک اندو حرفه ای
- زیست سازگاری عالی
- با دو خاصیت بیشتر اثبات شده در سایت FDA
- نسبت به Ah26
- سرنگ اتومیکس ۱۳.۵ گرمی



Applications

- Permanent root canal sealing
- Thermal obturation

Composition

- Base-Epoxy oligomer resin, Ethylene glycol salicylate, Bismuth subcarbonate
- Catalyst-poly butanediol aminobenzoate, Calcium Phosphate, Bismuth subcarbonate

Advantages

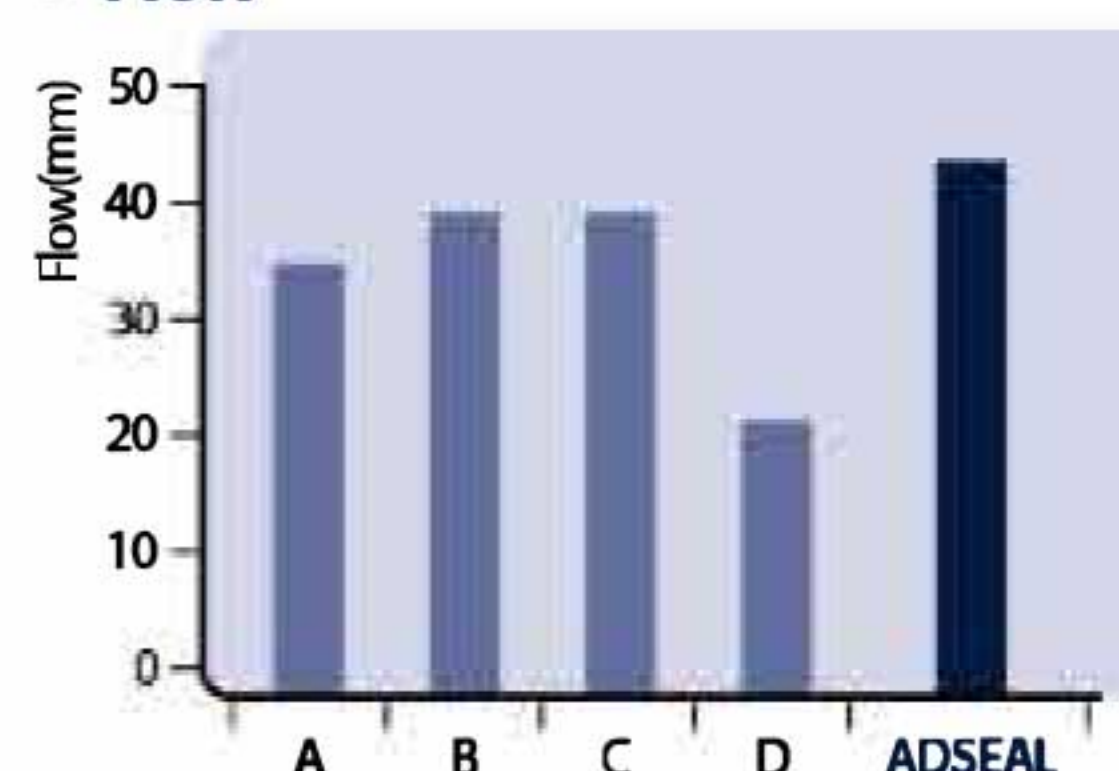
- Excellent biocompatibility
- Easy to mix paste-paste
- Hermetic sealing ability
- Nonstaining to the teeth
- Insoluble in tissue fluids
- Good radiopacity

Components

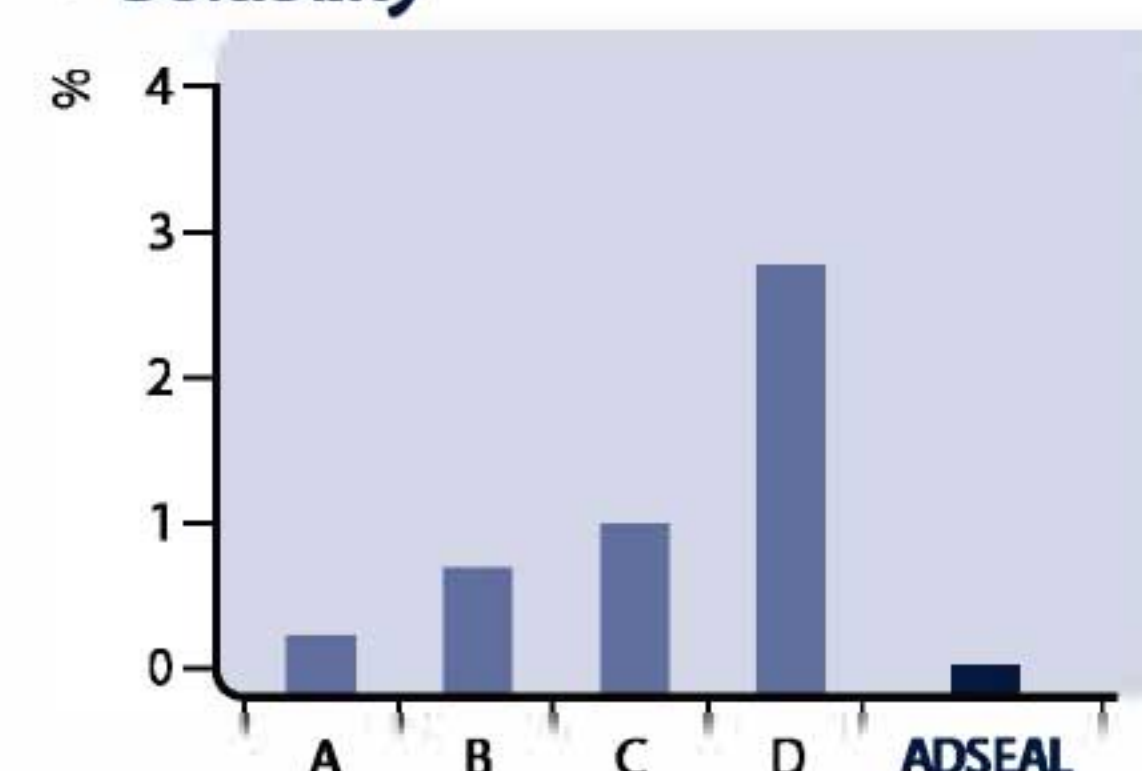
- 13.5g dual syringe
Base 9g (Epoxy resin, Calcium phosphate)
Catalyst 4.5g (Amines, Bismuth subcarbonate)
- Spatula
- Mixing Plate
- Dimension : 55x180x40(mm)
- Weight : 98g

Physical and Chemical Properties

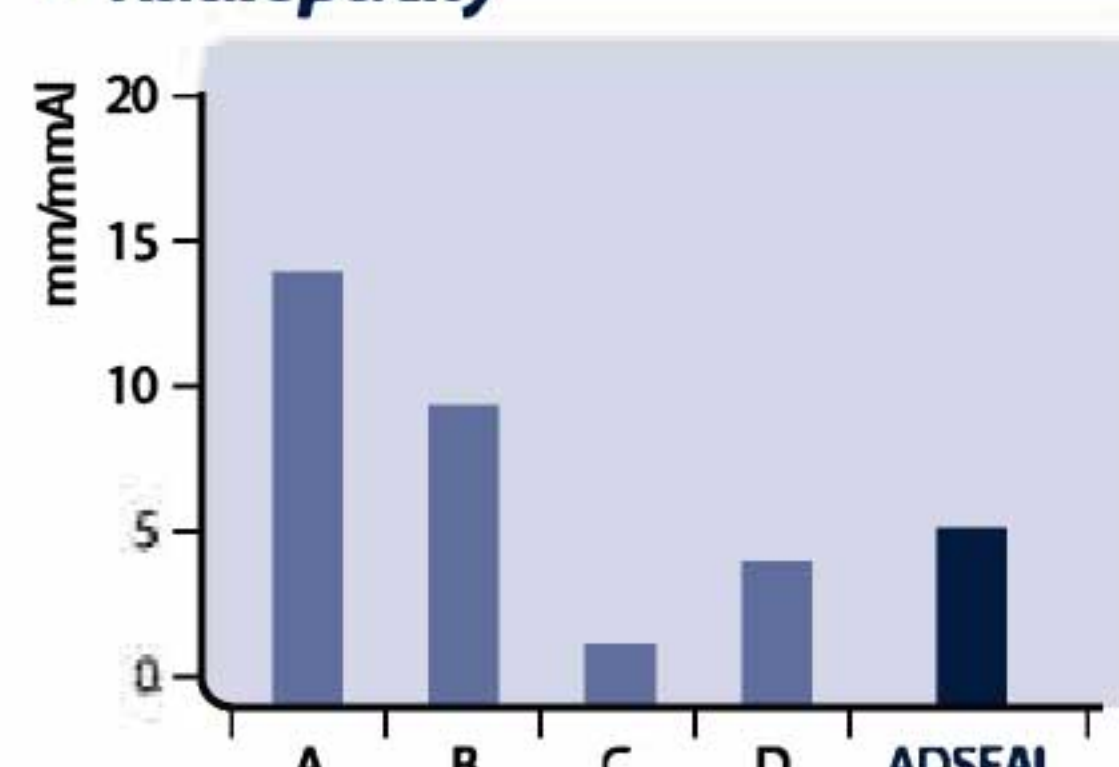
Flow



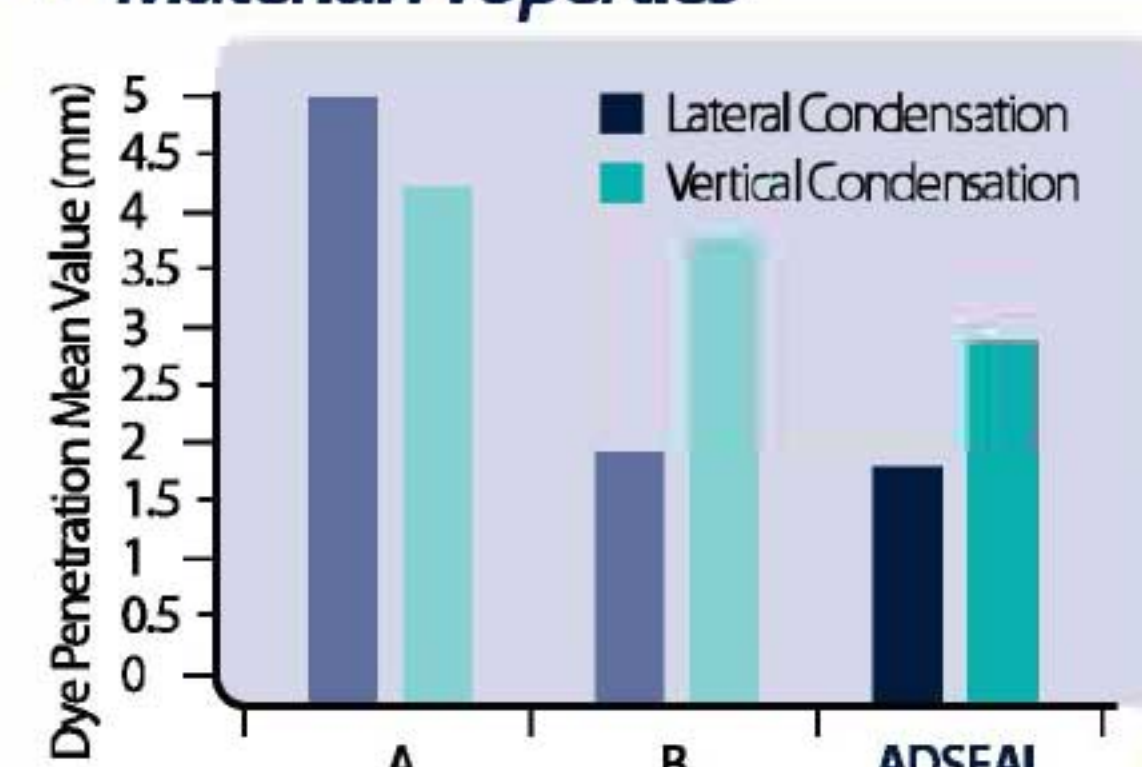
Solubility



Radiopacity



Material Properties



- Working Time : 35 Minutes at 23°C (73°F)
- Setting Time: 45 Minutes at 37°C (99°F)
- Film Thickness: 3.3 μ m

Shelf life

- Two years from the production date.





Vioseal

Resin Based Root Canal Sealer



■ سیلر بیس رزینی

- رادیوآپسیتی خوب
- زیست سازگاری عالی
- نامحلول در مایعات بافتی
- سیل بسیار عالی
- اثر آنتی باکتریال عالی
- سرنگ دوال ۱۰ گرمی (Base ۵ گرم، Catalyst ۵ گرم)



MD.Temp

Hydraulic temporary Restorative



■ تمپ (پانسمان موقت) سفید و صورتی

- بدون افزایش حجم و پایداری عالی پس از سفت شدن
- دارای طعم نعنای و بدون اوژنول
- پر کردن موقت حفره
- کاربرد آسان و خارج کردن راحت
- ایجاد سیل عالی حفره
- در دو نوع سفید و صورتی
- ماندگاری طولانی
- مهر و موم عالی حفره
- بسته بندی ۴۰ گرمی





MD-ChelCream

19% EDTA Cream



■ آرسی پرپ - ژل ۱۹٪ EDTA

- خاصیت Lubricate عالی
- ایجاد تمیزترین دیواره دنتینال
- خارج کردن مواد غیر آلی توسط شلاته کردن
- پاکسازی کانال ریشه و برداشت لایه اسمیر
- خارج کننده عالی لایه جوش خورده کانال های بسیار باریک
- در دندان های خلفی
- استفاده راحت تر از ابزار توسط نرم کردن دیواره کانال دنتین
- ۲ سرنگ ۷ گرمی



Applications

- Root canal preparation with files and reamers
- Presence of calcifications in the canal
- Narrow canals in posterior teeth
- Smear layer removal

Composition

- EDTA, PEG

Advantages

- Removal of inorganic substances by chelation (EDTA-Ca²⁺)
- Easier filing with lubricating action
- Produces the cleanest canal wall after smear layer removal

Components

- MD-ChelCream 7g(5.4ml)×2
- Disposable tips
- Dimension : 186×45×30(mm)
- Weight : 59g

Shelf life

- Two years from the production date.



SoftPrep

Root Canal Preparation EDTA Cream



■ آرسی پرپ ۱۷٪

- خاصیت Lubricate
- خارج کردن مواد غیر آلی توسط شلاته کردن
- پاکسازی ریشه و برداشت لایه اسمیر
- استفاده راحت تر از ابزار توسط نرم کردن دیواره کانال دنتین
- خارج کردن عالی لایه جوش خورده کانال های بسیار باریک در دندان های خلفی
- ایجاد تمیزترین دیواره دنتینال Dentinal پس از خارج کردن لایه جوش خورده
- EDTA 17%
- ۲ سرنگ ۶ گرمی



MD.Cleanser

17% EDTA Solution



■ محلول پاک کننده آرسی پرپ ۱۷٪ EDTA

- ایجاد تمیزترین دیواره عاجی پس از برداشت لایه اسمیر
- خارج کننده مواد عالی
- مناسب جهت کانال های بسیار باریک و دندان های خلفی
- سرنگ مخصوص جهت تزریق راحت تر
- بطری ۱۰۰ میلی لیتری





Metapex

Calcium Hydroxide With Iodoform



هیدروکسید کلسیم + ید

- جذب داخلی و خارجی ریشه
- اثر آنتی باکتریال و رادیوپاک عالی
- درمانی آسان برای بستن دائمی اپکس در دندان های شیری
- پرکردن دائم کانال ریشه
- تشکیل دیواره بافت سخت در انتهای ریشه
- مناسب جهت کانال های لیکیج دار
- مناسب جهت پالپتومی و پالپ کپینگ
- سرنگ ۲.۲ گرمی



Applications

- Weeping canal
- Formation of a hard tissue barrier (Apexification)
- Root canal filling for deciduous teeth
- Internal & external root resorption

Composition

- Calcium Hydroxide, Iodoform, Silicon oil

Advantages

- Excellent antibacterial effect and radiopacity
- Premixed paste
- Syringe type for easy delivery of the paste into the canal
- Disposable tips for prevention of cross-contamination

Components

- 2.2g paste in a syringe (2 syringe packing available)
- Disposable tips
- One ring rotator for direction control of the tip
- Dimension : 228x61x22(mm)
- Weight : 46g

Shelf life

- Two years from the production date.

Clinical Cases

Apexification



Pulp necrosis on #21 of 8 year-old boy took place by trauma.



About 1 year after Metapex treatment

Root Resorption



Internal resorption on disto-lingual root



Root perforation by inflammatory resorption



Metapaste

Calcium Hydroxide With Barium Sulfate



■ هیدروکسید کلسیم + سولفات باریم

- خمیر آماده مصرف، قابل حل در آب
- پر کردن موقت ریشه
- مناسب جهت درمان کانال های لیکچ دار
- سرنگ مخصوص برای انتقال به داخل کانال
- پالپ کپینگ و پالپوتومی
- جذب داخلی و خارجی
- سرنگ ۲.۲ گرمی



VioPaste



■ هیدروکسید کلسیم + سولفات باریم

- خارج کردن بسیار راحت
- قابل انحلال در آب
- اثر آنتی باکتریال بسیار عالی
- فلوپذیری بالا
- زیست سازگاری عالی
- هندلینگ بسیار عالی
- ۱ سرنگ ۲ گرمی





OrthoMTA

OrthoMTA Grafting Set



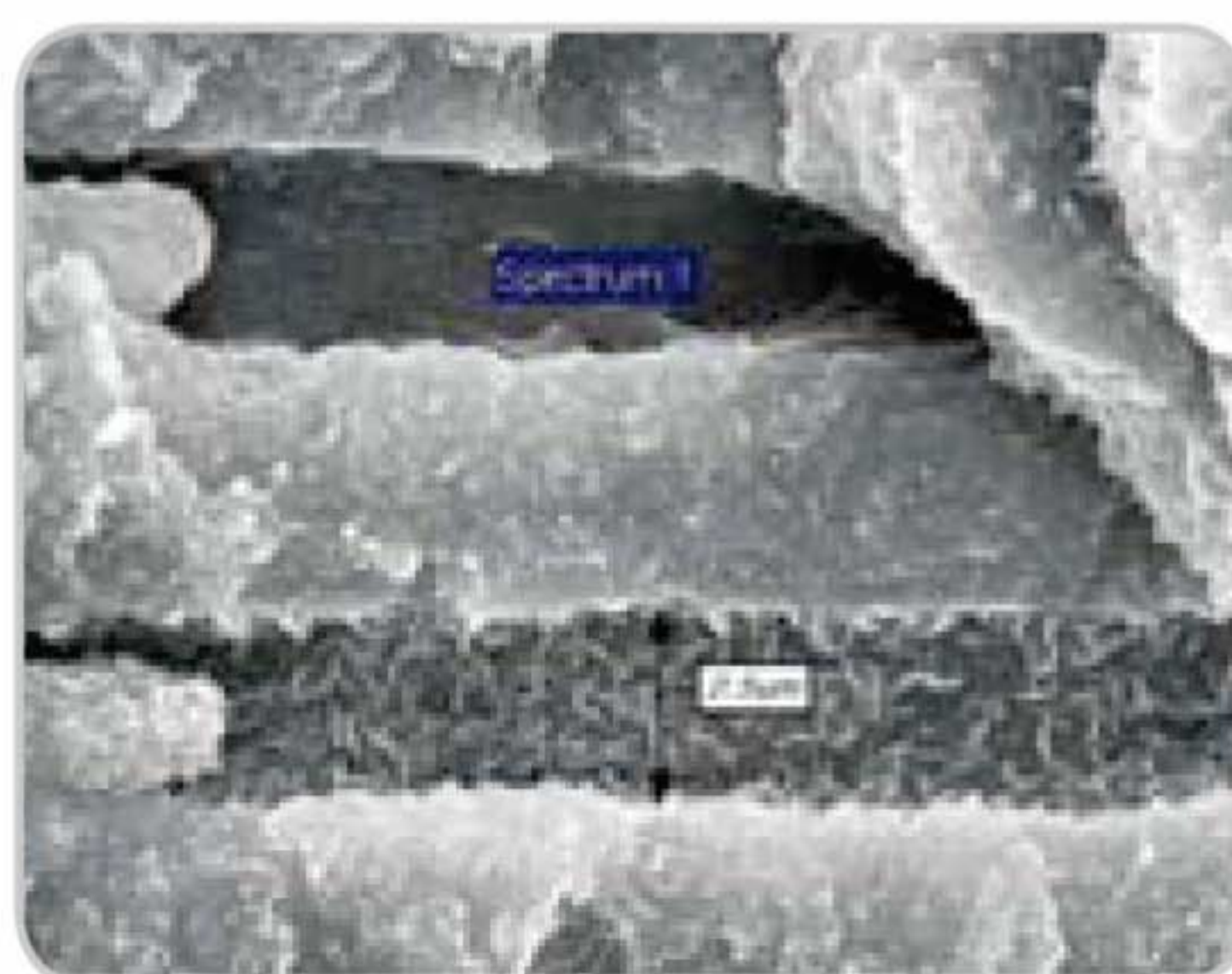
■ مینرال تری اکسید آگریگیت سفید هیدرولیک کلسیم سیلیکات OrthoMTA

- مقاومت در برابر شکست عالی
- اولین MTA بایو سرامیکی دنیا
- کاربرد و هندلینگ بسیار آسان
- استحکام بالا با ذرات نانو
- مناسب برای پیوند و
- ۵ ویال ۰.۲ گرمی



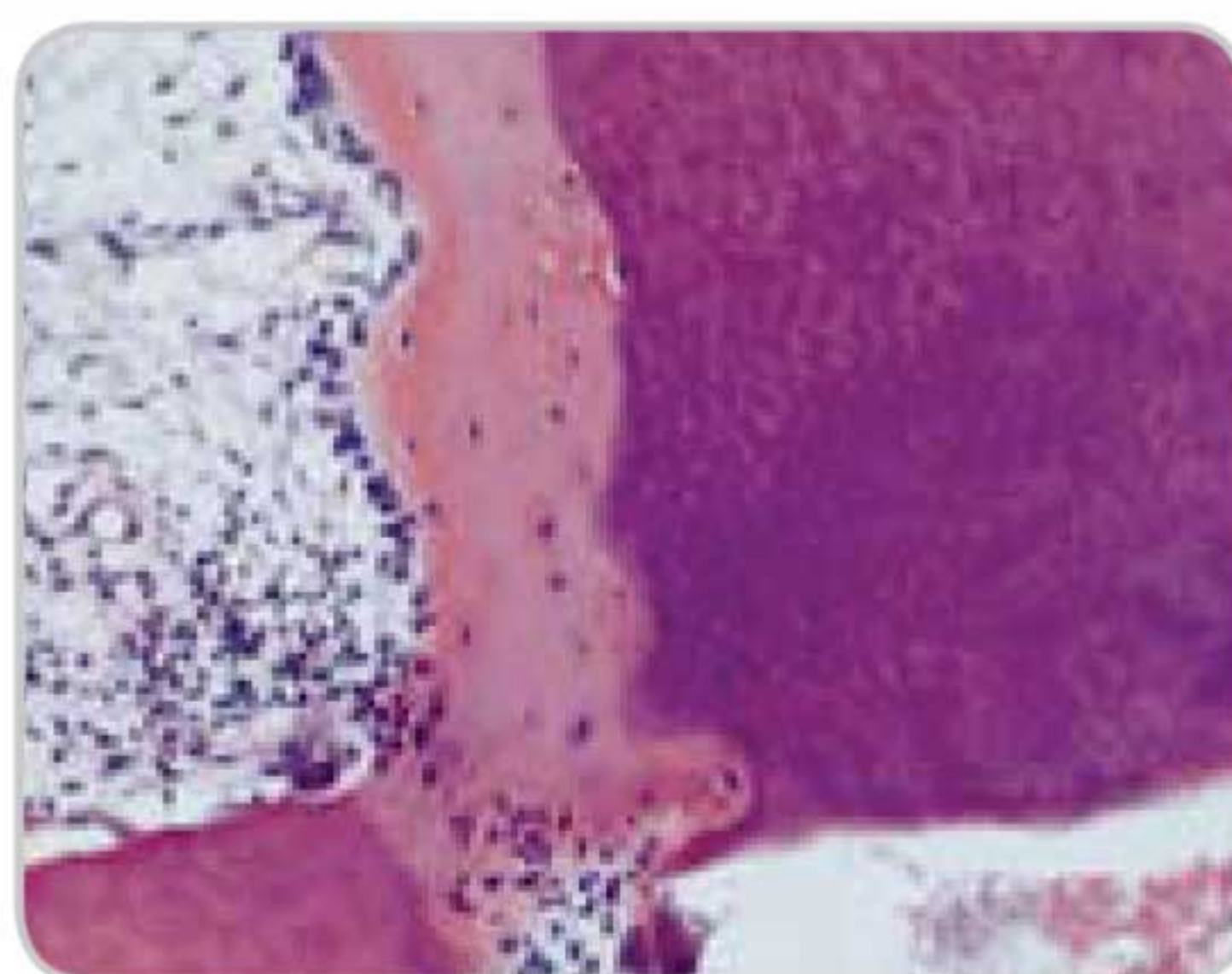
Physical sealing : Jamming effect

As an orthograde intra canal grafting material, OrthoMTA can achieve perfect sealing of root canal space. This is due to jamming effect of 2 micron particles at the apical foramen. OrthoMTA has superior sealing properties to any other materials.



Chemical sealing : C-S-H & Hap

This is due to its hydrophilic properties under moist conditions. Short tags of C-S-H obturate the opening of the dentinal tubules. As a result, the entombing effect can be induced. Long tags of hydroxyapatite fill the space of it and achieve fossilization of bacterium.



Biological sealing : New cementum

New cementum is regenerated at the apex of root after orthograde intra canal graft. Because OrthoMTA is bioactive material, damaged periodontium is regenerated. Biological sealing can be induced by OrthoMTA.



RetroMTA

Make tooth Alive

Vital pulp therapy and Root Repair



■ مینرال تری اکسید آگریگیت سفید هیدرولیک کلسیم زیر کونیوم

• بهترین MTA از لحاظ عاری بودن از فلزات سنگین (Cu, Cd, Mn, Ni, Fe)

• سفید و بدون تغییر رنگ

• اثر آنتی باکتریال

• رادیوآپسیتی عالی

• PH بالا

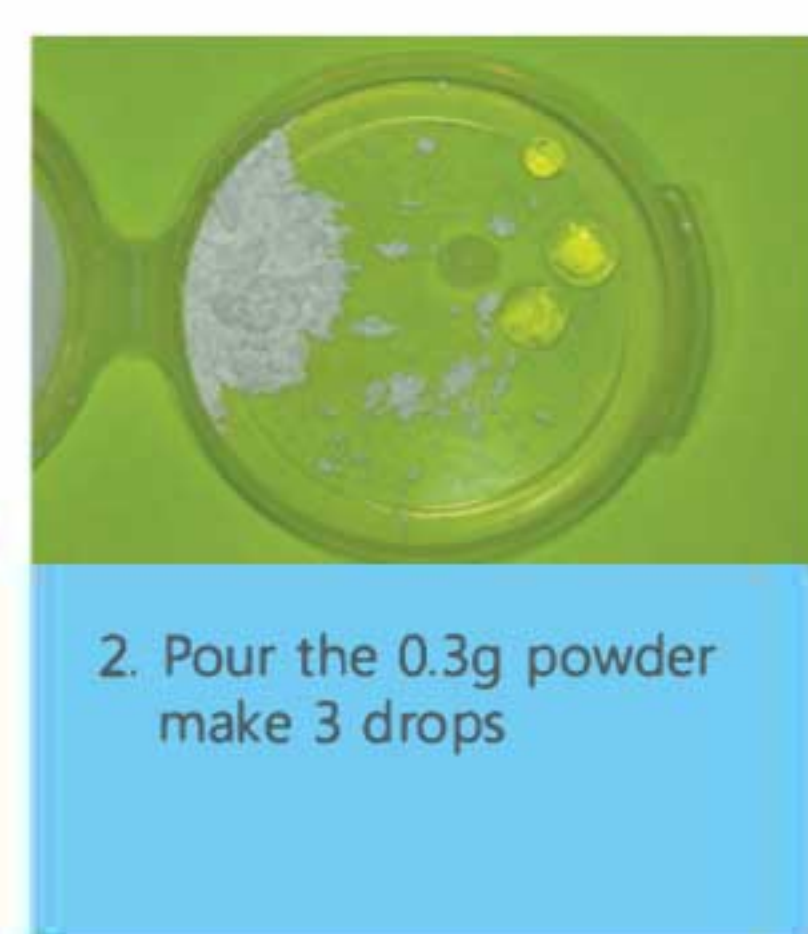
• هندلینگ بسیار آسان با حداقل آهک

• مناسب برای Pulpotomy و Pulp Capping و Apexification

• ۲ ویال ۰.۳ گرمی



1. 0.3g RetroMTA powder and wetting solution



2. Pour the 0.3g powder make 3 drops



3. Wet it gently within 20 seconds



4. Wait until the shiny surface disappears



5. Apply it with a carrier

Composition and Ingredient Information

Product	Chemical Name	CAS No.	Content (wt%)
RetroMTA (OrthoMTA II)	Calcium Carbonate (CaCO_3)	471-34-1	60~80
	Silicon Dioxide (SiO_2)	7631-86-9	5~15
	Aluminum oxide	1344-28-1	5~10
	Calcium zirconia complex	contrast media	20~30
	Total		100



Carrier



■ سرنگ تزریق

- استفاده آسان از orthoMTA به وسیله کریر MTA
- برای برداشتن MTA های orthograde و Retrograde و پر کردن به وسیله آنها
- دارای سیستم سرنگ Luer Lock
- با استفاده از سر سوزن های خم شونده و یکبار مصرف
- کنترل و استفاده آسان ، با دوام و قابل اتوکلاو
- با بدنه استیل ضد زنگ گرید مدیکال و پلاگر NiTi



Biofilling

Intra canal grafting



■ کیت استارتر MTA

- دارای ۱ عدد Plugger
- دارای ۱ عدد Carrier
- دارای ۱ پک ۴ عددی Compacter
- دارای ۱ Bender و ۱ فایل دستی
- دارای ۳ عدد Endo Block
- دارای ۳ عدد Needle Tip
- دارای ۱ عدد Plunger





Ni-Ti Plugger set

DX-Condenser



■ پلاگر اندو

Technical Specifications

- DX Condenser 35 / 70 (Green, 0.35mm Ni-Ti tip & 0.7mm Stainless Steel tip)
- DX Condenser 40 / 80 (Black, 0.4mm Ni-Ti tip & 0.8mm Stainless Steel tip)
- DX Condenser 50 / 100 (Yellow, 0.5mm Ni-Ti tip & 1.0mm Stainless Steel tip)



Gutta percha Piont size cutter

GP Size Creator



■ کاتر سایز گوتا

Technical Specifications

- 0.25mm, 0.30mm, 0.35mm,
0.40mm, 0.45mm, 0.5mm,
0.55mm, 0.6mm, 0.70mm (total 9 holes)





EsCom 100

Light-Cured Restorative Composite Resin



■ کامپوزیت نانوهیبرید لایت کیور

- مطابقت رنگی با استاندارد ویتا و عدم تغییر رنگ در طول زمان
- جهت ترمیم های کلاس ۱ تا ۵ دندانهای خلفی و قدامی
- ونیرهای مستقیم و ترمیم های پرسن و کامپوزیت
- بازسازی کر برای جایگزینی بخشهای از دست رفته
- A02,A03 و رنگ ایک A1,A2,A3,A3.5,B2
- پولیش پذیری عالی تا ۸۵٪
- پایین ترین شیرینکیج کمتر از ۰.۰۸٪
- عدم چسبندگی کامپوزیت به وسایل کار
- فرم دهی آسان و بیولوژیکی با دندان طبیعی
- سرنگ ۴ گرمی

محتویات کیت: ۵ سرنگ ۴ گرمی + ۱ سرنگ ۵ گرمی + ۱ عدد باند ۵ میلی لیتر



دارای تاییدیه از دانشگاه تهران





Nexcomp

Nano Hybrid Composite Resin



کامپوزیت نانو هیبرید لایت کیور



- شیرینکج کمتر از ۱.۶٪
- پولیش پذیری آسان با مقاومت بالا
- مناسب جهت ترمیم کلاس ۱ تا ۵ دندان های خلفی و قدامی
- ونیرهای مستقیم کامپوزیتی و ترمیم پرسن
- ساخته شده از مونومرهایی ۴۰ برابر ریزتر
- استحکام بالا جهت کریلدآپ
- تطابق رنگ با استاندارد ویتا
- عدم چسبندگی به وسایل و ابزارها
- سرنگ ۴ گرمی
- محتویات کیت:
- ۷ سرنگ ۴ گرمی + ۱ سرنگ اچ
- ۳ گرمی + ۱ باند ۵ گرمی



Applications

- Class I , II ,III,IV, V restorations
- Diastema closures
- Direct veneers
- Composite and porcelain repairs

Composition

- Bis-Gma, UDMA, Bis-Ema
- Barium aluminium boro silicate

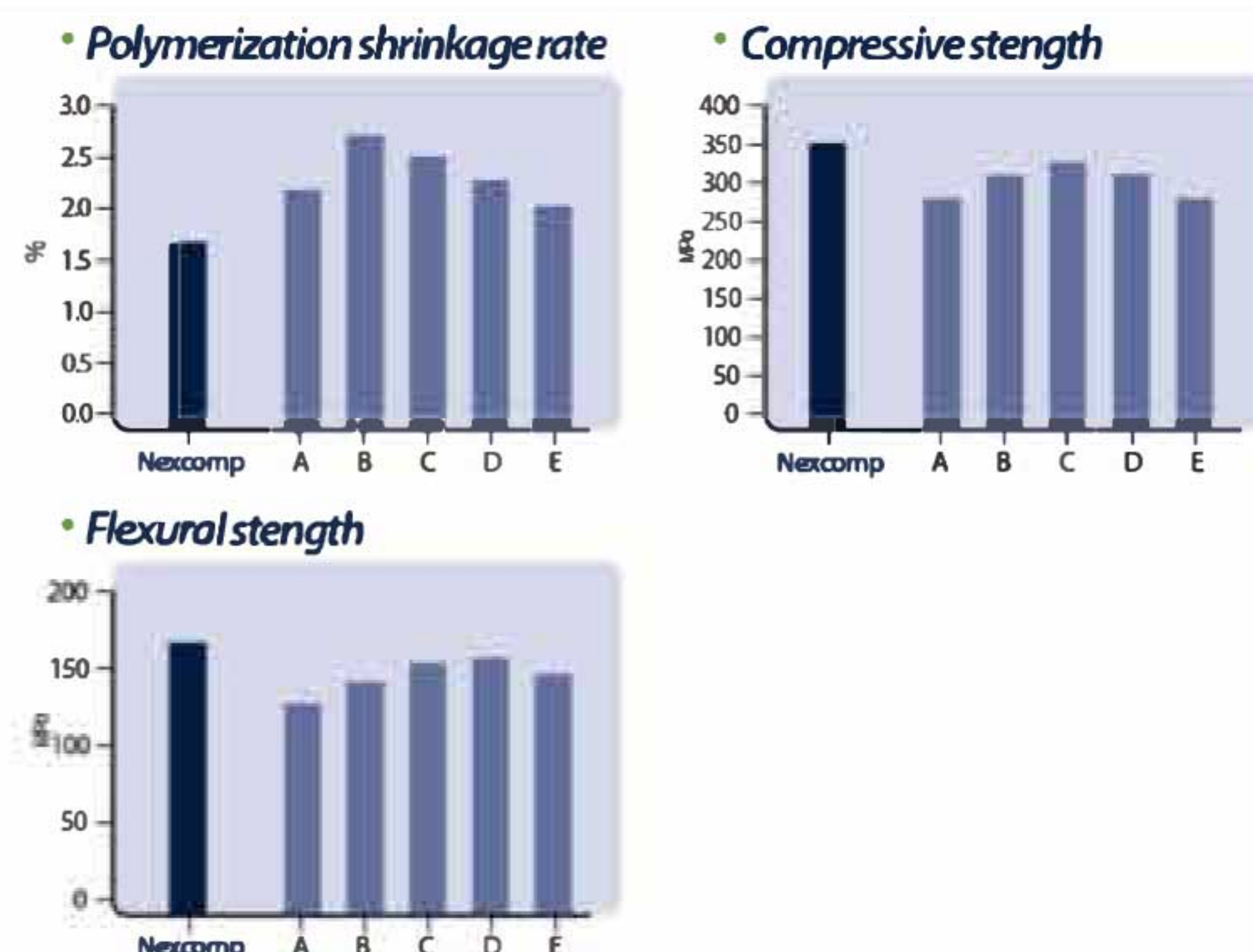
Advantages

- Low 1.6% shrinkage for superior marginal integrity
- Various shade
- Filled with 40 nano sized filler for excellent polishability
- Optimum handling - Excellent Sculptability for restoring natural shape and function.
- Non-Slumping. Non-Sticky

Components

- Nexcomp Kit
 - 4g x 7 Syringe (A1, A2, A3, A3.5, B2, A2E, B2E)
 - Meta P&Bond 5g
 - Meta Etchant 3g
- Nexcomp Refill
 - 4g x 1 Syringe (A2E, B2E, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2, D3, TL, WT, OP, OA2, OA3)g

Physical and Chemical Properties



Clinical Cases



Shelf life

- Three years from the production date.



EsFlow

Light-Curing Flowable Composite Resin



■ کامپوزیت نانوفلو لایت کیور

- مناسب برای ترمیم حفره های کلاس ۱ تا ۳
- قابل استفاده در ارتودنسی
- چسبندگی بالا به براکت ارتودنسی
- شریکچ بسیار پایین
- رادیوآپسیتی عالی
- ضریب ارتجاعی مشابه عاج دندان
- جهت ثابت کردن دندان های لق و فیشور سیلنت
- مقاومت شیمیایی بسیار بالا
- جهت درمانهای آستریورپیت
- ۲ سرنگ ۲ گرمی



Highly aesthetic, nanohybrid flowable composite.
Medium viscosity allows gentle flow for easy handling and precision application.

- Contains high molecular weighted urethane methacrylate monomer for superior compressive strength
- Light-cured to a hardness equivalent to natural enamel
- Highly radiopaque



Syringe pkg

Contains : 2 x 2g Syringe, 8 Dispensing Tips

Specify :

#3121A1	(A1)	#3121B1	(B1)
#3121A2	(A2)	#3121B2	(B2)
#3121A3	(A3)	#3121BL	(Blue)
#3121A35	(A3.5)		

Bent Dispensing Tips

Pkg of 5,000 or 10,000

#911120 20 ga. (black)

Contains : 20 ga. dispensing tips



Nexcomp Flow

Nano Hybrid Flowable Composite Resin



■ کامپوزیت نانو فلو لایت کیور

- فلوپذیری مناسب و مقاومت عالی
- رادیوپاک عالی برای ترمیم های محافظه کارانه
- حاوی مونومرهای ریز شده تا ۴۰ نانو برای پولیش پذیری فوق العاده
- مناسب جهت ترمیم حفره های عمیق
- مناسب جهت فیشور تراپی
- ۲ سرنگ ۲ گرمی



Applications

- Restoration of invasive cavity
- Pits and fissure sealing
- Base and Liner for direct restoration
- Repair acrylic temporary materials
- Repair of esthetic indirect restorations

Composition

- Bis-Gma, UDMA, Bis-Ema TMPTMA
- Barium aluminium boro silicate

Advantages

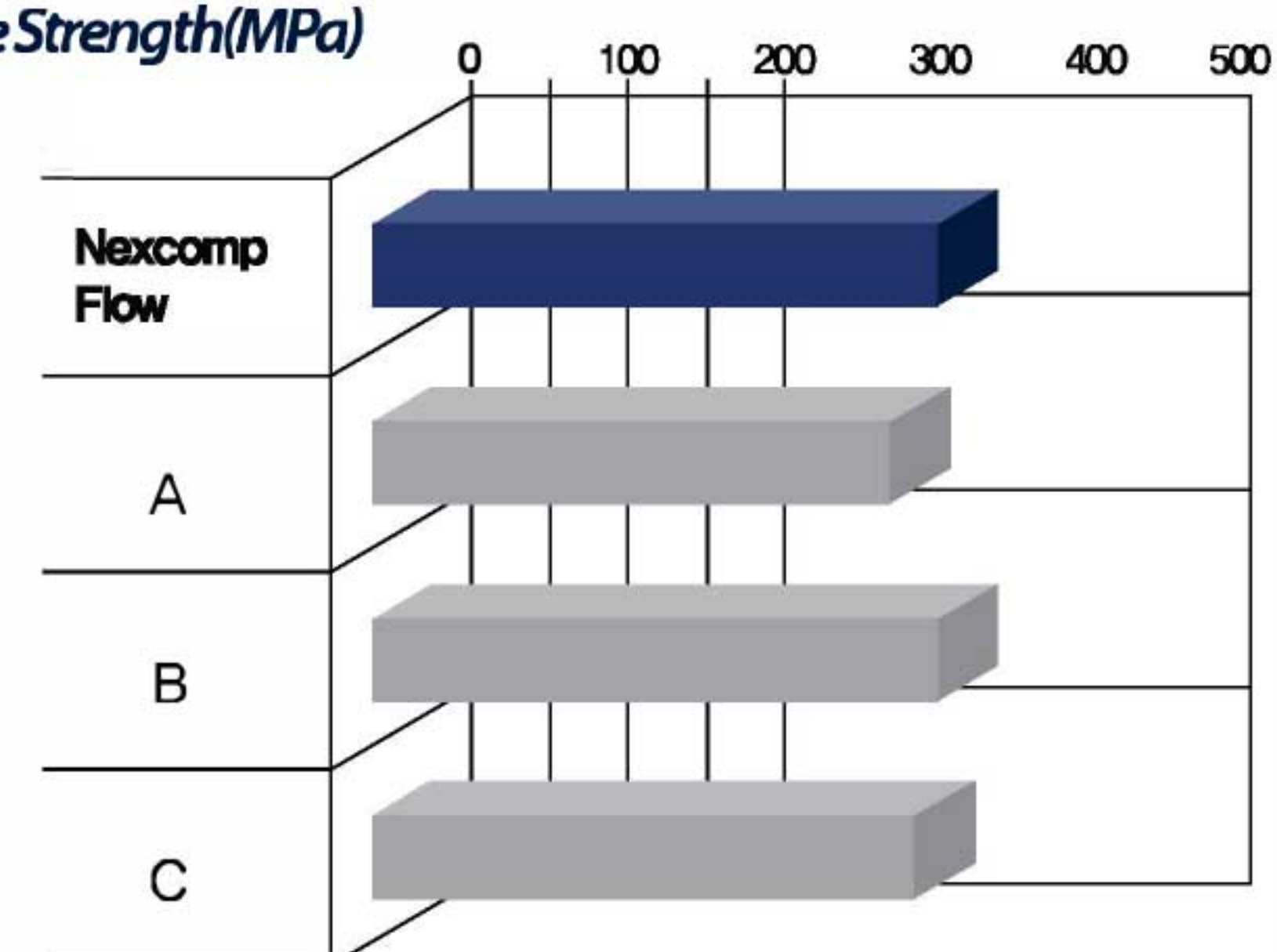
- Low viscosity, light-cured, radiopaque flowable composite resin for minimally invasive cavity preparation.
 - Filled with 40nano sized filler for excellent polishability
 - Flow on demand handling
 - Excellent Radiopacity
 - Available in 14 shades including opaque and translucent
 - No slumping and running

Components

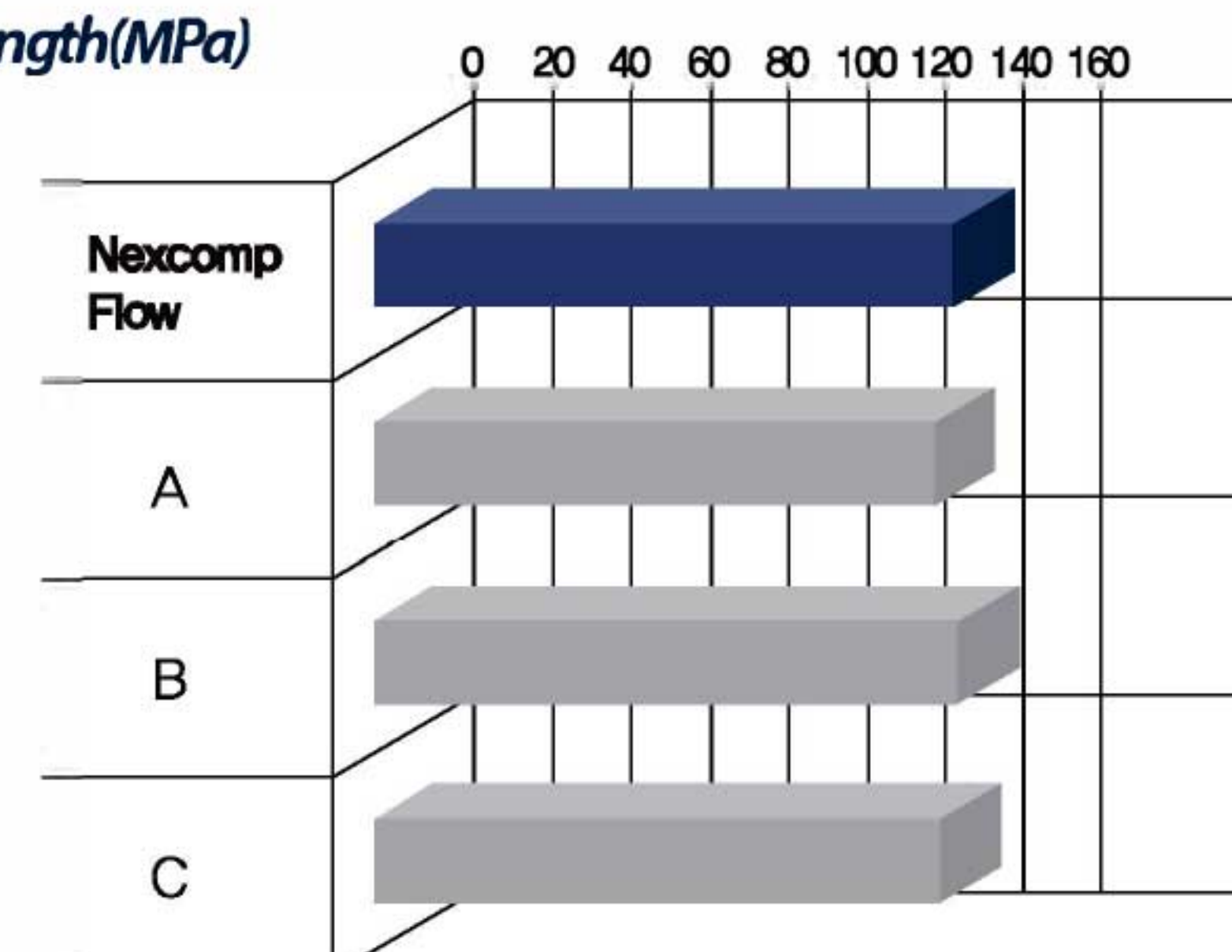
- Nexcomp Flow set
 - 2g X 5 syringes(A2, A3, A3.5, B2, B3), 20ea disposable tip
- Nexcomp Flow set
 - 2g X 2 syringes(A1, A2, A3, A3.5, A4,B1, B2, B3, OA2, OA3, C2, D2, WT, TL), 10ea disposable tip

Physical and Chemical Properties

• Compressive Strength(MPa)



• Flexural Strength(MPa)



Shelf life

- Three years from the production date.



Core.it Dual

Flowable Core Build up Resin



■ کربیلد آپ دوال کیور

- ماده کامپوزیتی دوال کیور جهت ترمیم و تولید کر
 - فلوپذیری لازم و قدرت چسبندگی عالی
 - تولید یون های مشابه با عاج
 - خاصیت فیزیکی عالی که به راحتی می تواند کارگذاری شود
 - باند شیمیایی بسیار محکم
 - زیست سازگاری عالی با Core
 - چسباندن فایبر پست و شکل دهی کر و فقط با یک ماده به صورت یکپارچه و در یک جلسه
 - تطابق عالی فایبر پست و با کربیلد آپ
 - ۲ سرنگ اتومیکس ۱۰ گرمی در دو رنگ جهت تطابق با رنگ دندان
- محتویات کیت : ۲ عدد سرنگ ۱۰ گرمی کربیلد آپ ، ۱ عدد اسید اچ ۵ گرمی ، باند ۵ میلی گرم ، Activator ۵ میلی گرم



Contents

Core .it Kit : Core .it Dual 10g x 2syringes
FineEtch 5ml x 1syringe, 4Tips, EsBond 5ml x 1bottle,
Activator 5ml x 1bottle,Tip Holder, Dispensing Dish, Micro Tip Application 30ea

Contents

Cartridge type (Automix) : 1ea(Base 25g + Catalyst 25g)





NexCore

Dual-Cured core build-up composite Resin



کریلداپ دوال کیور

- ویسکوزیته مناسب به همراه فلوپذیری عالی جهت ساخت کر
- آزادسازی یون فلوراید
- رادیو اپک ، دوال کیور
- باند شیمیایی محکم
- قدرت استحکامی عالی
- مناسب جهت کارگذاری پین و پست
- در سه رنگ آبی ، دندان و سرامیکی
- زیست سازگاری عالی با ناحیه کر
- ۲ سرنگ اتومیکس ۱۰ گرمی



Applications

- Post adhesions and core build-up in restorations

Advantages

- Suitable viscosity and flow for post cementation and core build-up
- Dual curing: Light-curing and self-curing are possible so there is no need to worry about the polymerization failure of resin
- Biocompatibility (ISO10993)
- Easy to mix by auto-mixing type, Direct injection: Intraoral-Tip, Endo-Tip
- Radiopaque
- 3 Shade (Tooth, White: Ceramic restoration Blue: Metal restoration)
- Cuttability likes dentin (Flexural modulus: NexCore 14.2GPa)
- Three years from the production date

Components

- NexCore Cartridge 50g paste 1ea, Automix-tip 30ea, Intraoral-tip 30ea
- NexCore Cartridge Refill 50g paste 1ea (Shade: Tooth, White, Blue)
- NexCore Dual Syringe 9g paste 2ea, Automix-tip 20ea, Intraoral-tip 10ea, Endo-tip 10ea
- NexCore Dual Syringe Refill 9g paste 1ea (Shade: Tooth, White, Blue)

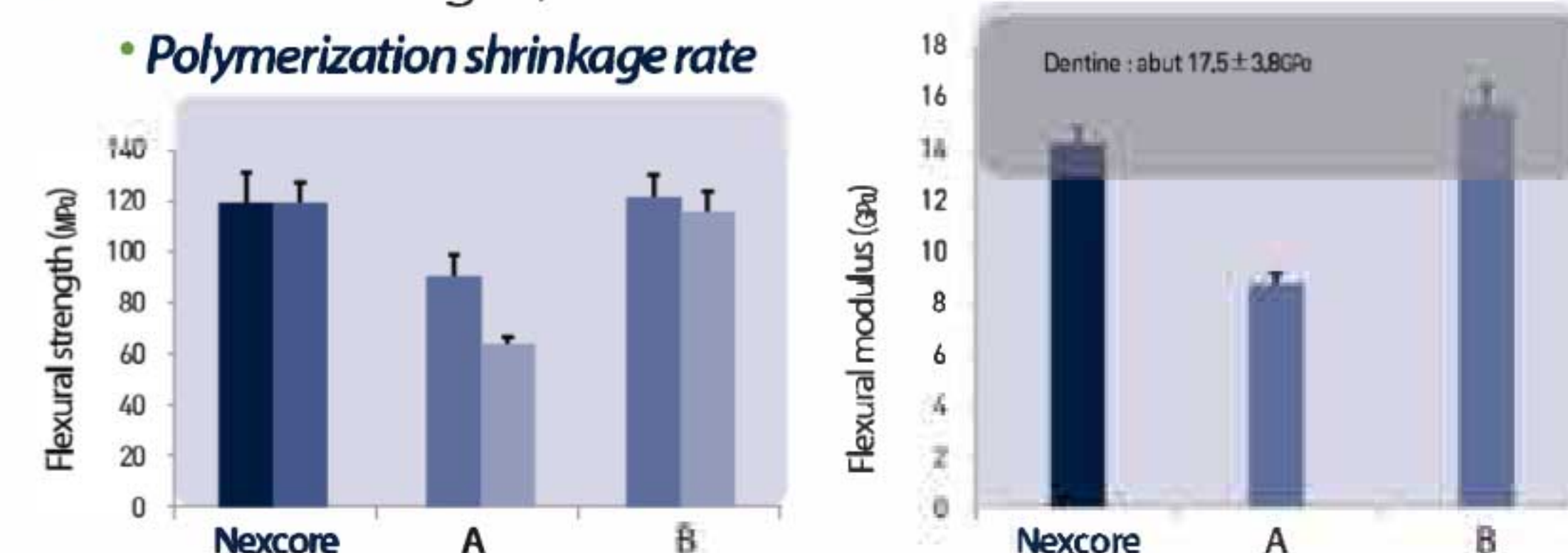
Physical Properties

- Composition
Barium glass, Ytterbium trifluoride, fumed silica in a Bis-GMA based matrix of dental resins
- Physical Properties

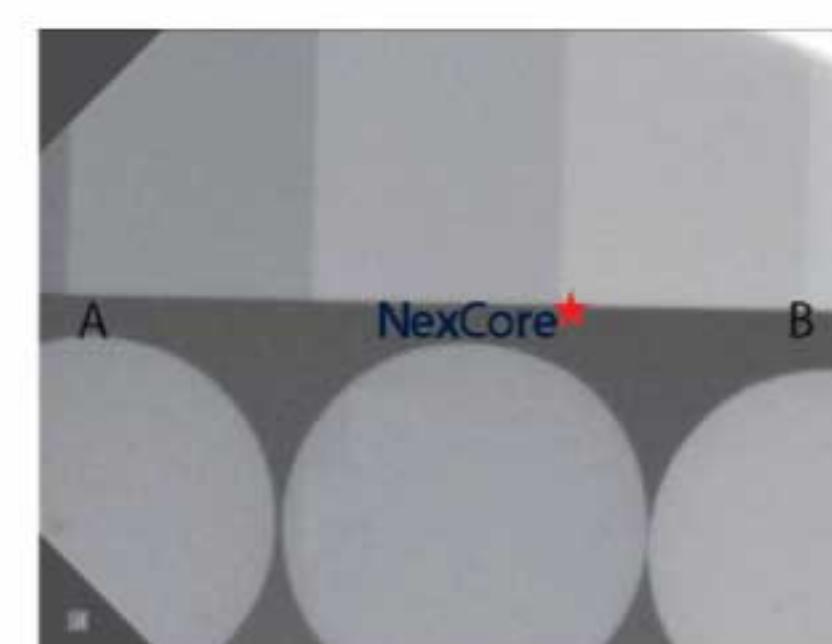
Working time	1:50 ~ 2:20 min
Setting time	4:00 ~ 5:00 min (Self-cure) 20 ~ 40 sec (Light-cure)
Flexural strength (light curing)	115.52 MPa
Water Sorption, Solubility	16.5/ 2.3 $\mu\text{g}/\text{mm}^2$
Radio-opacity	Optical density was equivalent with optical density at 4.2mm aluminum step wedge
Shade and color stability	No change in color and identical to the shade guide.

* Tested in accordance with ISO 4049

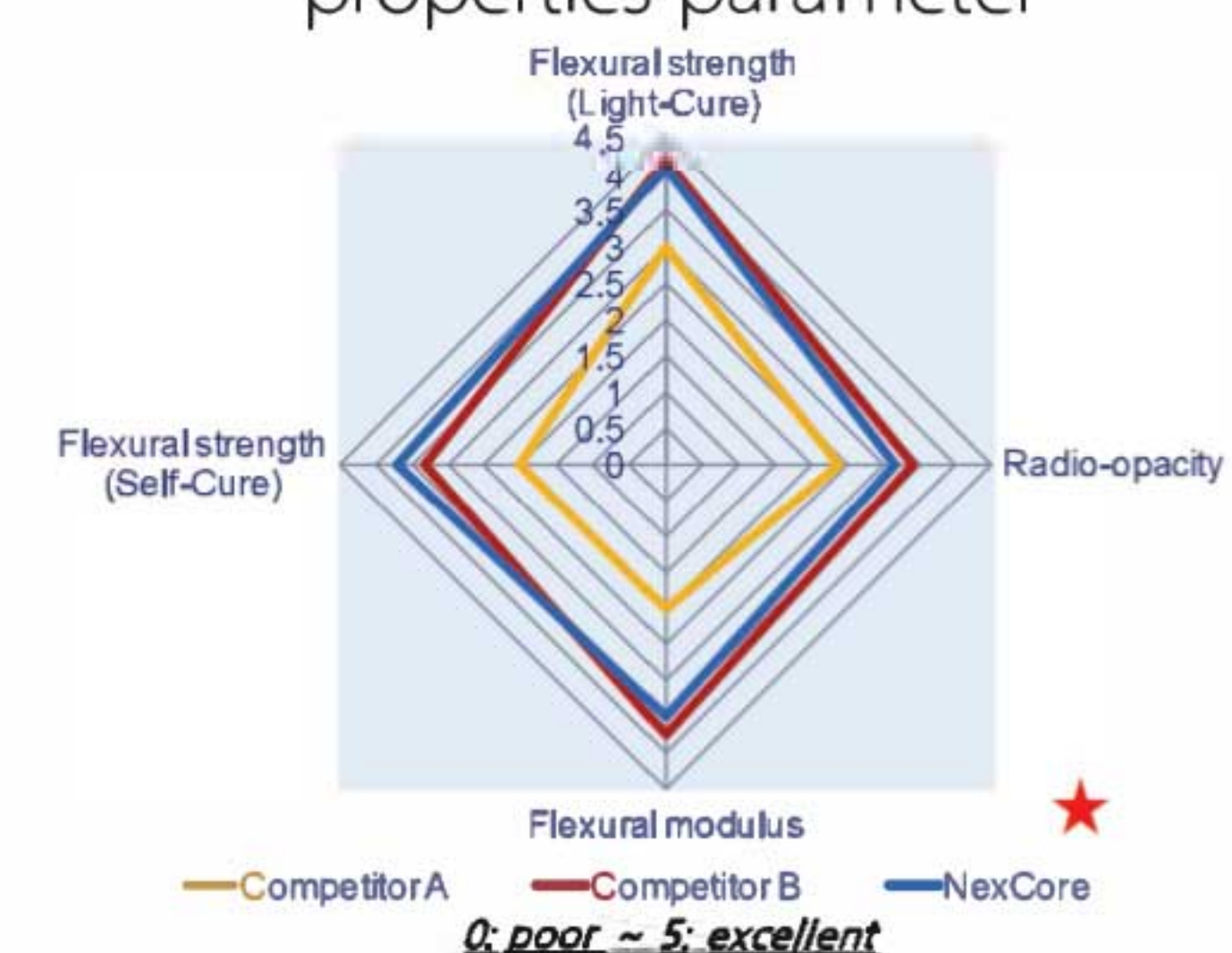
- Flexural strength, modulus



- Radio-opacity



- Compilation of physical properties parameter





Base.it

Light Curing Base & Liner



■ بیس و لاینر لایت کیور (دایکال نوری)

- باند شیمیایی بسیار عالی
- رادیو اپستی
- ایجاد بهترین عایق
- بیس و لاینر کیور
- دارای مقاومت بیشتر از گلاس آینومر
- چسبندگی عالی به دندان
- دارای خواص کراستاتیک
- شامل هیدروکسید کلسیم آپاتایت
- شریکچ بسیار پایین
- تحریک تشکیل دنتین ثانویه با آزاد کردن یدن کلسیم هیدروکسی و فسفات
- ۴ سرنگ ۲ گرمی



Biner LC

Light curing type cavity Liner



■ بیس و لاینر (دایکال نوری)

- کف بندی و عایق بندی مناسب
- شریکچ پایین ، چسبندگی بالا ، مقاوم در برابر پوسیدگی و ایجاد باندینگ عالی
- آزاد کننده یون فلوراید، فسفات، کلسیم و هیدروکسی
- غیر قابل انحلال در محیط های دهان و آب
- زیست سازگاری فوق العاده توسط کلسیم هیدروکسی فسفات
- رادیو آپک و کاربرد به عنوان لاینر در زیر تمامی مواد ترمیمی
- مقاوم تر از گلاس آینومر نوری
- محافظ عالی پالپ دندان
- فلوپذیری مناسب
- ۲ سرنگ ۲ گرمی





Metacem

Adhesive Resin Cement



■ سیمان رزینی دوال کیور

- سیمان گذاری کروان و بریج (سرامیک ، کامپوزیت ، پرسلن)
- سیمان گذاری اینله و آنله
- دوال کیور
- باندینگ جهت ونیرهای پرسلن
- چسبندگی بسیار بالا
- موجود در ۳ رنگ A1,A3, TL مطابق با استاندارد ویتا
- کارگذاری پست و کریلید آپ
- استفاده راحت در پرکردن های غیر مستقیم زیبایی
- مقاومت استحکامی بسیار بالا
- سرنگ ۹ گرمی

محتویات کیت : ۲ سرنگ ۹ گرمی + ۱ سرنگ ۳ گرمی + ۱ باند ۵ میلی گرمی

Applications

- Crowns & Bridges (ceramic, composite, porcelain)
- Inlay/Onlay cementation
- Bonding for porcelain veneers

Composition

- Base-Bis-Gma, TEGDMA,
Barium aluminium boro silicate
- Catalyst-Bis-Gma, TEGDMA,
Barium aluminium boro silicate

Advantages

- Easy to use for cosmetic indirect restorations.
- Provides high resistance to compressive force.
- Provides a dual-cure for highly shaded, thick or opaque cementation.
- 5 shades correspond with shade guide.
[A1, A3, B2, TL(Translucent white), OP(Opaque)]

Components

1. Metacem set

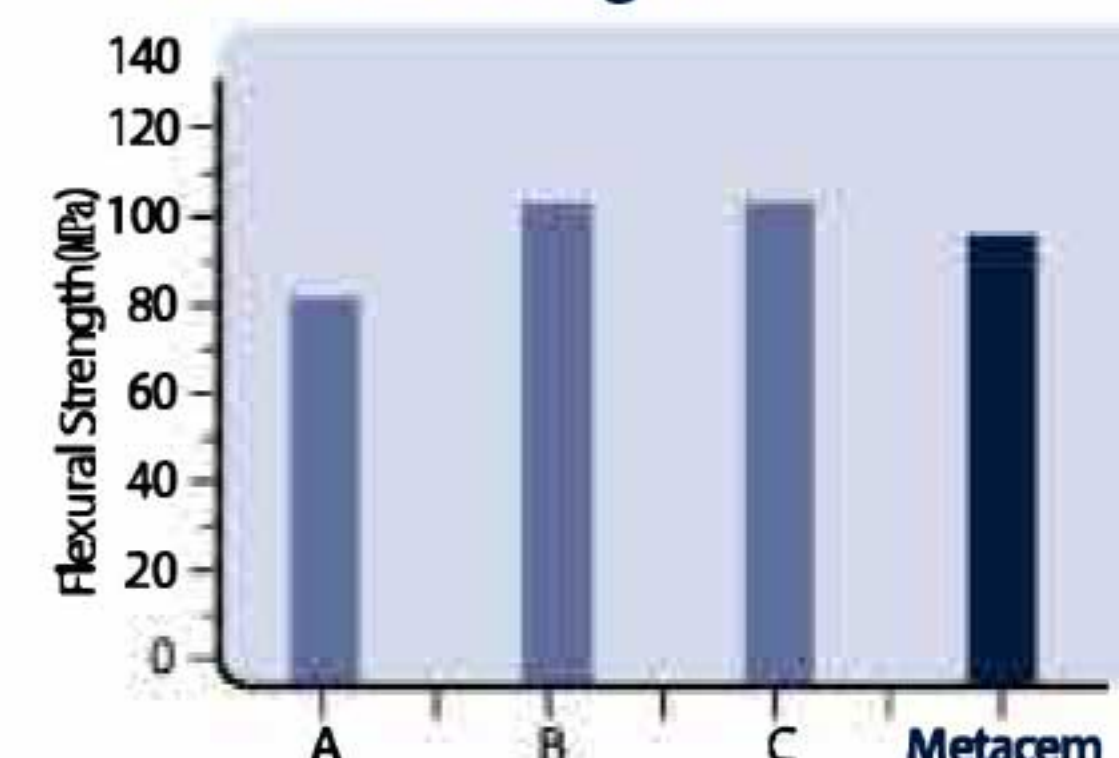
- 2 Dual syringe(A3, Translucent white shade, 9g/ea)
- P&Bond 5g
- 20 Mixing tips
- Spatula
- 10 Adhesive brush
- Etchant 3g
- 20 Etchant disposable tips
- Mixing pad paper

2. Metacem Refill

- 1 Dual syringe(A1, A3, B2, Translucent white, Opaque, 9g/ea)

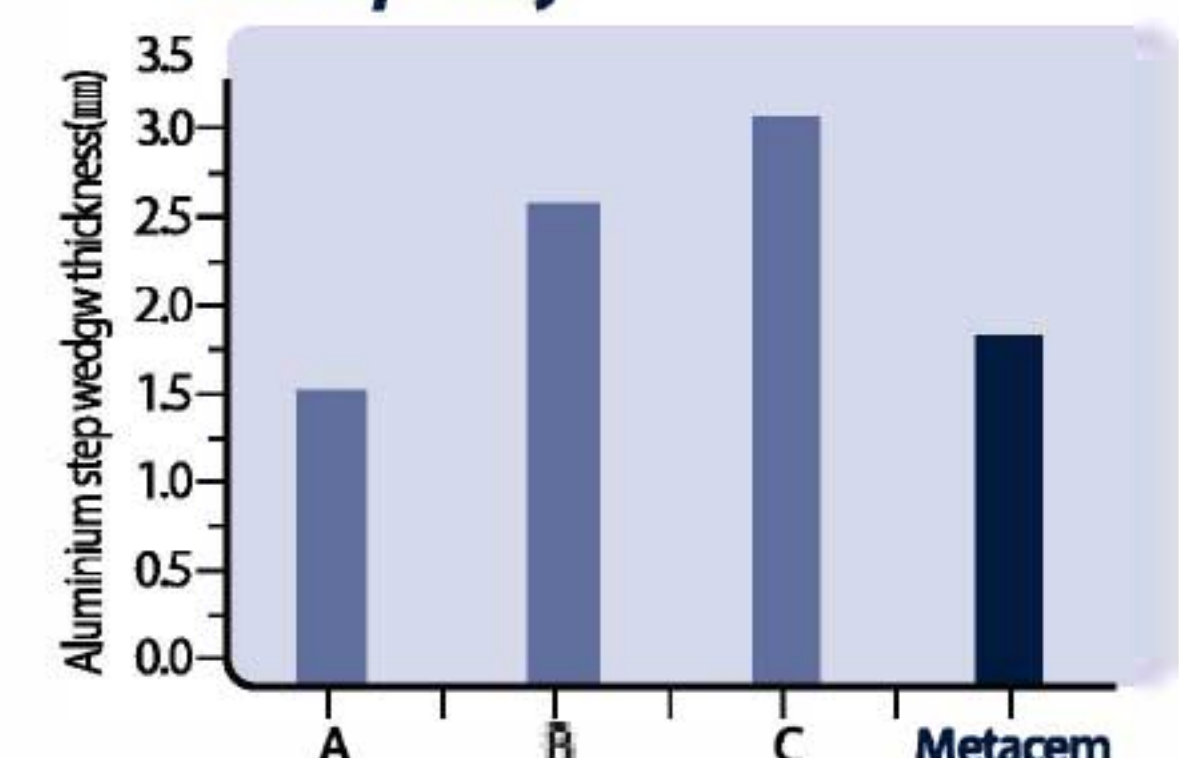
Physical and Chemical Properties

• Flexural Strength



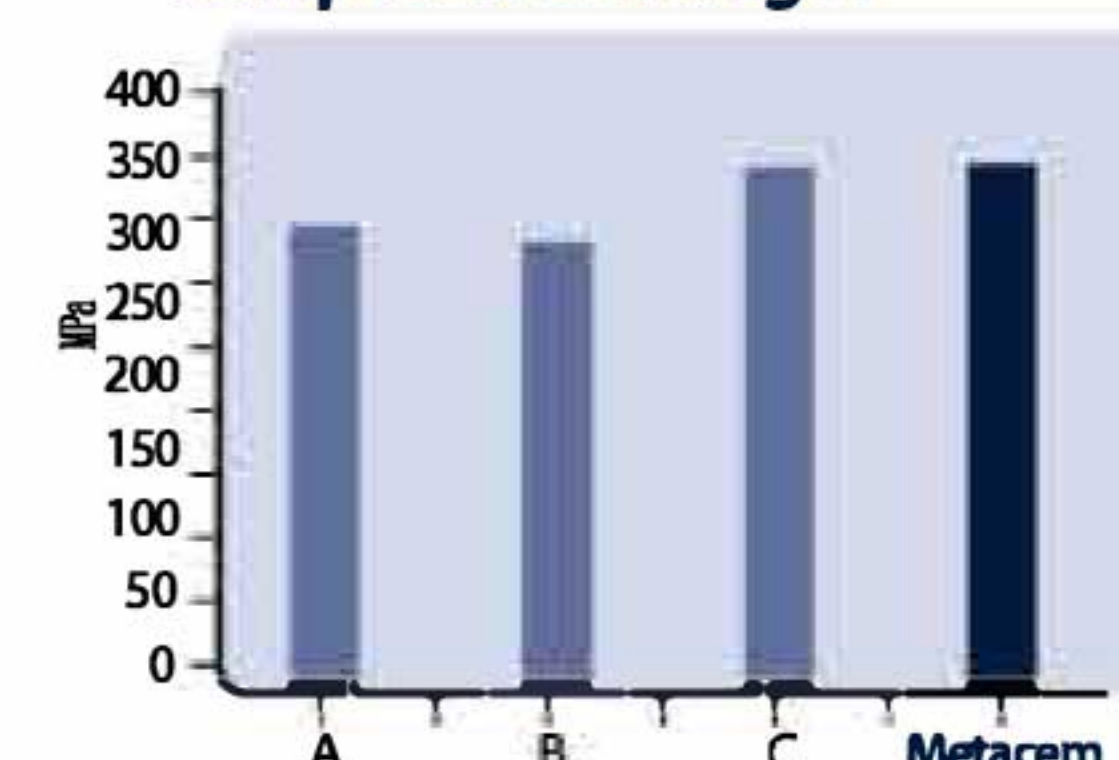
Working time 2 min
Setting time 5 min
Flexural strength 99 MPa
Radiopacity 2.33mm Al/mm

• Radiopacity



Film thickness <21 μm
Water absorption 29.3 μg/mm²
Water solubility 2.3 μg/mm²

• Compressive Strength



Shelf life

- Two years from the production date.





Meta P&Bond

5th Generation Bonding System



■ باندینگ نسل پنجم

- باندینگ فوق العاده قوی
- جهت آمالگام و روش های غیرمستقیم باندینگ با سیمان ادسیو
- جهت باندینگ و پرایمینگ یک مرحله ای کامپوزیت، آمالگام، پرسلن و پست
- جهت ترمیم مستقیم کامپوزیت و روکش پرسلن
- سیستم wet-bonding
- بسته بندی ۵ میلی گرمی + ۵ عدد میکرو براش



Applications

- Bonding for direct composite
- Bonding for porcelain, composite, metal repair, set amalgam, post
- Bonding for porcelain veneer
- Bonding for amalgam and indirect bonding procedures with Metacem adhesive resin cement

Composition

- Bis-Gma, PMGDM, 2-Hydroxyethylmethacrylate, Ethyl alcohol

Advantages

- Superior bonding strength
- 5th Generations Adhesive
- One step priming and bonding
- Ethanol base adhesive
- Wet bonding type

Physical Properties

- Dentin shear bonding strength 10.75MPa
- Enamel shear bonding strength 30.76MPa

Components

- Meta P&Bond 5g
- Micro brush 10EA

Shelf life

- Two years from the production date.



EsBond

Light-Curing Temporary Filling Material



■ باندینگ نسل پنجم

- قدرت چسبندگی عالی و حاوی نسل جدید مونومرهای چسباننده
- سیستم Wet Bonding
- مناسب جهت ترمیم های مدت زمان طولانی
- مناسب برای تمامی کلاس های ترمیم
- مناسب برای ترمیم کامپوزیت با عاج و ترمیم های پرسنل و آمالگام
- ۵ میلی گرم



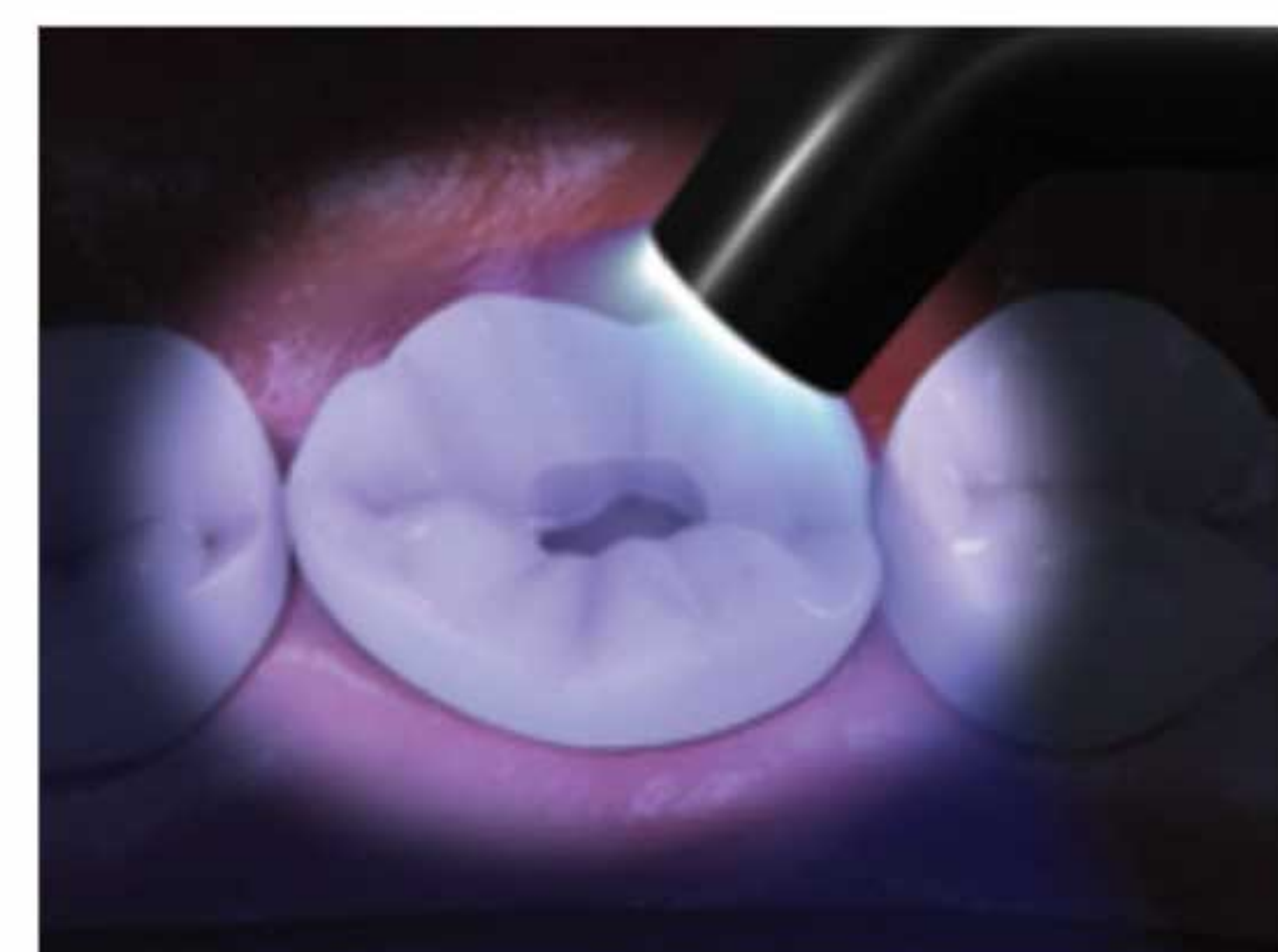
EsBond is 5th generation Bonding agent that provides high bonding strengths in a convenient single bottle application. That single component bonding agent is designed to bond all classes of direct composite restorations to dentin, enamel, as well as composite, treated porcelain and set amalgam.



1. Apply EsBond



2. Air dry

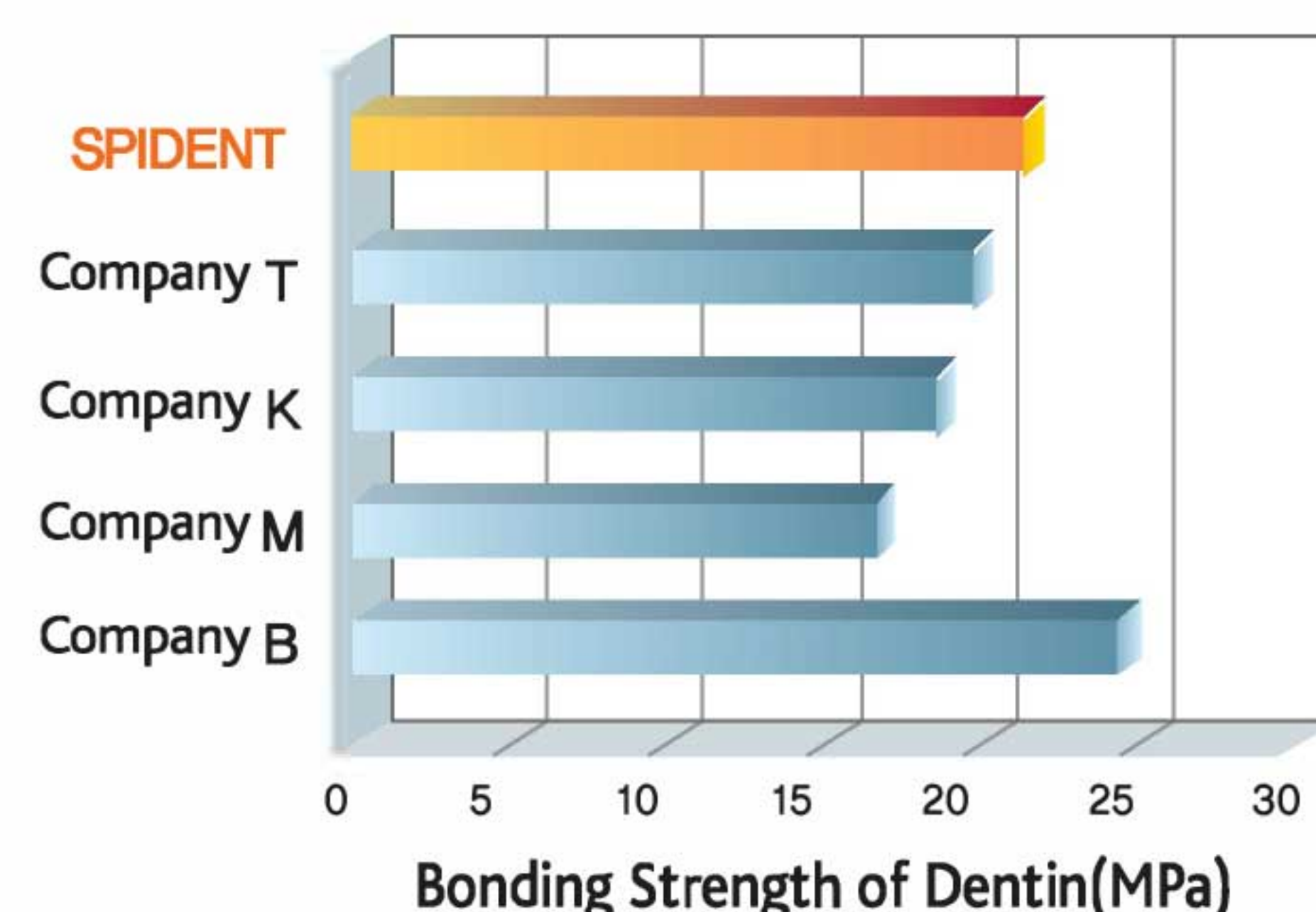


3. Light-Cure for 20 seconds



4. Place the EsFlow or EsCom100

Physical Properties





Meta Etchant

Meta Etchant contains 37% phosphoric acid water thickened with unique polymer



■ ژل اسید اچ ۳۷٪

- اسید اچ ۳۷٪ با پلیمر منحصر به فرد
- شستشوی راحت با آب بدون جایگذاری کمترین مواد باقیمانده
- مناسب برای اچ کردن مینا و عاج
- مناسب جهت ترمیم های کامپوزیتی مستقیم، فیشور سیلنت ها و چسباندن براکت های ارتودنسی
- ۳ سرنگ ۳ گرمی



FineEtch

Etching Gel



■ ژل اسید اچ ۳۷٪

- شستشوی آسان با اسپری آب ، بدون برجا گذاشتن مواد
- ارتقای استحکام باندینگ میان مواد ترمیمی و دندان
- عملکرد عالی در برداشت لایه اسمیر
- از بین بردن عالی لایه های چربی
- حاوی پلیمرهایی با زیست سازگاری عالی بدون عوارض جانبی
- به علت قوام ایده آل، امکان استقرار دقیق در نواحی که محدودیت شدید دسترسی دارند
- ۳ سرنگ ۵ گرمی





Seal.it

Light-Curing Pit & Fissure Sealant



■ فیشور سیلنت و پیت

- قابل استفاده جهت باندینگ داخل و سطح مینای دندان
- استفاده آسان و سریع، شیرینکیج بسیار پایین
- رادیو اپک ، نانو فیلر
- مقاومت بسیار بالا در برابر سایش، محافظت و تقویت مینای نابالغ
- باندینگ بسیار قوی و مناسب ترین ماده جهت سیل فیشور و پیت دندان در دندانپزشکی پیشگیری
- ۲ سرنگ ۱.۲ سیلنت



Seal . it is a light-curing dental material designed for sealing the enamel pit & fissure of teeth. It has the excellent characteristics of the bonding strength, low polymerization shrinkage and abrasion resistance, suitable viscosity with the Nano filler.

Application



1. Prepare a cavity



2. Apply FineEtch



3. Rinse and dry



4. Apply Seal . it



5. Light-cure for 20sec.



6. Finish



NETC

Non-Eugenol Temporary Cement



■ سیمان موقت بدون اوژنول

- مناسب برای کرون و بریج
- دارای قدرت چسبندگی و استحکام بالا
- راحتی مخلوط کردن بیس و کاتالیست
- مناسب برای افرادی که به اوژنول حساسیت دارند
- کمترین ضخامت چسب
- ۲ تیوپ ۶۰ گرمی و ۲۰ گرمی



EsTemp

Temporary Cement



■ سیمان موقت

- قدرت چسبندگی بالا با کمترین ضخامت
- فلوپذیری لازم و راحتی در برداشت اضافات
- دارای انواع اوژنول دار، بدون اوژنول
- راحتی استفاده از سرنگ اتومیکس
- مناسب برای کارگذاری کرون و بریج
- دارای ظاهری زیبا با طعم لیمو
- دارای ۲ سرنگ ۱۰ گرمی





EsTemp Implant

Temporary Resin Cement



■ سیمان موقت ویژه ایمپلنت

- مناسب برای کارگذاری موقت کراون و بریج بر روی اباتمنت های ایمپلنت
- چسبندگی بسیار بالا با کمترین ضخامت
- برداشت آسان و یکجا
- راحتی استفاده از سرنگ اتومیکس با امکان اپیلیکاسیون مستقیم
- مورد استفاده وسیع متخصصین ایمپلنت
- سرنگ اتومیکس ۸ گرمی



EsTemp Implant is a kind of temporary resin cements and is designed to be suitable for various applications such as cementing for temporary crowns, bridges, inlays, onlays and splints.

Application



1. Implant operation



2. Apply EsTemp Implant and place temporary crown

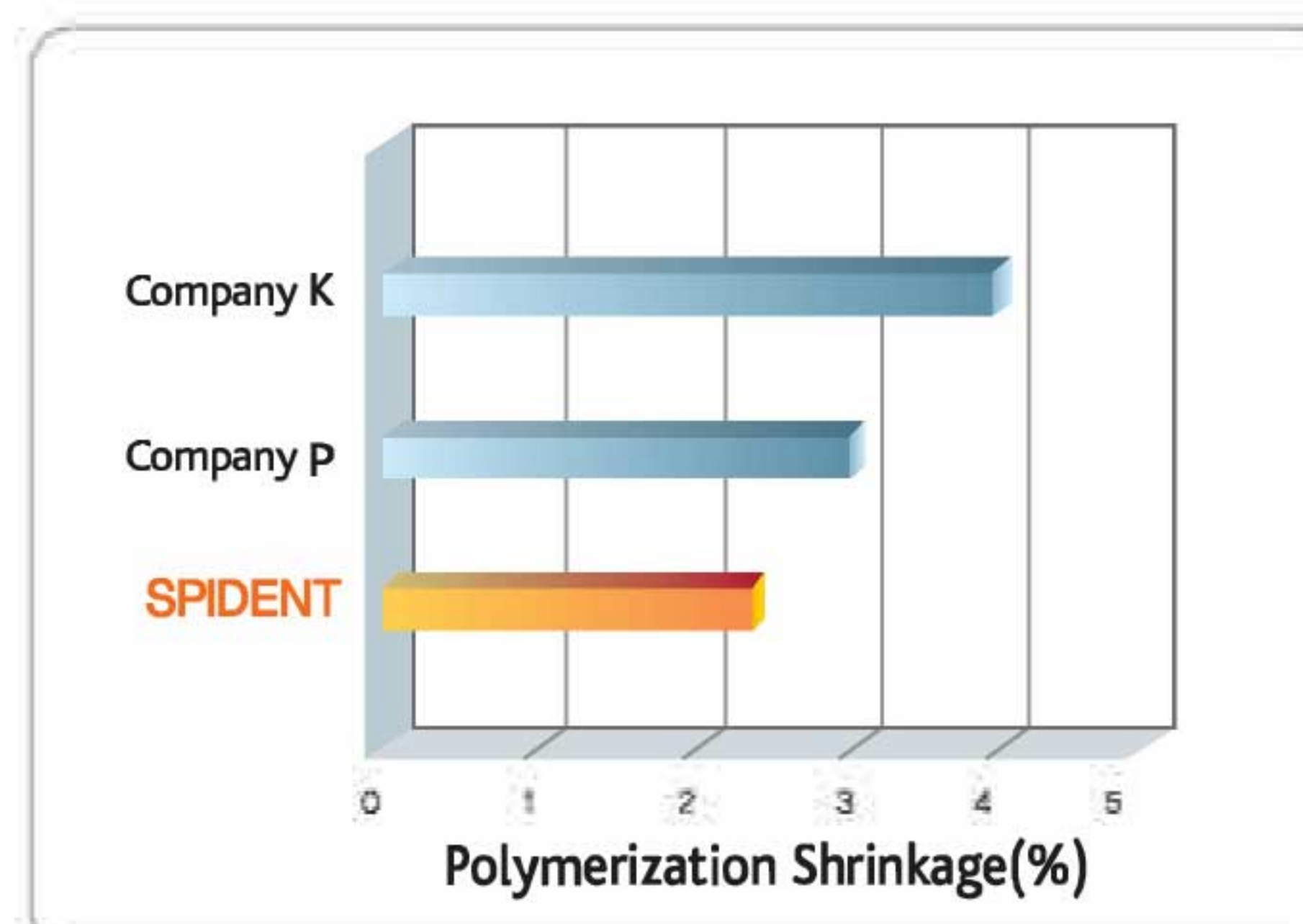


3. Check occlusion and then remove excess material



4. Finish the restoration

Physical Properties



Application of Auto mixing Tip



Temp.it

Light-Curing Temporary Filling Material



■ ماده پانسمان نوری (لایت کیور) موقت اینله و آنله



- انعطاف پذیری بسیار بالا
- خارج کردن بسیار راحت، در یک مرحله، بدون ضربه زدن به دیواره و تخریب شدن
- مناسب جهت حفره های اینله و آنله
- مناسب برای ترمیم های موقت طولانی مدت با حفظ شکل دندان
- سیل مقاوم
- در دو رنگ زرد و آبی
- مناسب برای پر کردن پیچ ایمپلنت
- قابل استفاده جهت پر کردن موقت حفره دندان
- ۳ سرنگ ۳ گرمی



Temp it Flow



■ پانسمان نوری موقت لایت کیور فلو (رنگ آبی و دندان)



- انعطاف پذیری بسیار بالا
- پر کردن موقت دندان
- دارای هیدروفیل
- مناسب برای مهر و موم پیچ اباتمنت
- کاربرد راحت و آسان خارج کردن بسیار راحت
- یکجا و بدون ضربه زدن به دیواره ها
- قابل استفاده در زمان جراحی دندانپزشکی درمان اندودنتیکس و اباتمنت های ایمپلنت
- ۴ سرنگ ۱.۲ گرمی





NexTemp HV / NexTemp LC

A Light-Cured temporary Filling materials



پانسمان نوری لایت کیور موقت

- انعطاف پذیری بالا
- خارج کردن بسیار راحت
- مناسب برای ترمیم موقت حفره های دندان
- کاربری آسان
- موجود در دو رنگ آبی و رنگ دندان
- ۳ سرنگ ۳ گرمی

پانسمان نوری لایت کیور موقت فلو

- انعطاف پذیری بالا
- خارج کردن بسیار راحت
- مناسب برای مهر و موم پیچ اباتمنت
- مناسب برای ترمیم موقت حفره های دندان
- کاربری آسان
- موجود در ۳ رنگ آبی ، رنگ دندان و زرد
- ۳ سرنگ ۲ گرمی

Applications

- Temporary restoration of prepared cavity(1~6days)
- Temporary filling sealing of cavities

Advantages

- High elasticity
- Easy application
- Tightness for margin sealing
- Easy removal

Component

- NexTemp HV : 3.0g Syringe x 3ea
- NexTemp LC : Syringe 2.0g paste 3ea, Disposable Tip 10ea

Shade

- NexTemp HV : TL, Blue
- NexTemp LC : TL, Blue, Yellow

Shelf life

- Nextemp HV : Two years from the production date
- Nextemp LC : Three years from the production date





Vacu_mixer

Automatic Mixing Unit



■ دستگاه قالب گیری اتو میکس

- اولین دستگاه اتو میکس قالب گیری
- قالبگیری با حساسیت بالا در یک مرحله تنها در ۱۰ ثانیه
- بدون حباب ، سیلان مطلوب
- ثبات ابعادی
- بدون تغییر حجم
- زیست سازگاری فوق العاده
- دارای ست کامل شامل هوی بادی، رگیولار بادی، لایت بادی و پوتی
- ماده قالب گیری ایمپلنت، بریج و کراون
- هیدرولیک عالی (آب دوست)
- تطابق کامل با انواع گچ های قالب گیری
- استفاده ساده ، راحت و سریع



10 x 120ml Cartridges

Specify :

#7161HB Heavy body (blue)

#7161RG Regular body (light purple)



Specify :

#611100 Vacu-Mixer



Mixing Tips

7191VM Vacu-mixer mixing tip, pkg of 50



NexPost

Fiber Post



فایبرپست



- ترکیبی از کلسیم هیدروکساید ، لوفدوفرم و روغن سیلیکون برای شستشوی کانال
- تشکیل مانع بافت سخت
- روت کانال برای دندان های شیری
- جذب ریشه درونی و بیرونی
- با خاصیت آنتی باکتریال و رادیوپسی فوق العاده به شکل خمیر میکس شده آماده
- بسته بندی سرنگی برای استفاده آسان در کانال
- سری های یکبار مصرف برای جلوگیری از آلودگی و انتقال بیماری
- بسته بندی سرنگ ۲.۲ گرمی
- وزن ۴۶ گرم
- ابعاد ۲۲۸*۶۱*۲۲ میلی گرم



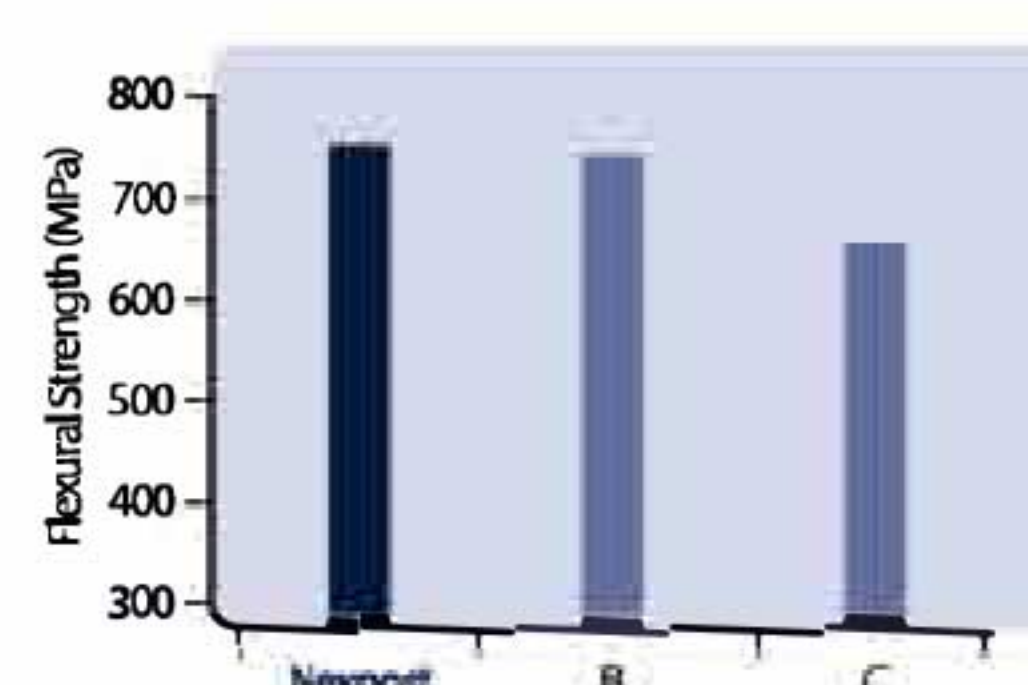
Advantages

- Radiopaque
- Translucent
- Optimal flexural strength(close to dentin)
- Excellent light translucency for efficient light cure deep into the root canal

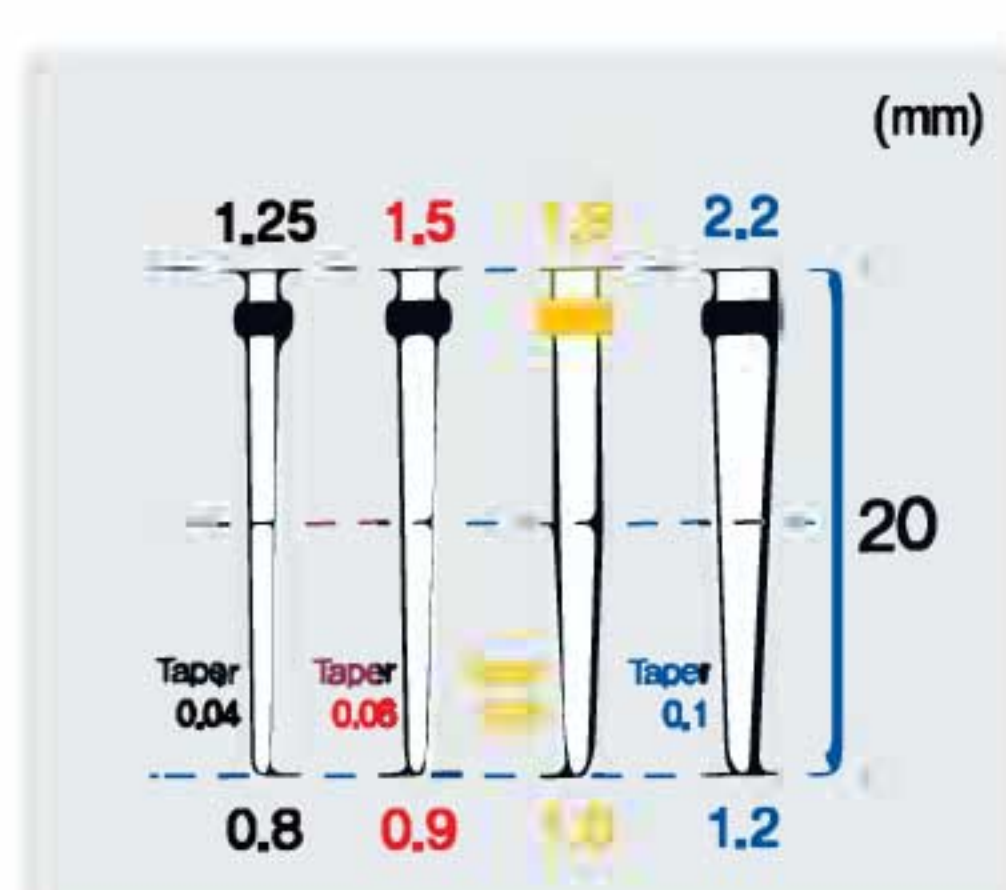
Composition

- Glass Fiber
- Bis-GMA based composite resin

Strength test



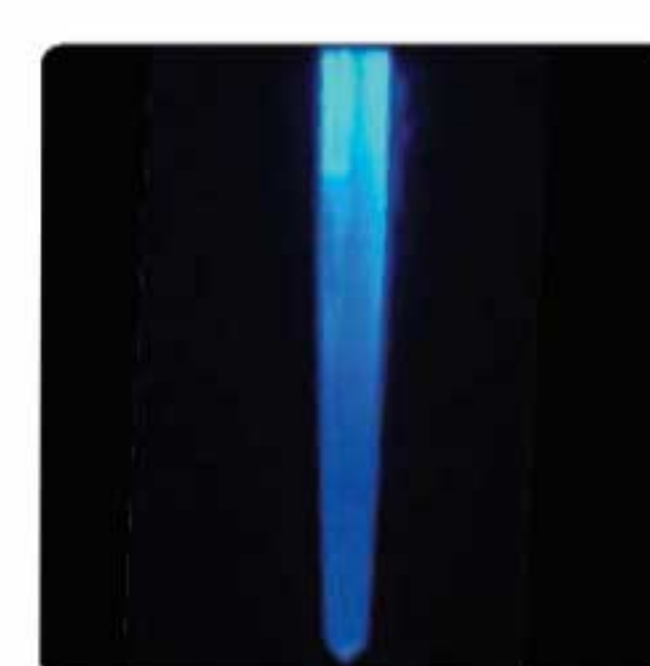
Sizes



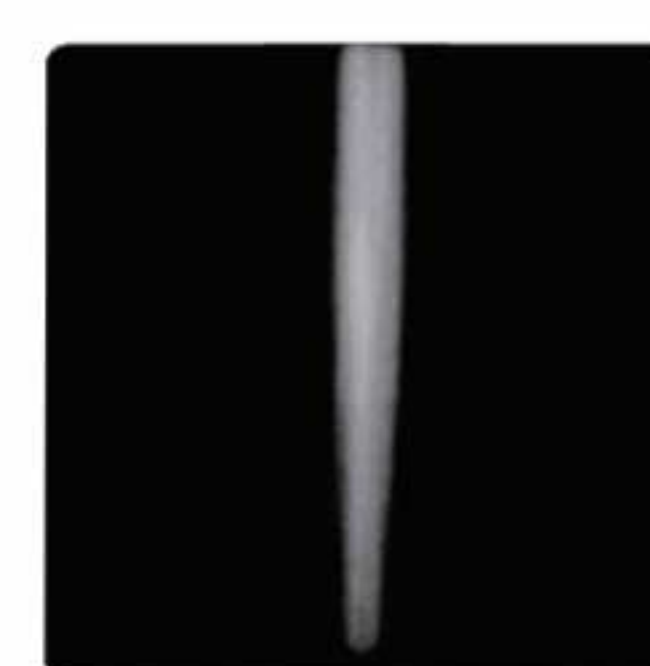
Components

- NexPost Kit (Post x 20, Drill x 5)
- NexPost Refill (Post x 5)
- NexPost Drill Refill (Drill x 1)

Physical and Chemical Properties

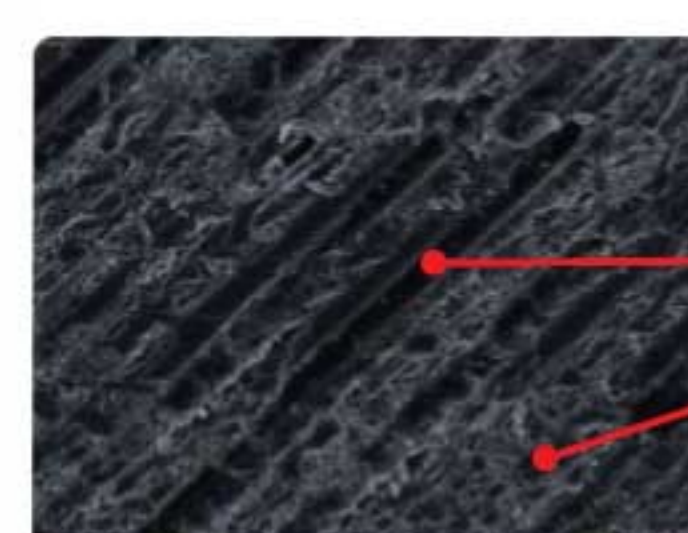
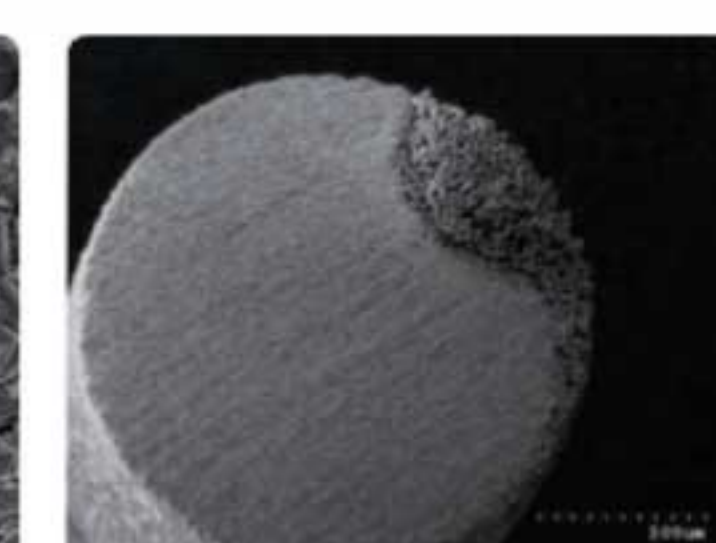
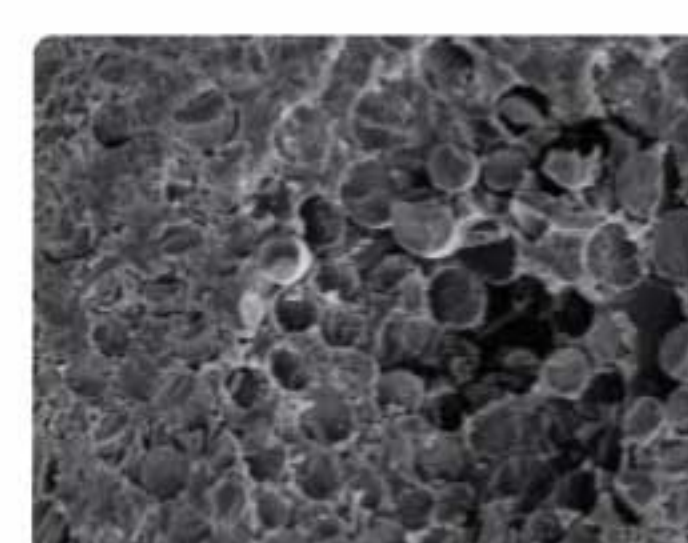


Light Transmission



Radiopacity

Scanning Electron Microscope



Glass fiber
Composite resin matrix

Shelf life

- Three years from the production date.



Sorbone

100%β-TC



پودر استخوان ساز

- مناسب پریودنتال - لبه های استخوانی
- سینوس لیفت
- سیلیکون متخلخل کلسیم هیدروکسید آپاتات
- تعادل بهینه بین HA, B-TCP در نسبت ۴۰ به ۶۰
- هدایت عالی تشکیل استخوان
- افزایش سرعت بازسازی استخوان و ترمیم زخم
- سازگاری بافتی بسیار عالی (عدم پس زدن بافتی و عدم انتقال بیماری)
- با قابلیت استفاده راحت و دقیق
- ترمیم آسان زخم
- میزان تخلخل ۵۵٪ - ۶۰٪



Applications

- Periodontal defects
- Intrabony defects
- Ridge augmentation
- Extraction sites(Implant preparation / placement)
- Sinus lift
- Cystic cavities

Advantages

- Excellent osteoconductivity
- Speed up the bone regeneration & heal activation
- Outstanding biocompatibility
(No biological rejection, No disease transmission)
- Accurate and problem-free implantation
- Easy handling
- Porosity: 55~60%

Implant Case

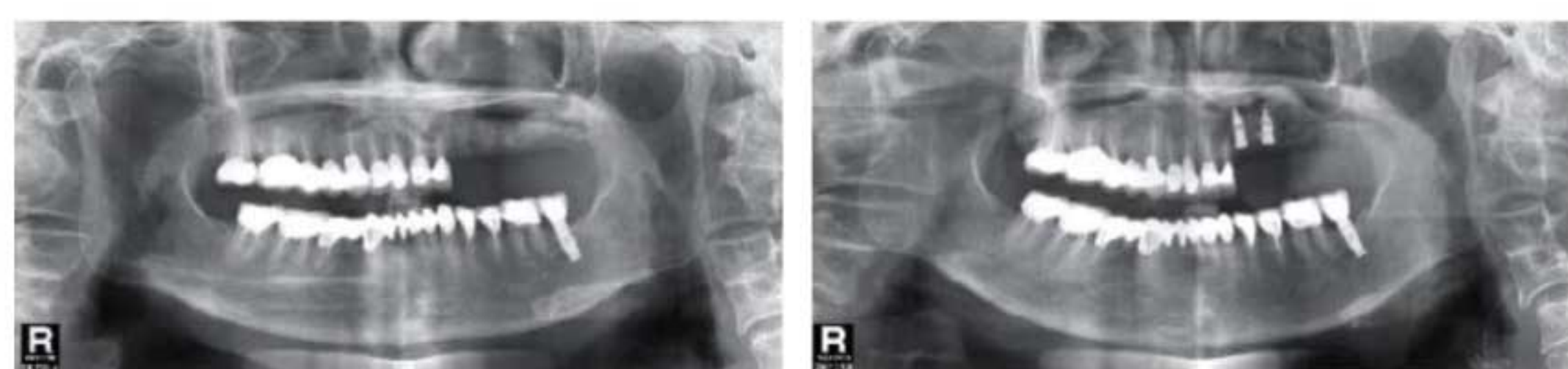
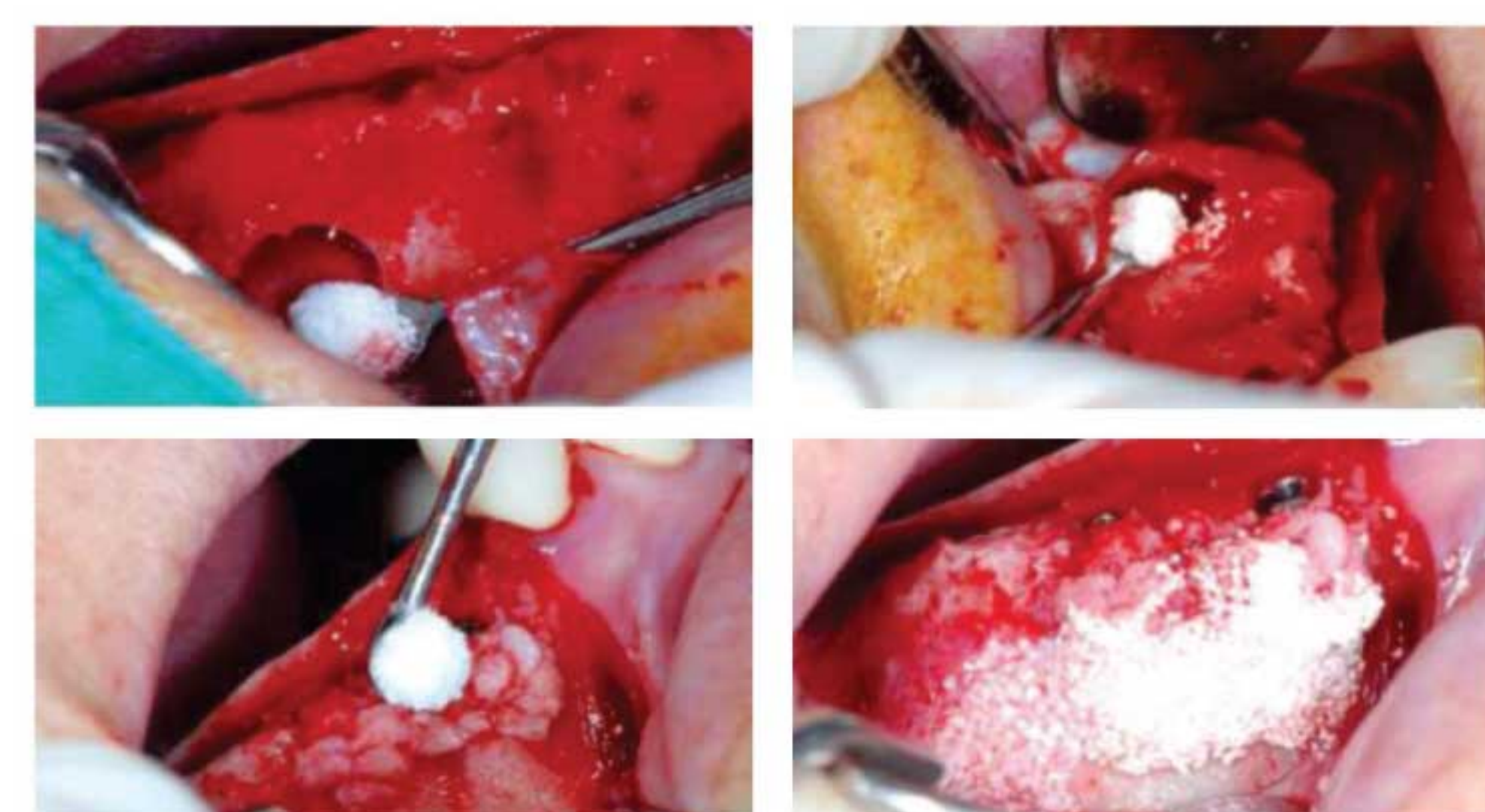


Fig. 1. Radiographic view of before implantation(Left), and after implantation(Right)

SEM Observation of Sorbone



GBR(Window Opening)



Package Specifications

• Vial type

SIZE	Weight			
0.3 ~ 0.5mm	0.25g	0.5g	1.0g	2.0g
0.5 ~ 1.0mm	0.25g	0.5g	1.0g	2.0g
1.0 ~ 2.0mm	0.25g	0.5g	1.0g	2.0g

• Syringe type

SIZE	Weight		
0.3 ~ 0.5mm	0.25cc	0.5cc	1.0cc
1.0 ~ 2.0mm	0.25cc	0.5cc	1.0cc



DM Bone

Silicon Ion Containing 60% HA, 40% β -TC



■ پودر استخوان ساز Bone Medik



- مناسب پرودنتال - لبه های استخوانی
- سینوس لیفت
- هیدروکسید آپاتایت متخلخل حاوی یون سیلیکون (۰/۶٪ وزنی یون سیلیکون دارد)
- تعادل بهینه بین HA, B-TCP در نسبت ۴۰ به ۶۰
- تکنولوژی یون سیلیکون سرعت بازسازی استخوان و ترمیم زخم را افزایش می دهد
- سازگاری بافتی عالی (عدم پس زدن بافتی و عدم انتقال بیماری)
- فعالیت عالی سلول های سازنده استخوان در سطح زیاد آن (تخلخل ۷۲٪)



Sorbone.Syringe

100% β -TC



■ پودر استخوان ساز سرنگی

- مناسب پرودنتال - لبه های استخوانی
- سینوس لیفت
- سیلیکون متخلخل کلسیم هیدروکسید آپاتات
- تعادل بهینه بین HA, B-TCP در نسبت ۴۰ به ۶۰
- هدایت عالی تشکیل استخوان
- افزایش سرعت بازسازی استخوان و ترمیم زخم
- سازگاری بافتی بسیار عالی (عدم پس زدن بافتی و عدم انتقال بیماری)
- با قابلیت استفاده راحت و دقیق
- ترمیم آسان زخم
- میزان تخلخل ۵۵٪ - ۶۰٪





Gingival Retraction Cords



■ نخ زیر لثه



- نخ ۲۵۴ سانتی متری ۱۰۰ اینچ
- فراهم شدن محیطی فوق العاده برای جذب ژل
- طراحی خاص
- دارای ۰/۳۵ - ۰/۱۰ میلی گرم آلومینیوم سولفات در هر سانتی متر نخ
- ۱۰۰٪ نخ کتان
- مناسب برای عقب کشیدن بافت لثه ای اطراف دندان

موجود در ۶ سایز ۰ / ۰۰ / ۰۰۰ / ۱ / ۲ / ۳



GMP CE ISO 13485 ISO 9001 FDA



Mouth Mirrors

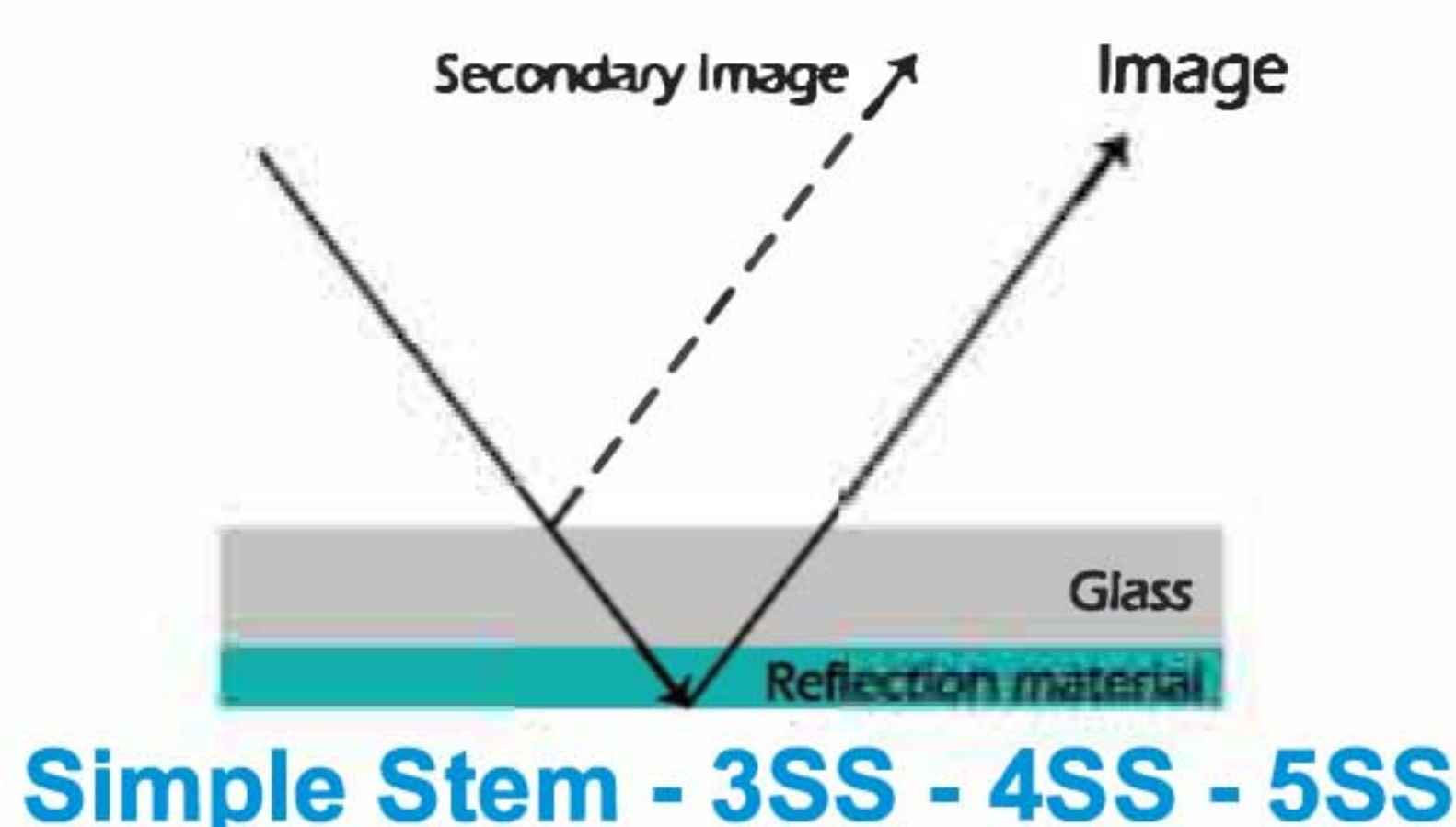


■ سر آینه

• مدل عمقی



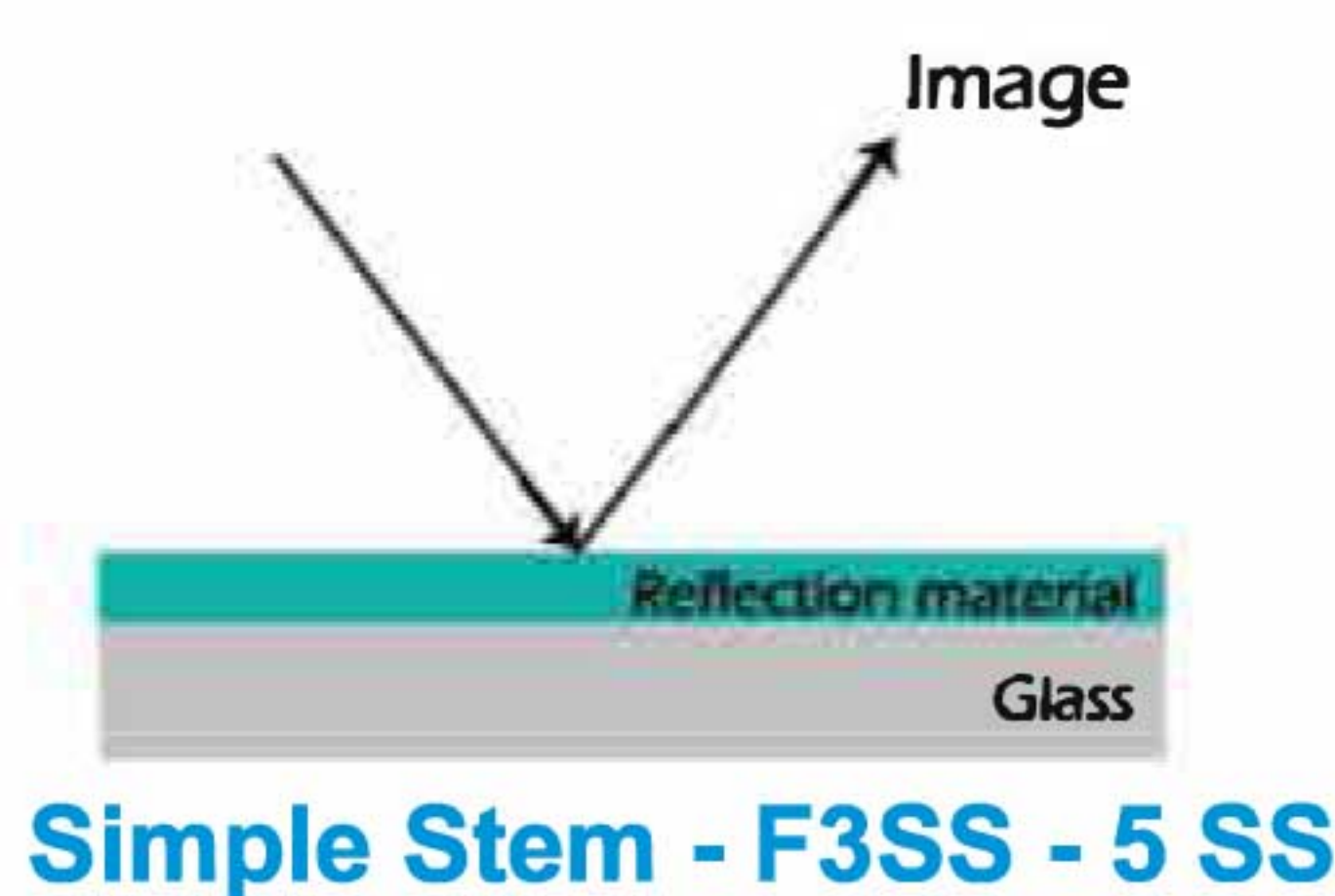
- شیشه با ضخامت بسیار کم (۱/۱۰ میلی متری)
- پوشش نقره ای در قسمت پشت آینه
- استیل ضد زنگ
- قابل اتوکلاو
- دارای ساختار سیلیکونی جهت جلوگیری از نفوذ آب در زمان اتوکلاو
- بسته ۱۲ تایی



• مدل معمولی



- تصویر را دو برابر نمی کند
- مناسب برای اندو
- استیل ضد زنگ
- قابل اتوکلاو
- موجود در سایز های متفاوت
- بسته ۱۲ تایی





Dental Anesthetic syringes



AS-200SS / AS-300SS

■ سرنگ بی حسی دندان

- طراحی ارگونومیک
- دارای وزن سبک
- قابل اتو کلاو
- مواد آلومینیوم و ضد زنگ
- Metric / Inch thread



AS-300SS



AS-200SS



Dental Cotton Container



■ جعبه پنبه و گاز

- قابل اتو کلاو
- شامل دو محفظه
- درب فنری با کاربرد آسان





KI-20 (Optic)

Implant Motor

soeyang
krafit
Made in Korea



■ موتور جراحی ایمپلنت KI-20

- موتور قدرتمند جراحی ایمپلنت با ترک ۵ - ۹۰Ncm
- کنترل سرعت از ۲۰-۴۰/۰۰۰ RPM
- انواع ضریب گشتاورد
- LCD بزرگ با وضوح بسیار بالا
- دارای ۹ حافظه جهت دسترسی سریع به اطلاعات
- مجهز به سیستم Coolant
- سیستم پنل ساده جهت تنظیم برنامه
- مجهز به میکرو موتور اپتیک
- به همراه یک آنگل جراحی ایمپلنت اپتیک



Advanced irrigation pump

The pump allows easy set-up of irrigation tubes and is extremely quiet during operation

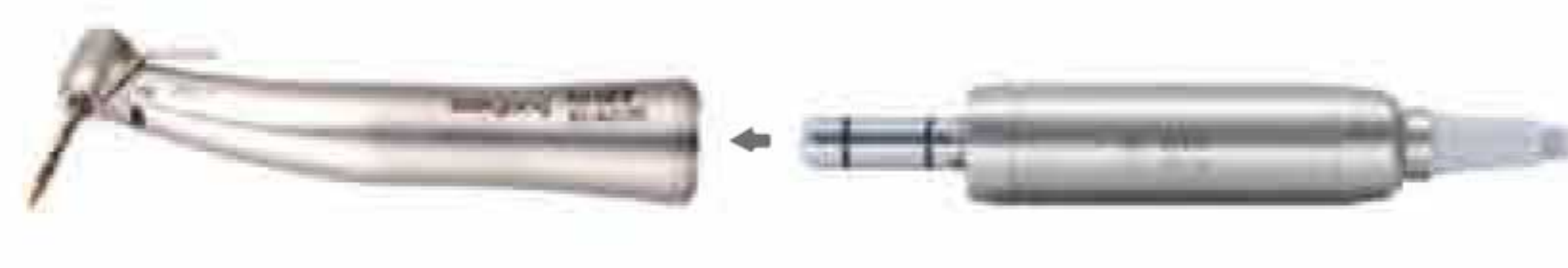


Foot Control

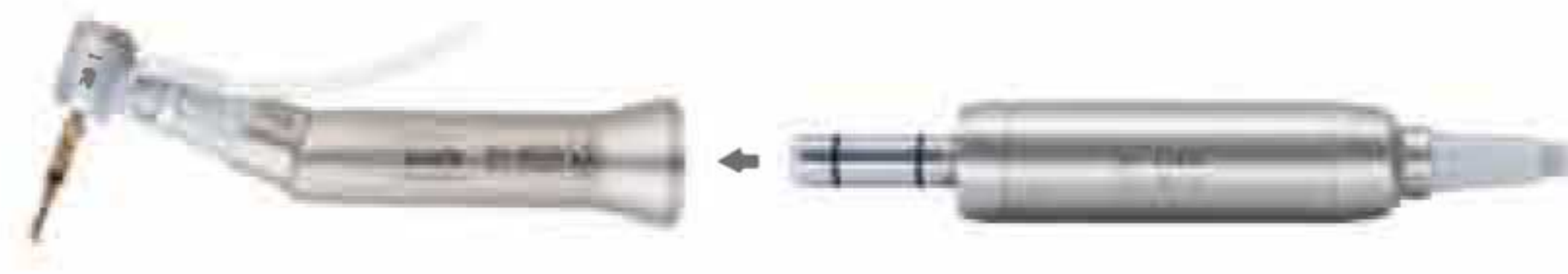
- ① Coolant button(4 steps) ③ F/R change button
② Program change button ④ Foot pedal(speed control)



Optic



Non-optic



MODEL Ki-20(Optic)

Specifications control box only

- Power supply : AC100-120 or AC220-240V 50/60 Hz
- Speed : 20-2,000 (20:1), 13-1,200 (32:1)
- Torque : 70Ncm (20:1), 90Ncm (32:1)
- Weight : 2.6 kg
- Dimensions : W240 x D225 x H108(mm)
- Contents : Control unit, Handpiece, Foot control, Handpiece stand

MODEL Ki-20(Non-optic)

Specifications control box only

- Power supply : AC100-120 or AC220-240V 50/60 Hz
- Speed : 20-2,000 (20:1), 13-1,200 (32:1)
- Torque : 70Ncm (20:1), 90Ncm (32:1)
- Weight : 2.6 kg
- Dimensions : W240 x D225 x H108(mm)
- Contents : Control unit, Handpiece, Foot control, Handpiece stand



KI-20 (Dual)

Implant Motor

**soeyang
krofit**
Made in Korea



Advanced irrigation pump

The pump allows easy set-up of irrigation tubes and is extremely quiet during operation.



Torque calibration

Calibrates the micromotor & the handpiece to the rotational resistance of each individual handpiece. During the operation, high torque accuracy offered.



MODEL New Ki-20 Advance (Single)

Specifications control box only

- Power supply : AC100-120 or AC220-240V 50/60 Hz
- Speed : 10-2,000 (20:1), 7-1,200 (32:1)
- Torque : 70Ncm (20:1), 90Ncm (32:1)
- Weight : 3.53 kg
- Dimensions : W260 x D230 x H104(mm)
- Contents : Control unit, Handpiece, Foot control, Handpiece stand

■ موتور جراحی ایمپلنت KI-20 Dual

- موتور قدرتمند جراحی ایمپلنت با ترک ۵-۹۰ NCM
- کنترل سرعت از ۲۰-۴۰/۰۰۰ RPM
- انواع ضریب گشتاورد
- LCD بزرگ با وضوح بسیار بالا
- دارای ۹ حافظه جهت دسترسی سریع به اطلاعات
- دارای یک عدد پورت USB جهت ذخیره اطلاعات
- مجهز به سیستم Coolant
- سیستم پنل ساده جهت تنظیم برنامه
- مجهز به میکرو موتور اپتیک
- قابلیت استفاده از دو میکرو موتور
- یک آنکل جراحی مستقیم + یک آنکل جراحی ایمپلنت اپتیک

Foot Control

- ① Coolant button(4 steps)
- ② Program change button
- ③ F/R change button
- ④ Foot pedal(speed control)



Data management

Treatment data can be easily accessed and downloaded using a USB stick. Files can be transferred and added to patient records.

*USB memory stick not included



MODEL New Ki-20 Advance (Dual)

Specifications control box only

- Power supply : AC100-120 or AC220-240V 50/60 Hz
- Speed : 10-2,000 (20:1), 7-1,200 (32:1)
- Torque : 70Ncm (20:1), 90Ncm (32:1)
- Weight : 3.893 kg
- Dimensions : W260 x D230 x H104(mm)
- Contents : Control unit, Handpiece, Foot control, Handpiece stand



i-ROOTS

Full Automatic Electronic Apex Locator



■ اپکس لوکیتور

- اپکس لوکیتور نسل پنجم با دقت بالای ۹۸/۸ درصد در تعیین محل اپکس
- قابلیت اندازه گیری طول کانال تحت هر شرایطی (خشک ، مرطوب ، مملو از آرسی پرپ ، خون و عفونت)
- مطمئن با عملکرد سریع و بدون خطر قرار گرفتن در معرض اشعه ایکس
- طراحی شیک و ارگونومیک با صفحه نمایش رنگی
- سیستم آلارم همزمان صوتی و تصویری در زمان رسیدن به ناحیه اپکس
- دارای یک عدد پورت USB جهت اتصال به کامپیوتر و مانیتور مطب
- همراه با یک نرم افزار ویژه فایل بندی طول کانال برای ۳۲ دندان بیمار
- دارای تاییدیه از دانشگاه های معتبر : تهران ، شهید بهشتی ، شاهد ، آزاد اسلامی و ...
- باتری Li-Ion
- ۶۰ ساعت کارکرد مداوم با یکبار شارژ



i-ROOT is 5th generation Apex Locator by dual frequency type. i-Root can measure the apical constriction exactly without mismeasurement.

	Battery	Monier connection
i-Root S	Rechagable Battery	○
i-Root A	Rechagable Battery	×
I-Root 100	A2 Battery (3ea)	×

Advantages

- Best accuracy in any root canal condition (Dry, Bleeding, Wet, Saline, EDTA, NaOCl or Chlorhexidine etc...)
- Simultaneous visual and sound measurement
- Color display
- Stylish and ergonomic design
- Simple and easy to use
- Self test for the system checking
- Auto power off function
- Stable and durable in wide range of condition
- Computer monitoring & Patient Management



i-Root-S
(i-Root+PMS)

Specifications

Dimensions	W110 × D100 × H117mm
Screen	W79 × D70mm
Battery	Lithium-Ion, DC8.2V 2200mAh
Continuous use	60 hours
AC-Adapter	AC 100 ~ 240V, (50 ~ 60Hz)
Weight	390g

Components

- 1 i-ROOT main unit
- 1 Probe cord
- 1 File holder A
- 2 File holder B
- 5 Lip clips



ROOTOR

Electronic Apex Locator



■ اپکس لوکیتور

- اپکس لوکیتور نسل پنجم با دقت بالای ۹۸/۸٪ در تعیین محل اپکس
- قابلیت اندازه گیری طول کانال تحت هر شرایطی (خشک ، مرطوب ، مملو از آرسی پرپ ، خون و عفونت)
- مطمئن با عملکرد سریع و بدون خطر قرار گرفتن در معرض اشعه ایکس
- طراحی ارگونومیک با صفحه نمایش رنگی
- سیستم آلام همزمان صوتی و تصویری در زمان رسیدن به ناحیه اپکس
- سه باتری قابل شارژ نیم قلمی
- تغذیه دستگاه توسط سه عدد باطری نیم قلمی



- 2.5D Patient Management Software, Fast, Reliable, Precise measurement results reduces need for X-Ray maximum portability for easy and quick working length gauging.
- Accuracy guaranteed by the latest multiple frequency technology meets hand-held size for the best efficiency of your endodontic treatment.



Advantages

- Accuracy in any root canal conditions (Dry, bleeding, wet, saline, EDTA, NaOCl, Chlorhexidine and etc)
- Color display
- Stylish and ergonomic design
- Auto power-off for saving battery life
- Stability and measurement reliability

Specifications

Rated voltage	DC 4.5 V (Alkaline battery size AAA DC1.5V x 3ea)
Input current	less than DC 60mA
Power consumption	less than 0.27 VA
Patient auxiliary current	less than AC 10uA
Oscillation frequency	500Hz±0.2Hz, 5kHz±0.002kHz
Protection type and level against electric shock	inner Power Type Equipment, Type B Equipment

Components

- 1 Rotor
- 1 Probe cord
- 5 Lip clip
- 2 File holder B
- 1 Holder



Endo E Class

Endodontic Micromotor

soeyang
krafit
Made in Korea

سیستم هوشمند اندوروتاری



- آنگل ارگونومیک ، سبک و راحت با هدپوش باتن
- عملکرد دستگاه با استفاده از سه مد :
Reverse / Auto stop manual / Auto stop Reverse
- مجهز به سیستم نسبت دهنده (Ratio) جهت کاهش سرعت و افزایش قدرت
- دارای ۱۵ حافظه قابل ذخیره جهت دسترسی سریع و امکان تغییر اطلاعات
- قابلیت تنظیم گشتاور از ۰.۵ تا ۹.۹ نیوتون بر سانتی متر
- قابلیت تنظیم سرعت از ۷۰ تا ۱۱۰۰ دور بر دقیقه توسط آنگل ۱ به ۱۶
- قابلیت نصب انواع سرآنگل روتاری و اندولیفتم بر روی میکروموتور
- قابلیت چرخش آنگل برای دندانپزشکان راست دست و چپ دست
- قابلیت نصب انواع فایل
- دارای پدال پا



Endo A Class

Endodontic Micromotor

soeyang
krafit
Made in Korea

سیستم هوشمند اندوروتاری (اپتیک)



- آنگل ارگونومیک ، سبک و راحت با هدپوش باتن
- عملکرد دستگاه با استفاده از چهار مد :
Reverse / Forward / Reverse Reciprocating / Forward Reciprocating
- دارای ۹ حافظه قابل ذخیره جهت دسترسی سریع و امکان تغییر اطلاعات
- قابلیت تنظیم گشتاور از ۰.۵ تا ۳ نیوتن بر سانتی متر در حالت Forward و Reverse و ۰.۵ تا ۷ نیوتن بر سانتی متر در حالت Reciprocating
- قابلیت تنظیم سرعت از ۱۴۰ تا ۵۰۰ دور در دقیقه توسط آنگل ۱ به ۱۶
- قابلیت نصب انواع فایل روتاری و Reciprocation
- قابلیت چرخش آنگل برای دندانپزشکان راست دست و چپ دست
- دارای وزن بسیار مناسب (۳۱۰ گرم با آنگل)
- باتری Li-Ion
- کارکرد باتری به مدت ۹۰ دقیقه
- مجهز به آنگل ۱:۱

Specifications

- Power supply : AC100-240V 50/60 Hz
- Speed : 200 - 600 rpm
- Weight : 310g
- Dimensions : W100 x D100 x H228(mm)
- Contents : Endo Motor, PM mini head, Charger





Endo E LED APEX

Endodontic Micromotor + Apex Locator

soeyang
krafit
Made in Korea



■ اپکس لوکیتور + اندوروتاری (اپتیک)

- مجهز به آنگل اپتیک
- Reciprocation system
- مجهز به کنسول قابل شارژ
- قابلیت برنامه ریزی ۹ حافظه
- مجهز به آنگل LED و پوش باتن
- Auto stop reverse miniature head
- مجهز به سیستم کالیبراسیون
- باتری Li-ion
- اپکس لوکیتور نسل پنجم
- کارکرد دقیق در تمام شرایط کانال



Endo A LED APEX

Endodontic Micromotor + Apex locator

soeyang
krafit
Made in Korea



■ اپکس لوکیتور + اندوروتاری (اپتیک)

- اپکس نسل پنجم با دقت بالا
- مجهز به آنگل LED و پوش باتن
- Reciprocation system و سیستم چرخشی
- قابلیت برنامه ریزی ۹ حافظه
- Auto stop reverse
- مجهز به سیستم کالیبراسیون
- باتری Li-Ion
- کارکرد باتری به مدت ۹۰ دقیقه
- مجهز به آنگل ۱:۱ با هد بسیار کوچک

Specifications

- Power supply : AC100-240V 50/60 Hz
- Speed : 200 - 600 rpm
- Weight : 310g
- Dimensions : W100 x D100 x H228(mm)
- Contents : Endo Motor, PM mini head, Charger







EMS-200

All in one Endo System



■ ست کامل اندو

- اپکس لوکیتور نسل پنجم
- سیستم هوشمند اندو روتاری Reciprocation
- سیستم تزریق گرم گوتا پرکا آبچوراتور Back fill
- سیستم هیت کریپر (Down pack) با قابلیت تنظیم دما
- قابلیت استفاده از هر دو سیستم فایل های روتاری ۳۶۰ درجه چرخشی و

Reciprocation

- قابلیت استفاده هم زمان از اپکس لوکیتور (نسل پنجم) و روتاری
- ارتقاء کیفیت تشخیص، روت کانال و پر کردن سه بعدی کانال
- هماهنگی و ارتباط بی نظیر دستگاه با یونیت دندانپزشکی
- کاهش مدت زمان درمان و ارتقاء سلامت دندانپزشک
- افزایش زیبایی مطب و افزایش رضایت بیمار



Type per customer's request



Clinical Cases



Mandibular right 1st molar, mesial 4 orifices

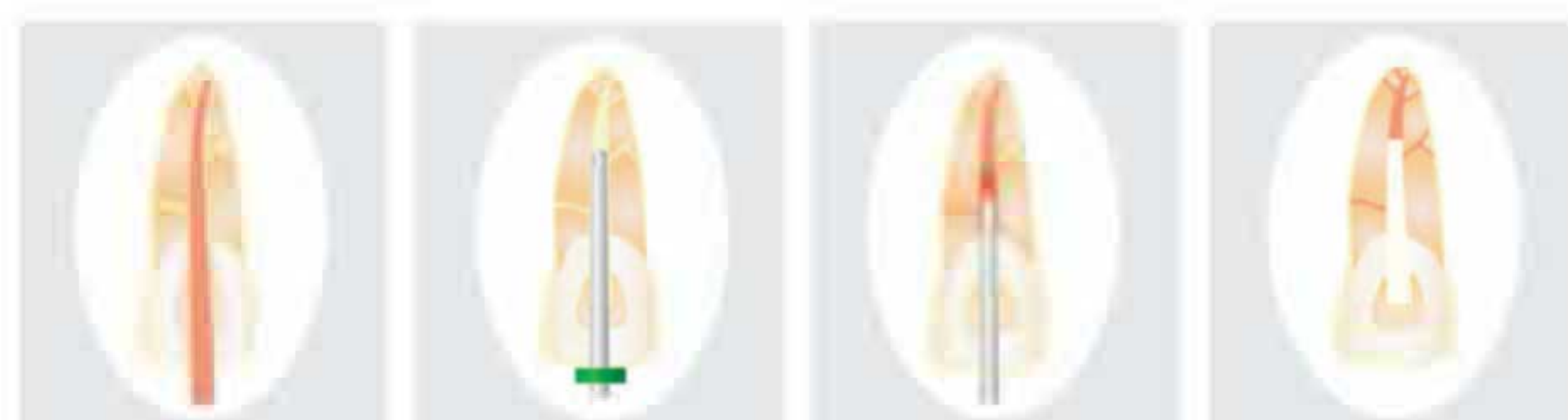


Mandibular left 1st molar, 'S' curved distolingual canal



Mandibular left 2nd molar, C-shape canal

Downpack with Pack



1. Fit a master apical cone that matches the taper of the canal being obturated and check it makes a tug back.
2. Marked length select a Pack Tip and plugger 4-6mm shortly inserted than working length.
3. Cement master cone to 3mm, insert it to root canal and cut the excess over the orifice using the Pack Tip with gutta percha to 4-6mm short of the working length.
4. Harden the melted gutta percha with pre-selected plugger. Now apical area & accessory canals are perfectly obturated.

Backfill with Fill



5. After insert in the Fill Cartridge into the Root Canal, wait for 5 seconds after inserting Gun Needle to root canal.
6. Pull the trigger slowly and fill the gutta percha up to root canal. Fill Cartridge would be pushed by filled gutta percha naturally.
7. Harden the heated gutta percha with bigger plugger.
8. Now, the entire root canal is fully obturated.



ENDO SMART

Endodontic Micromoor



■ سیستم هوشمند اندوروتاری

- هندپیس ارگونومیک ، سبک و راحت
- قابلیت تنظیم ترک ، سرعت ، قدرت
- قابلیت نصب انواع فایل Ni-Ti
- تنظیمات ترک ۰/۶ - ۶/۴ N/cm (متغیر با گیر آنگل)
- تنظیمات سرعت ۱۳۰۰۰ RPM - ۲۵۰ (متغیر با گیر آنگل)
- دارای سه مد Auto Revers / Reverse / Forward
- دارای ۹ حافظه قابل ذخیره
- دارای وزن ۴۴۳ گرم
- باتری Li-Ion
- کارکرد باتری به مدت ۱۰ ساعت
- مجهز به آنگل ۱۶:۱



E&Q MASTER™

Cordless Gutta Percha Obturator



■ آبچوراتور (تزریق گرم گوتا پرکا)

- پر کردن راحت کانال توسط دو سیستم لترال و ورتیکال
- طراحی ارگونومیک و سبک
- کاربری ساده و آسان با عملکرد سریع
- کاهش هزینه های گوتا پرکا و سیلر
- قابلیت تنظیم دمای سیستم تزریق تا حداکثر ۲۰۰ درجه سانتی گراد
- امکان بهترین سیل کردن به وسیله پر کردن سه بعدی کانال
- فشردن سازی عمودی گوتا
- ارائه دو سیستم در یک دستگاه





EQ-V

Cordless Root Canal Obturator



■ آبچوراتور (تزریق گرم گوتا پرکا)



- سیستم جدید نوآورانه چرخشی ۳۶۰ درجه به منظور دسترسی راحت به تمام نواحی آناتومیکال دندان
- قابلیت تنظیم دمای ۱۶۰ و ۲۰۰ درجه سانتی گراد برای سیستم تزریق
- قابلیت تنظیم دمای ۱۸۰ و ۲۳۰ درجه سانتی گراد برای هیت کریر
- خاموش شدن خودکار دستگاه پس از ۵ دقیقه
- طراحی ارگونومیک و سبک، جهت کارکرد طولانی مدت بدون خستگی
- استفاده راحت و عملکرد فوق العاده
- طول عمر بالای باتری



Endo pex



■ آبچوراتور (گان + هیت کریر)



- افزایش کیفیت و سرعت پرکردن کانال
- پر کردن سه بعدی و Vertical
- کاهش هزینه های Fil ling
- قابلیت تنظیم دما تا حداکثر ۲۰۰ درجه سانتی گراد
- ارائه دو سیستم لترال و ورتیکال در یک سیستم
- کاهش هزینه های گوتا پرکا و سیلر
- طراحی زیبا، سبک و ارگونومیک





Cybird Gold

Dual Band Curing Light



لایت کیور

- طراحی منحصر به فرد
- دارای دو سیستم تابشی: پلاسما ۲۷۰۰ و پاور ۱۵۰۰
- کیور کامل در کمتر از ۳ ثانیه
- محدوده طول موج ۴۳۰ - ۴۹۰ nm
- دارای سیستم شدت نور از کم به زیاد برای کامپوزیت های دندان (Ramp)

Powerful light intensity : 2,500mW/cm2

Effective cooling system with the anodized aluminum handpiece housing

Overheat protection sensor equipped

Mode selection : 1. Plasma mode(2,700mW/cm2) – 2 / 3 / 4 / Ortho sec curing

2. High Power mode(1,500mW/cm2) – 5 / 10 / 15 / 20 sec curing

Light intensity 8*8mm (2,500mW/Cm2)

Wavelength range: 400~490nm (peak : 405~465nm)

Dimensions Handpiece(155L*30W*23H)

Charger (φ120*85H)

Weight: Handpiece 120g (with battery w/o light guide)

Charger base 170g

Light guide 30g(11*8mm or 11*11mm)

Micro 5 pin USB cable (DC 5V, Optional 1.5m, 3m, 5m)

Focus

Autoclaveable Focus Guide-Cap



لایت کیور

- دارای نور متمرکز با قدرت نوردهی ۱۸۰۰
- شامل سیستم قابل تنظیم شدت نور و ثانیه
- قابلیت تنظیم شدت نور و زمان کیور در چهار حالت
- قابلیت چرخش ۳۳۰ درجه هد جهت راحتی عمل کیور
- سیستم صوتی اعلام ثانیه و نمایشگر LCD
- سه عدد سری قابل اتو کلاو

- Sterilize in autoclave

Repeat autoclaveable Guide-cap to prevent cross-infection and make curing efficiency safety.

- LCD Screen

LCD Screen indicates condition and state of device more easily to user.

- 330° head twist

330° head twist makes easy to cure anywhere inside of mouth.

- Interchangeable Battery

Easy-to Change Battery

Enough Battery capacity

Rechargeable Battery alone

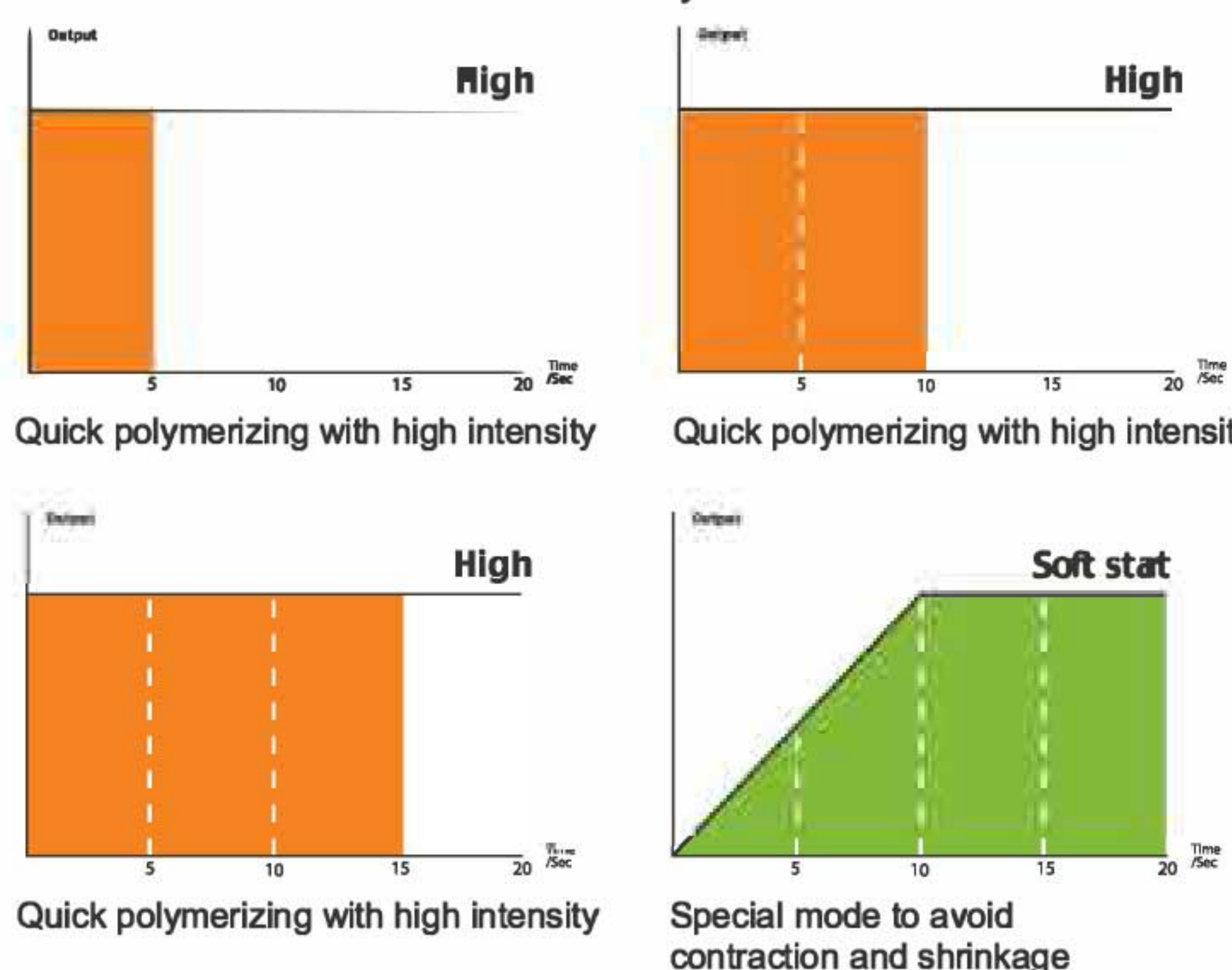
- Beep Sound

Beep Sound make user's directive judgment to prevent misuse.

- Various curing mode

Choose light intensity on 4 kinds of modes at your convenience.

"selectable mode and time what you want."





K38

dial portable



soeyang
krofit
Made in Korea

■ موتور لابر اتوری مخصوص مطب

- سرعت دور موتور ۳۰۰۰۰ دور در دقیقه
- 3.2 Ncm
- باتری قابل شارژ LI - ION
- کارکرد باتری به مدت ۸ ساعت
- 25W

Specifications

- Power supply : AC100-240V 50/60 Hz
- Speed : MAX 30,000 RPM
- Weight : 277 g
- Dimensions : W67 x D128 x H30(mm)
- Contents : Control unit, Handpiece, Foot control, Handpiece stand

M3 Champion

soeyang
krofit
Made in Korea

■ موتور لابر اتوری مخصوص مطب

- سرعت دور موتور ۳۵۰۰۰ دور در دقیقه
- 3.2 Ncm
- Compact size
- 45W



Specifications control box only

- Power supply : AC100 - 120V or 200 - 240V 50/60 Hz
- speed : MAX 35,000 RPM
- Weight : 1.23 kg
- Dimensions : W118 x D156 x H78(mm)
- Contents : Control unit, Handpiece, Foot control, Handpiece stand





Combi24

saeyang
krofit
Made in Korea



■ موتور لابر اتوری مخصوص مطب

- سرعت دور موتور ۲۰۰۰۰ دور در دقیقه
- 2.4 Ncm
- Compact size
- 25W



M3 Mighty

saeyang
krofit
Made in Korea



■ موتور لابر اتوری مخصوص مطب

- سرعت دور موتور ۳۵۰۰۰ دور در دقیقه
- 3.2 Ncm
- Compact size
- 45W

Specifications control box only

- Power supply : AC100 - 120V or 200 - 240V 50/60 Hz
- speed : MAX 35,000 RPM
- Weight : 1.26 kg
- Dimensions : W118 x D156 x H89(mm)
- Contents : Control unit, Handpiece, Foot control, Handpiece stand



K35

saeyang
krofit
Made in Korea



■ موتور لابر اتوری مخصوص مطب

- سرعت دور موتور ۳۵۰۰۰ دور در دقیقه
- 3.2 Ncm
- 45W

Specifications control box only

- Power supply : AC100 - 120V or 200 - 240V 50/60 Hz
- speed : MAX 35,000 RPM
- Weight : 1.13 kg
- Dimensions : W120 x D120 x H75(mm)
- Contents : Control unit, Handpiece, Foot control, Handpiece stand





E Driver

OSSTEM[®]
IMPLANT

Prevent orthodontic screw fractures, secure precise insertion path, minimize screw loosening and increase the convenience of abutment fastening

ای درایور



- یک درایور برای همه کار، از اسکروهای اورتودونتیکی تا پروتزی
- پیشگیری از شکستگی اسکرو
- Insertion دقیق و مطمئن
- کاهش سستی اسکرو و افزایش راحتی در نصب اباتمنت
- ساپورت تمامی اسکروهای پروتزی در یک حرکت
- کاهش شکستگی و سستی با ترک دقیق در زمان بستن اباتمنت
- دسترسی آسان به دندان های خلفی با ساختار Contra Angle
- کوتاهی زمان کار دکتر با افزایش سرعت در بستن اباتمنت
- ترک ۱۵ تا ۳۵ نیوتن متر این دستگاه اجازه باز وبسته کردن در استخوان سخت را نیز می دهد
- ساختار تنظیم ترک در این دستگاه ریسک شکستگی و جدا شدن اسکروهای اورتودونتیکی را کاهش می دهد
- ترک دقیق و قوی
- قابل تنظیم با رنج ترک ۵ تا ۳۵ نیوتن سانتیمتر
- ترک دقیق با قابلیت Auto Stop
- کنترل دقیق تغییرات ترک بر روی صفحه LCD
- کالیبراسیون دقیق با TCS- Torque Calibration System
- سرعت قابل تنظیم
- سرعت بین ۱۵ تا ۶۰ RPM
- دو برابر سرعت عمل دستی
- قابلیت ریورس با یک بار لمس
- با تکنولوژی آلمانی
- سرعت و ترک دقیق با بکار گیری موتور آلمانی با کیفیت FAULHABER



All Prosthesis-related Screw Fastenings in One!

- Minimize fracture/loosening with precise fastening torque
- Easy access to posterior area by contra-angle structure
- Shorten chair time due to Rapid fastening



Torque Setting Guide

Prosthesis-related Screw	Torque (Ncm)	
	Mini	Reg
Cover Screw, Healing, Imp Coping	5	5
One piece ABT (Rigid, Solid ABT)	30	30
Two piece ABT (Transfer, Angled ABT)	20	30
Temporary Abutment	20	20
Cylinder Screw	20	20

From Orthodontic Screw Insertion to Removal!

- 15~35Nm torque allows insertion and removal, even at hard bone
- Torque setting function minimizes fracture/detachment of orthodontic screws



Orthodontic Screw	Torque (Ncm)	Speed (RPM)
Ø 1.4mm	15	
Ø 1.6mm	20	20 ~ 30
Ø 1.8mm	30	



K2 MOBILETM

Laser Engineering

SINCE 2002
HULASER
LASER SCIENCE FOR HUMANS

لیزر دیود

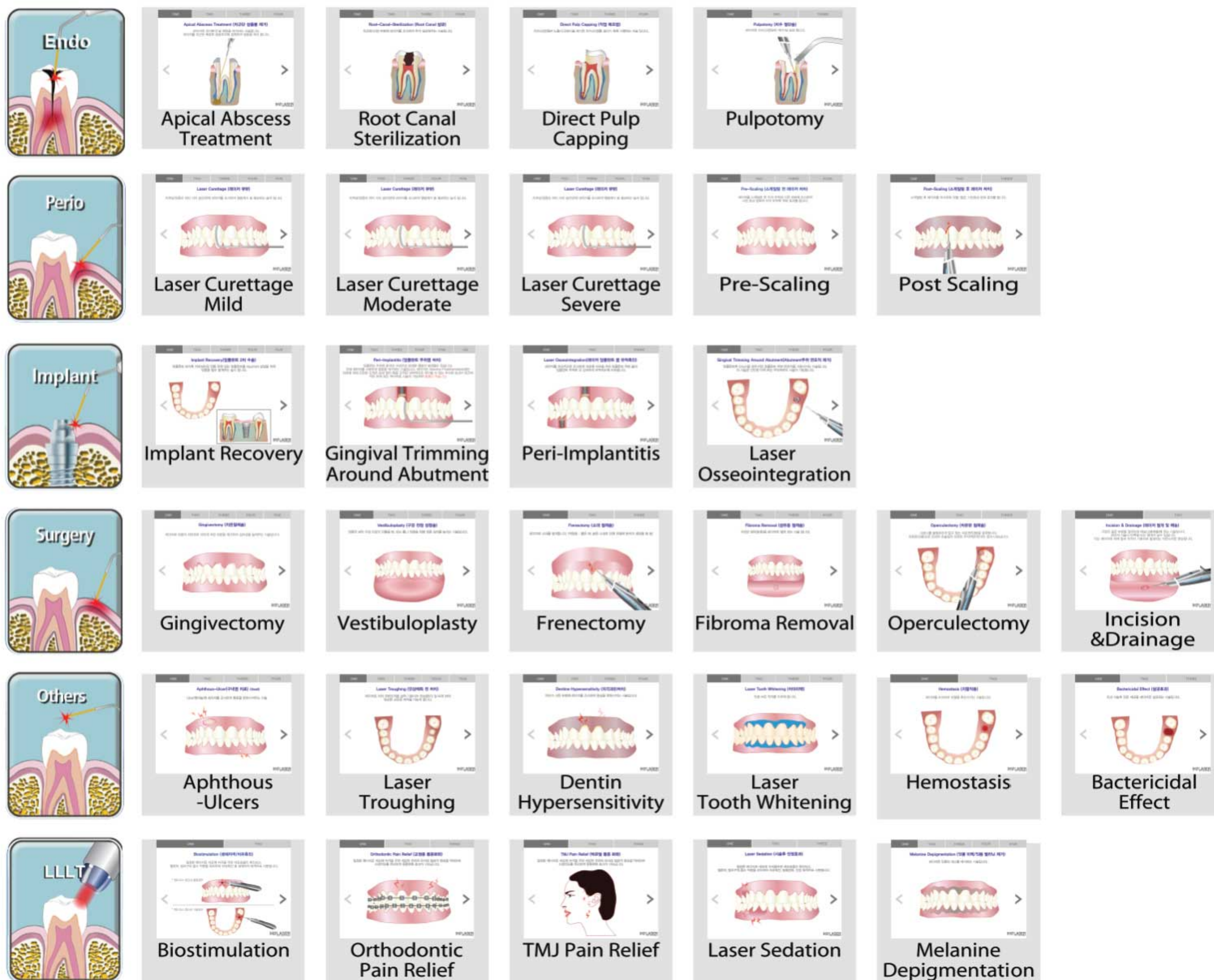
- توان خروجی ایستا با تکنولوژی 3.5W Continuous wave 6W Pluse mode
- قابلیت روشنایی داخل دهانی
- بدون استفاده از سیم و پدال
- با تکنولوژی Soft-button
- دکمه انتشار خودکار
- صفحه نمایش OLED روشن و شفاف
- سنسور جاذبه برای هر دو دست
- وزن و سایز مطلوب 19cm - 108g
- باتری با طول عمر بلند مدت
- سری های متفاوت قابل اتوکلاو برای اندو، پریو، عمل TX و غیره
- کم مصرف
- طول فیبر قابل تنظیم
- کلاهک جداشونده و قابل اتوکلاو
- اولین فیبر متحرک کم مصرف با کاربرد چند منظوره
- منوی راهنمای ساده
- راهنمای صوتی
- User Frindly
- طراحی نو و ارگونومیک (برنده بهترین طراحی سال)
- فایبر کاتر بسیار کاربردی و دقیق





Application

SINCE 2002
HULASER
LASER SCIENCE FOR HUMANS



Features

- Stable output power by HECO^{SA}™ Technology 3.5W Continuous wave 6W Pulse mode



- Intra-oral illumination

- No powercord and no footpedal
- Soft button technology
- Auto emission button



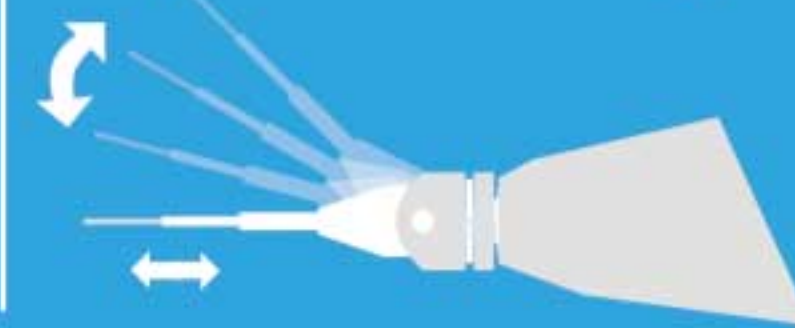
- Bright & clean OLED display
- Gravity sensor for both hands

- Ideal weight and size for handheld device -19cm, 108g

- Long lasting battery life -1700mAh
- Lithium-ion



- Various reusable tips (auto clvable) for endo, perio, surgery Tx, etc
- Least consumables
- Adjustable fiber length



- Head cap detachable and auto clvable



- World first movable fiber for least consumables and versatile usages

- Easy menu navigation



- Voice confirmation
- User interactive



- Fatigue-free and Ergonomic design (2014/2015 Good Design Award Winning)



- Fiber cleaver inside Cleaver blade to cut optic fiber for least consumables





Torque Handle

Machine Screw Drive Handle Attached to The Low-Speed Handpiece

OSSTEM[®]
IMPLANT



Tools

- Machine screw driver
- Corrective driver
- Bone profiler

ترک درایور

- سازگار با تمام هند پیس های کم سرعت
- قابل اتصال به تمام هند پیس های KaVo,NSK,W&H
- با هند پیس های به صرفه و ارزان در مقایسه با بقیه محصولات که هد پیس انحصاری خاص خودشان را می خواهند
- با وزن سبک (۹۱ گرم) و احساس راحتی در زمان کاربرد
- ترک ثابت با استفاده از قطر زیاد دسته در قسمت انتهایی
- اتصال کاور اسکرو و هیلینگ اباتمنت
- بستن اباتمنت اسکرو
- جایگزاری corrective screw
- برداشتن استخوان های اطراف با Bone Profiler
- بسیار به صرفه تر از یک ترک درایور گران قیمت

SlowJec

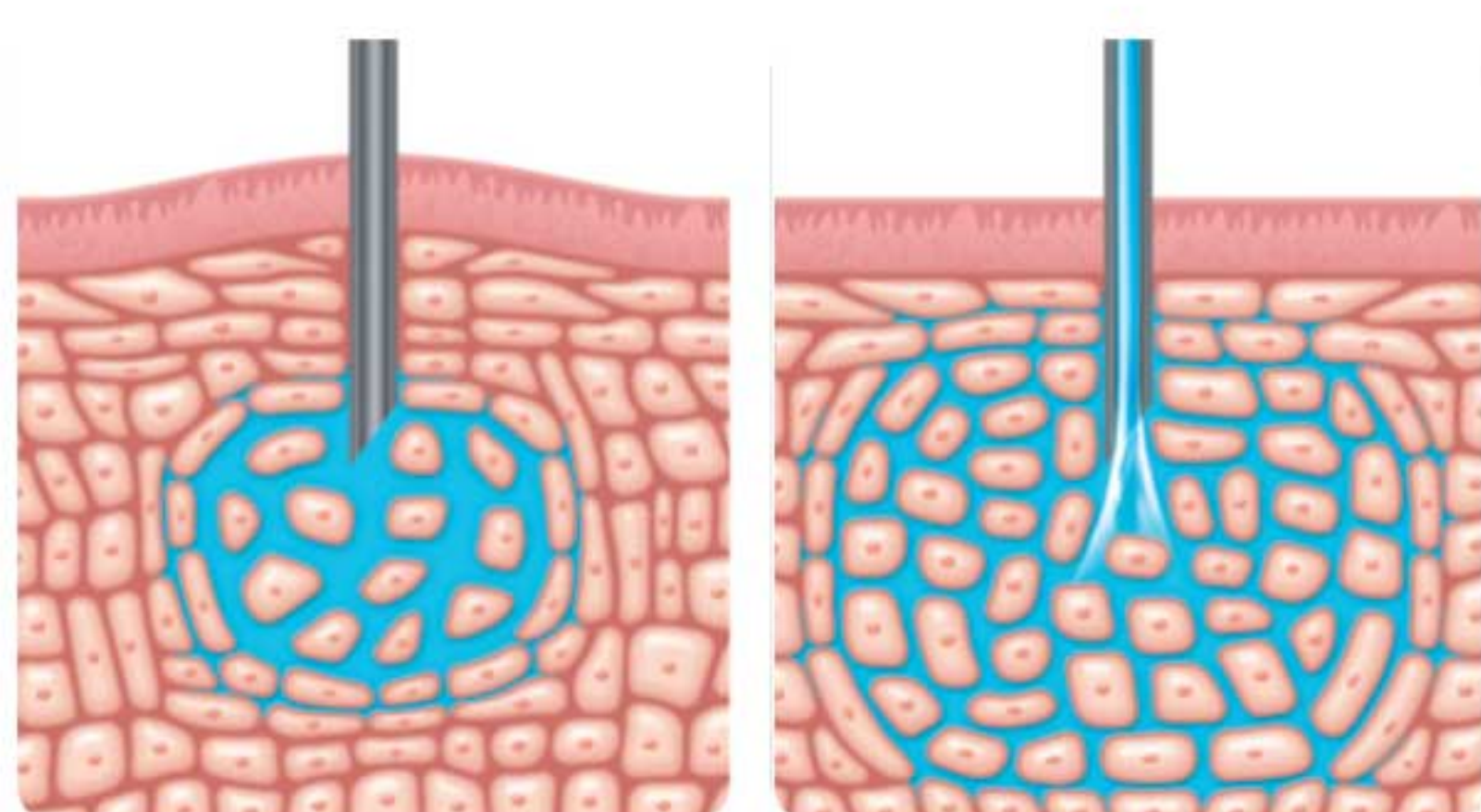
Minimize patient pain with automatic pressure adjustment function, excellent usability with one-touch operation

OSSTEM[®]
IMPLANT



تزریق بدون درد

- تنظیم فشار اتوماتیک توسط سنسور
- توقف تزریق در صورت بالا رفتن میزان فشار روی سوزن
- بعد از برداشته شدن فشار از روی سوزن به طور خودکار مابقی ماده تزریق خواهد شد
- راحتی عملکرد با یکبار لمس
- تزریق آسان با فشار یک دکمه
- بدون نیاز به محکم گرفتن سرنگ در طول زمان استفاده
- قلمی بدون سیم و راحت
- به راحتی مانند یک خودکار قابل استفاده است
- وزن سبک ۱۵۰ گرم به همراه باتری



Pause when over pressure is detected

Automatic injection when the pressure is decreased

Normal Syringe vs SlowJec

	Normal syringe	SlowJec
Injection time	With in 10seconds	1min 4seconds
Pressure	High	Low
Pain	Strong	Very weak

※ Criteria : Inject 100% 1.8ml, in one touch mode



Implant Findder

Minimal Incision

OSSTEM[®]
IMPLANT

■ ایمپلنت فایندر

- کاوشگر مناسب برای یافتن منطقه دقیق ایمپلنت
- کاهش زمان healing با حداقل برش
- یافتن دقیق ایمپلنت قرار گرفته
- تغییر نشانگرهای ال ای دی بر اساس فیکسچرهای قرار گرفته شده
- طراحی ارگونومیک هندپیس برای انجام هرچه بهتر جراحی
- راحتی درمان و دریافت احساس آرامش در طول درمان
- کاهش تماس / interproximal
- سنسور عملکرد فوق العاده
- حس گسترده تا شعاع ۵ میلی متر (ارتفاع و عمق)
- محافظت داخلی دهان و دندان بیمار با پوشش سیلیکون
- شامل ۱۰ ست سنسور



Snap

OSSTEM[®]
IMPLANT

■ دوربین داخل دهانی

- اتو فوکوس
- دکمه عکس برداری دو طرفه
- طراحی ظریف قسمت فوقانی دستگاه
- راحتی در تجهیز



Technical Specifications

Image sensor	CMOS (OV9712 or AR0330)	
Resolution	1.3M full HD (1280x720)	
Lens type	Liquid lens module	
Light source	White LED	
Focus range	5mm ~ 5cm	
Angle of view	70°	
Interface	Wireless	UWB
	Wired	USB 2.0
Operating voltage	Charger	DC 5V
	Battery (Wireless)	3.7V (li-ion)
	Receiver (Wired)	DC 5V



Dr.Cho's instrument Kit

OSSTEM[®]
IMPLANT

Optimal Implant Surgery Instrument Kit with Long-term Clinical Know-how

کیت استرومنت دکتر چو



- ابزاری برای بلند کردن mucosal periosteum پس از برش بافت لثه
- بهبود نقطه جذب برای استفاده طولانی مدت که خستگی دست را کاهش می دهد
- ابزاری که mucosal periosteum را بعد از برش بافت لثه رفع و ترمیم می کند
- پیشگیری از وقفه متناوب در وسط کار با سوزن با استفاده از پردازش اریب
- مفید برای زمان جمع آوری مقدار کمی از استخوان اتوژنیک
- لبه تیغ در قسمت جلو قرار دارد
- ابزاری برای گرفتن بافت لثه بدون آسیب رساندن به بافت نرم به دلیل عدم نفوذ در سطح داخلی
- با دوام با نوک تیتانیوم، با قطر درونی ۳ میلی متر
- مناسب برای ذخیره و استریلیزه کردن ابزار سایز (۴۷۰*۴۰۰ mm)
- شلنگی برای افزایش طول و اتصال به ساکشن یونیت
- قابل اتوکلاو
- ساخته شده از مواد سیلیکون
- قابل تمیز کردن آسان
- آداپتوری برای اتصال به ساکشن یونیت دندانپزشکی

1. Periosteal Elevator

- Comparing to Molt 9, with narrow width, fine and precise surgery possible
- The instrument lifting the mucosal periosteum after cutting the gingival tissue



2. Minesota Retractor

- Improving gripping area for long time use, which reduces hand fatigue (patent)
- The device that can secure the visibility by pulling the mouth, cheeks, etc.



3. Periosteal Elevator Selden

- The device that lifts and fixes the mucosal periosteum after cutting the gingival tissue



4. Needle Holder, Crile-Wood, TC

- Preventing the situation of being caught intermittently by bevel processing in the middle of the needle holder
- Tungsten carbide treatment in the Beak area enables retaining fine sutures, thereby increasing the convenience of the procedure.



5. Ochsenbein Chisel

- Useful when collecting a small amount of autogenous bone
- The blade is toward the front



6. Tissue Forcep, ADSON

- The instrument catching the gingival without hurting the soft tissue due to no protrusion on the inner surface.



7. Titanium Suction Tip

- High durability with titanium tip (inner diameter 3mm)



8. Dr.Cho's Instrument Pouch

- Using for the storage and sterilization of instruments
- Size 470X400mm

9. Extension Hose

- Hose for extension, connecting to unit chair suction
- Possible for autoclave sterilization (silicone material)
- Cleaning in transparent, Easy in dealing with

10. Extension Hose Adapter

- Adaptor to connect to unit chair suction



T1

Clear image, User-friendly CT

OSSTEM
IMPLANT

دستگاه رادیولوژی CBCT

• طیف تشخیص گسترده 15X9 FOV

• عملکرد و اسکن آسان

• تصویر واضح

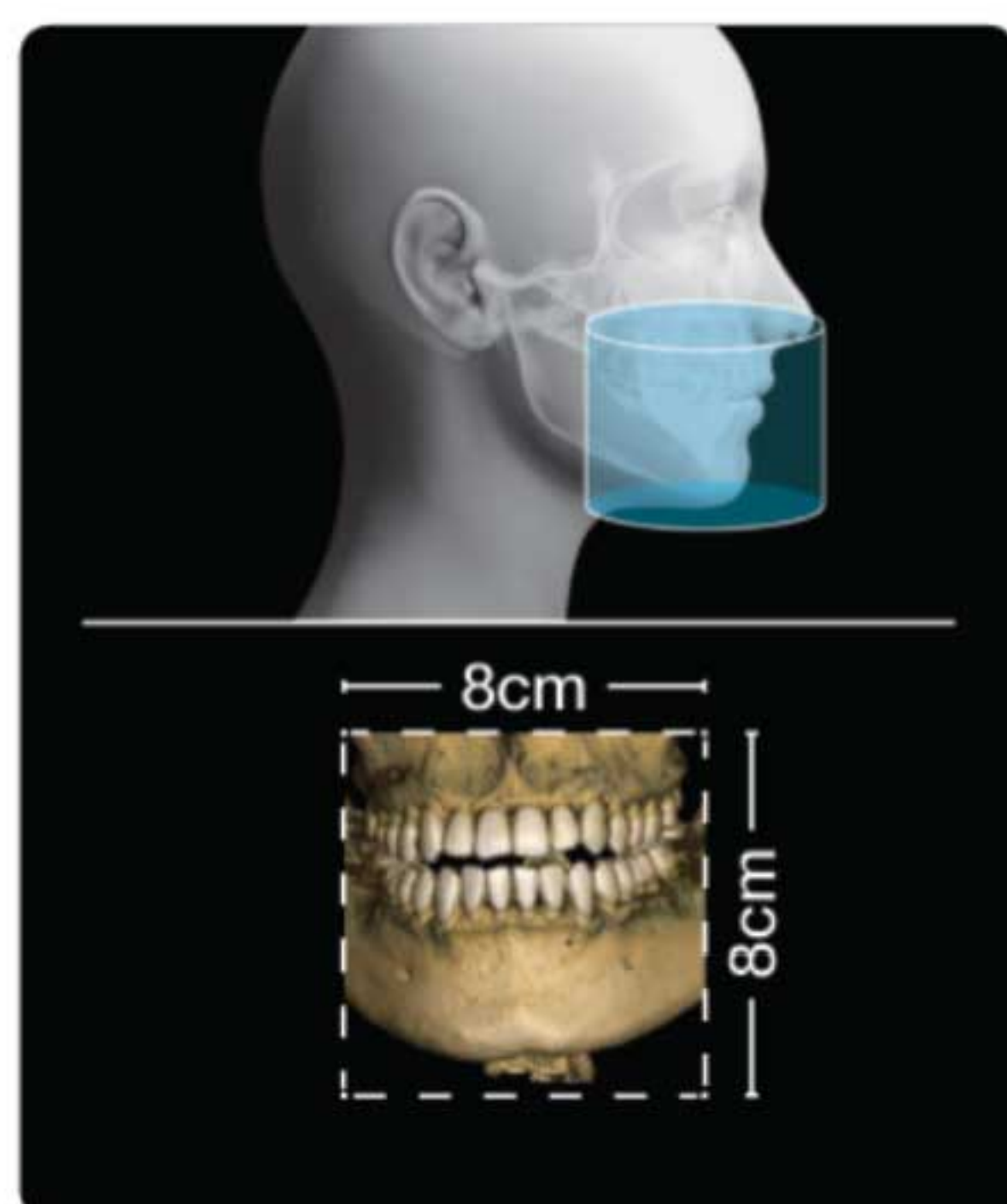
• Multi FOV

• دارای FOV: 8X*, 10X9, 12X9, 15X9

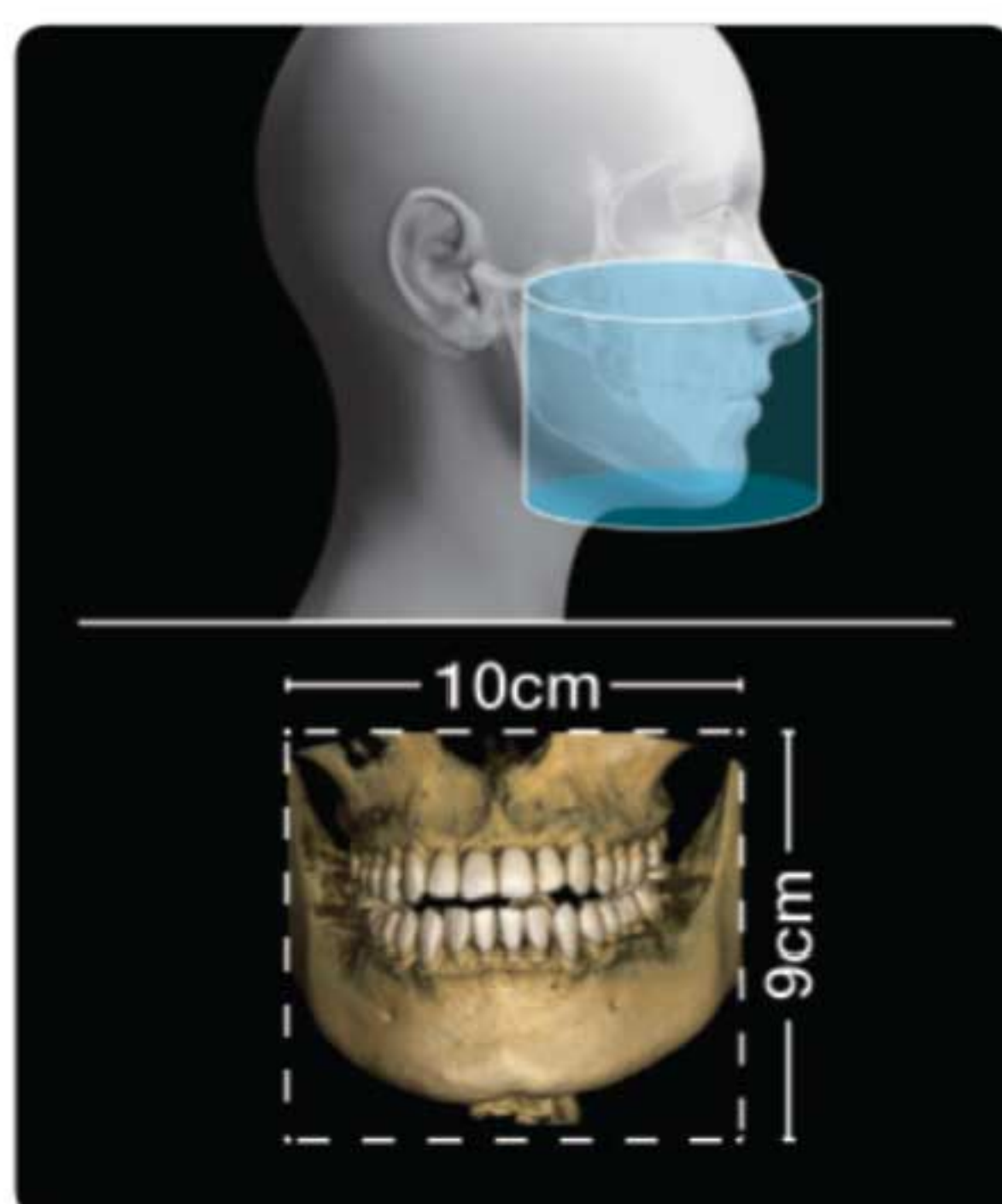
• دارای تشخیص منطقه اسکن

• Maxilla, Mandible single arch, Both arch, TMJ and etc.

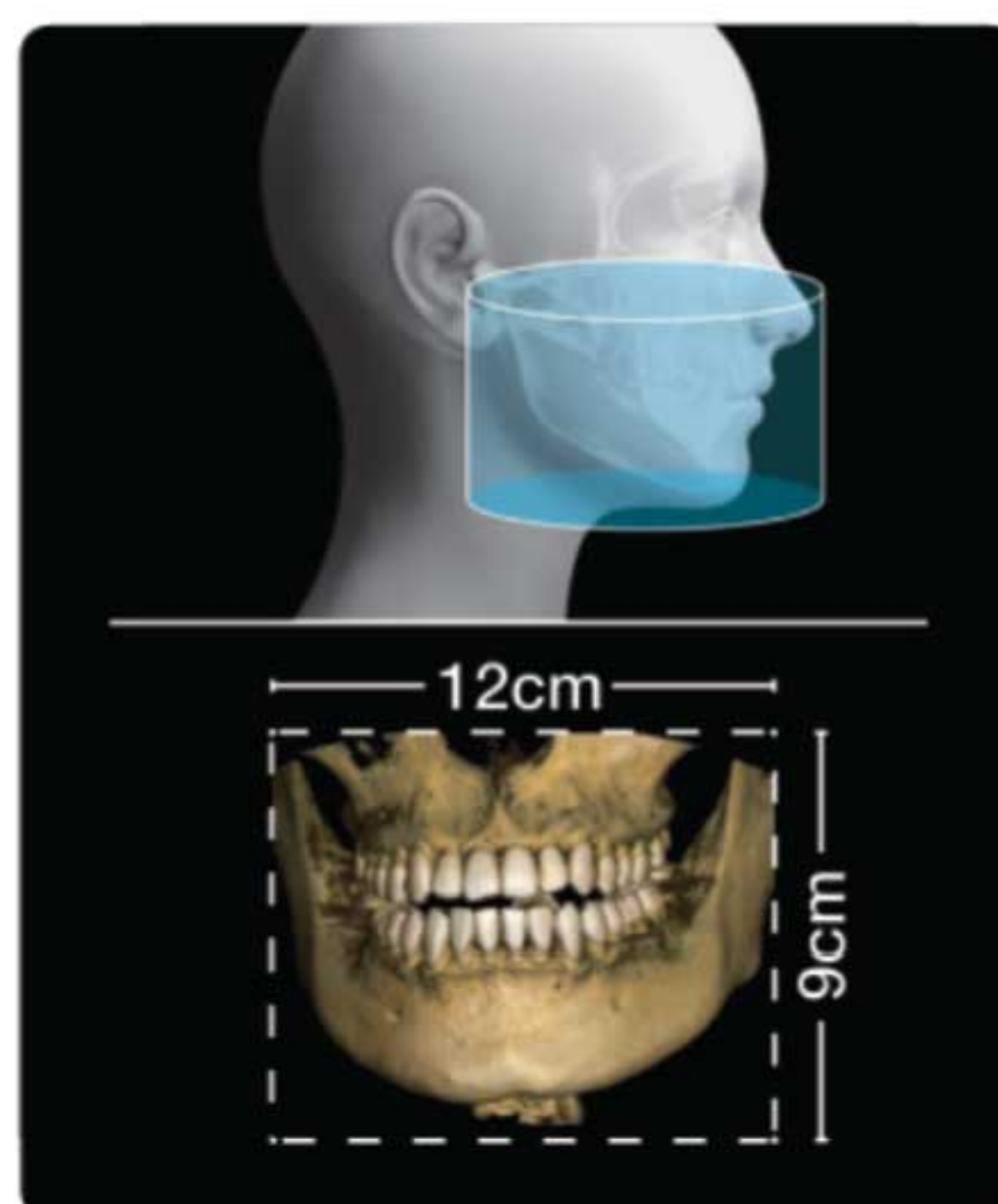
FOV 8 X 8



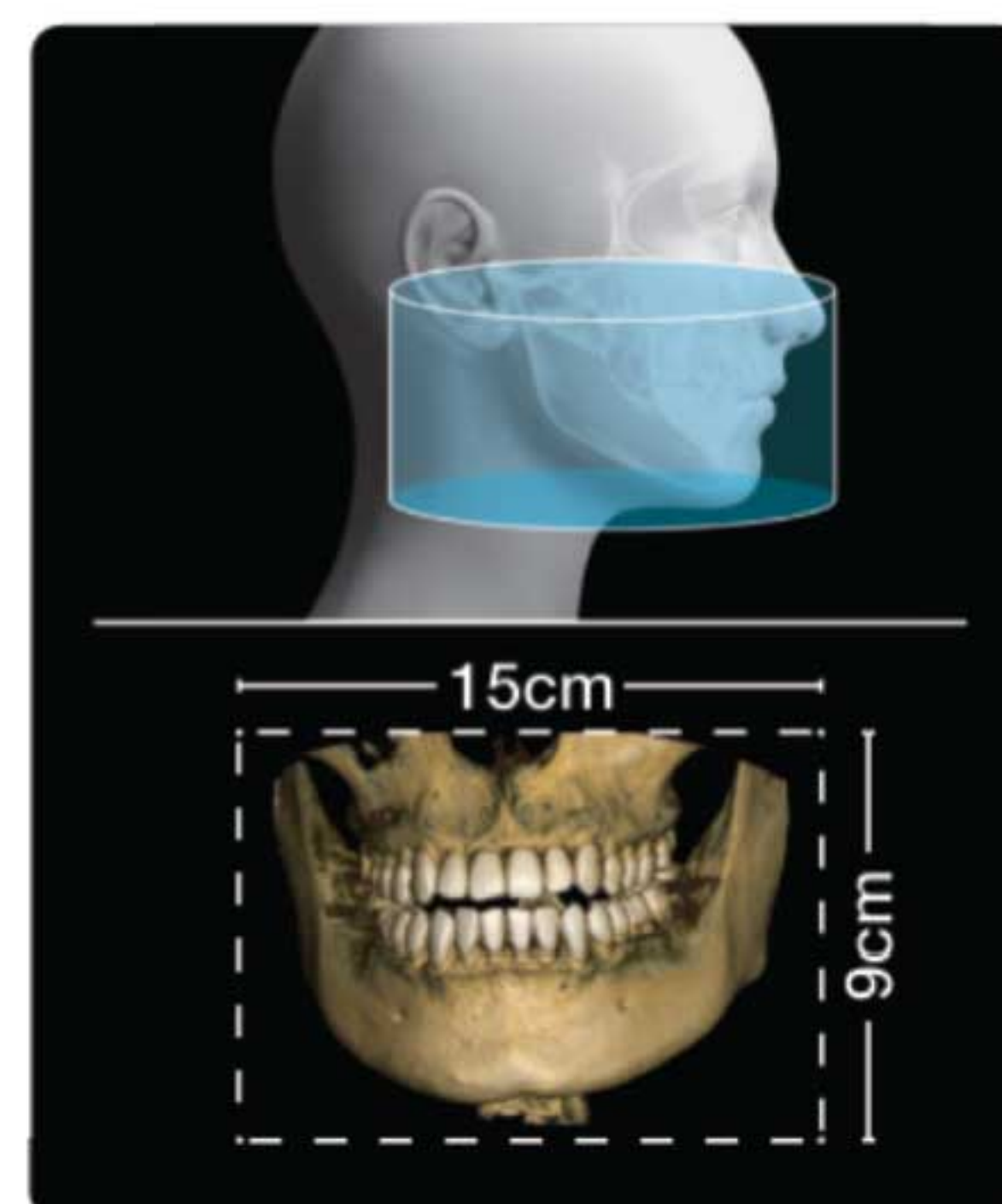
FOV 10 X 9



FOV 12 X 9



FOV 15 X 9



Patient alignment laser



Mood light displaying status



Highly permeable support



Voice support





P2

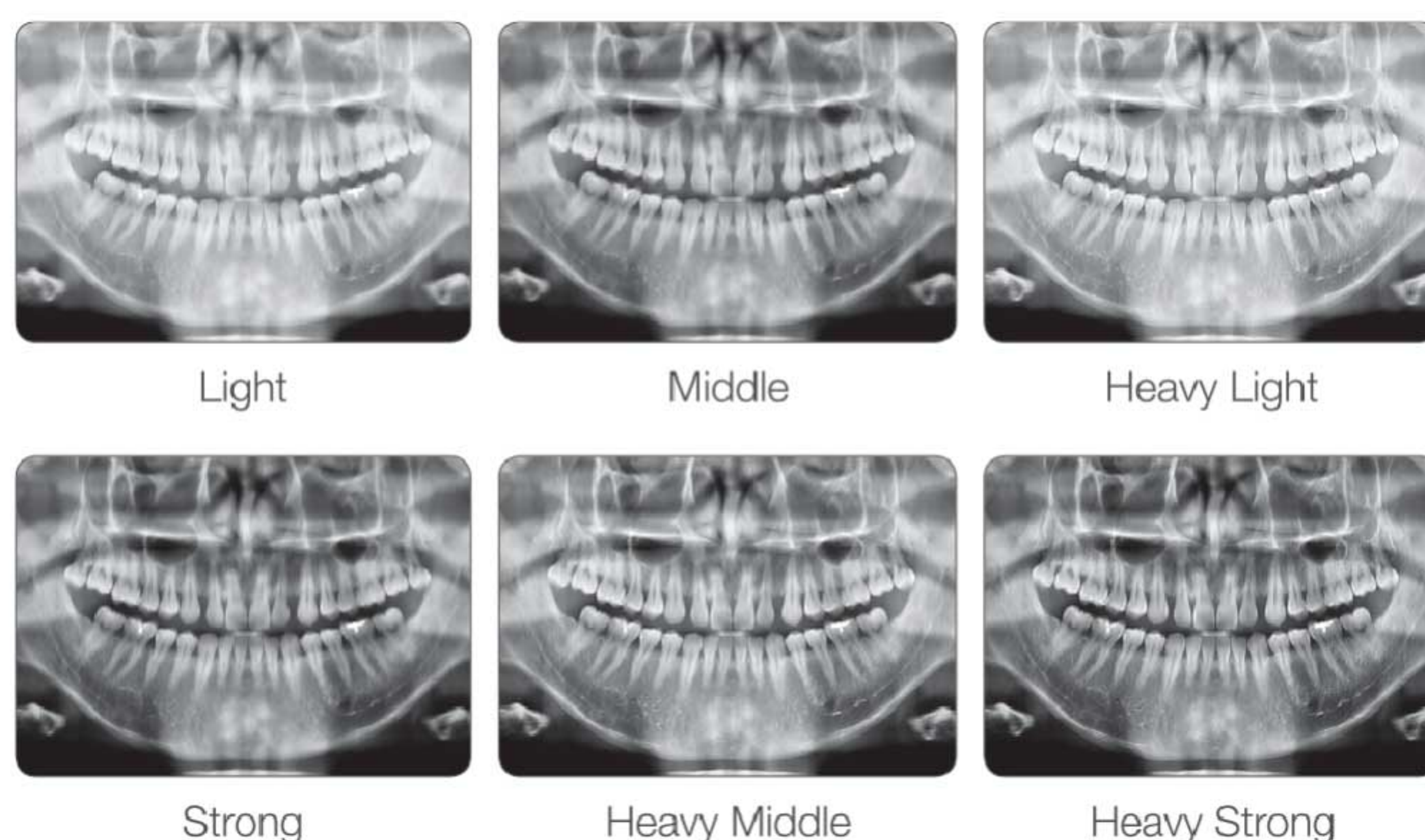
Excellent Image Quality, Easy to Operate Panoramic X-ray

OSSTEM[®]
IMPLANT



■ دستگاه رادیولوژی OPG

- روش مستقیم تشخیص توسط اشعه ایکس
- باقابلیت انتخاب عکس مورد نظر توسط کاربر
- راحت در استفاده و عکسبرداری
- سنسور تشخیص مستقیم با
- با تصویری واضح



R1

Sharp image, Easy-to-shoot standard X-ray

OSSTEM[®]
IMPLANT



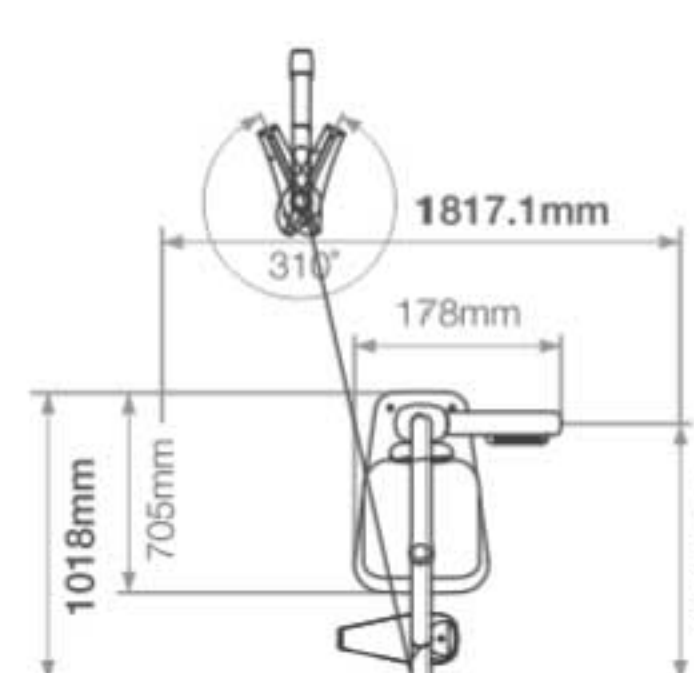
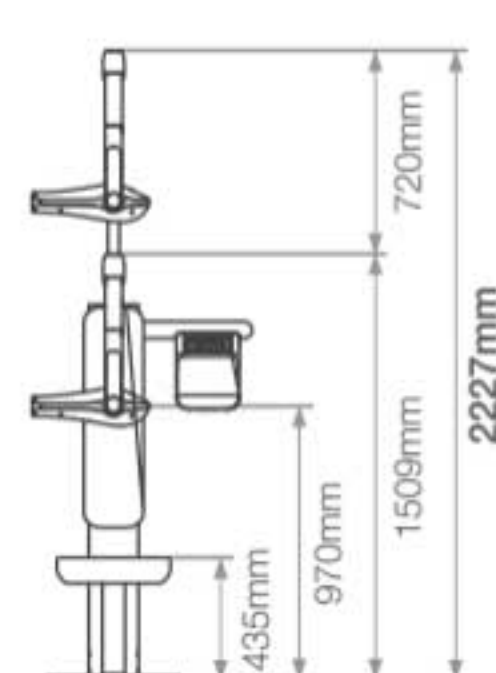
■ دستگاه رادیولوژی تک دندان

- راهنمای قرارگیری عکس به صورت راحت با چراغ LED
- چراغ راهنما
- تنظیم عکس آرام و راحت با اعمال نیروی جزئی از طریق پدل کنترل

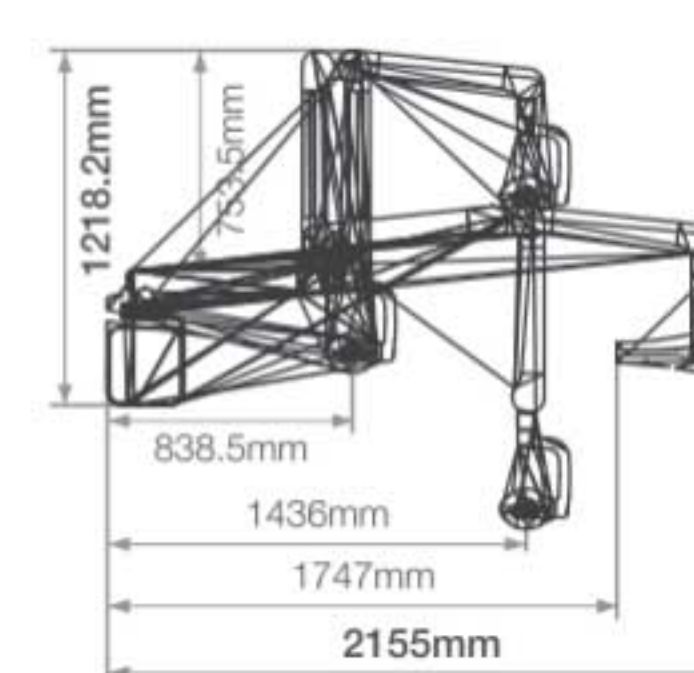
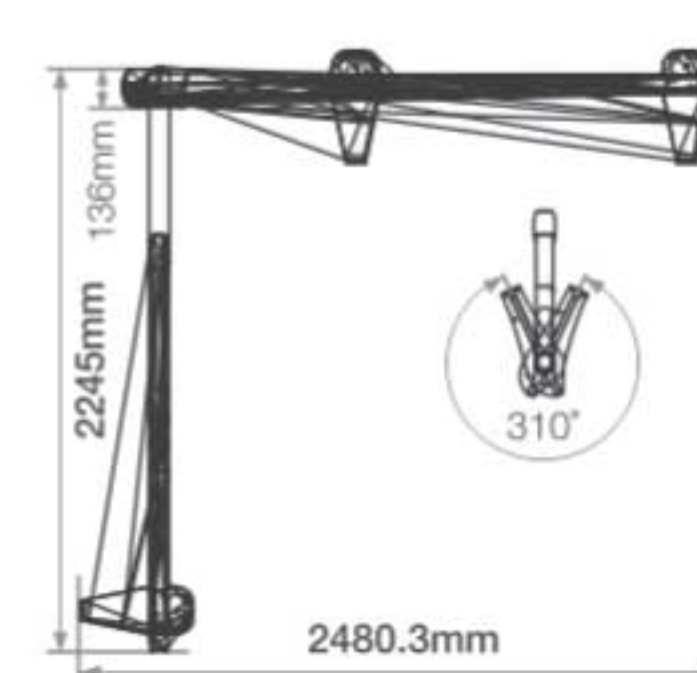
Photographed image



Stand Type



Wall Type





BeauTis 15

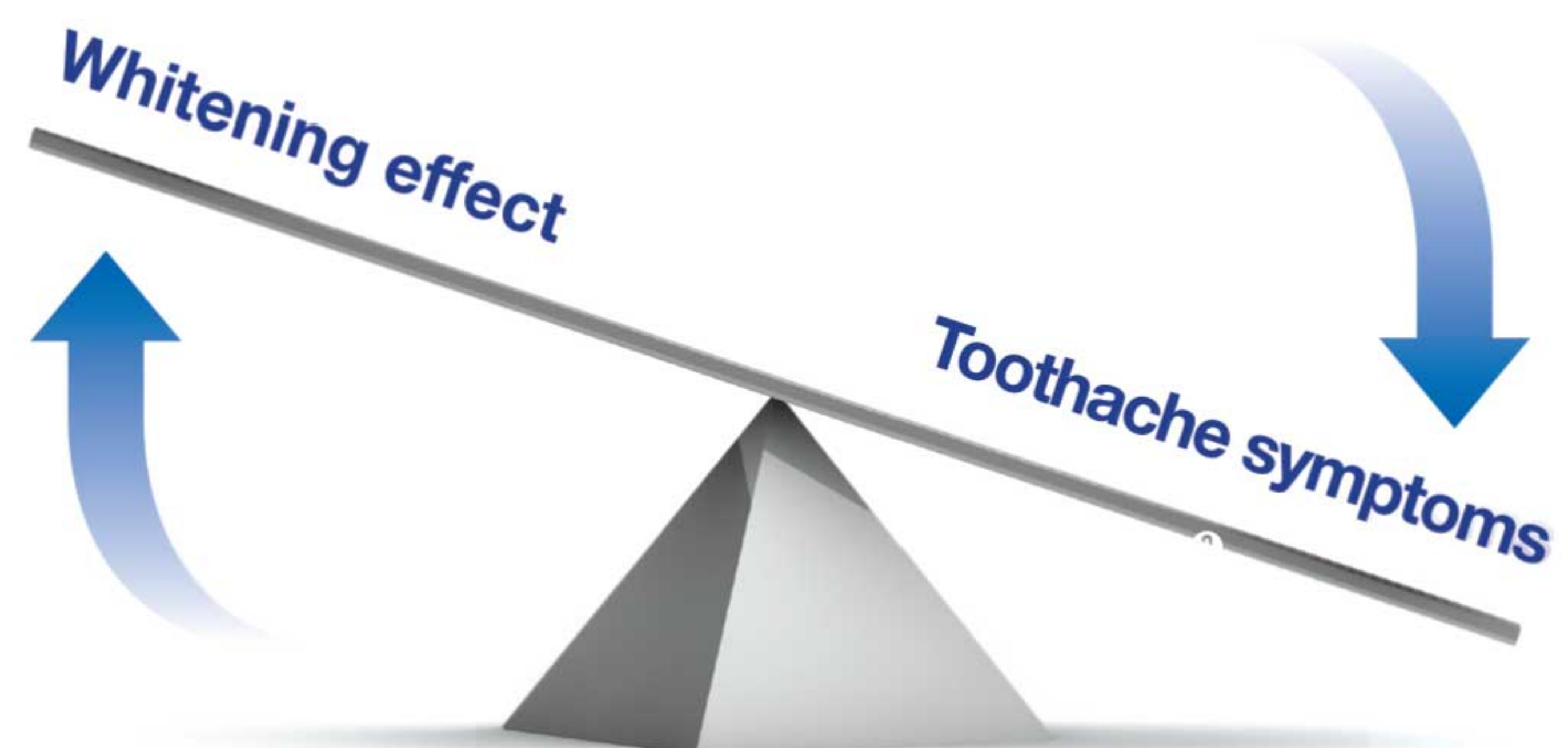
Stronger whitening effect, Less toothache symptoms

OSSTEM[®]
IMPLANT

■ دستگاه بلیچ



- اثر سفید بخشی فوق العاده با بکارگیری اکتیواتور خاص و نور بسیار شدید
- اثر بخشی زیاد با درد کمتر دندان ها
- سیستم سفید کنندگی که برای تمام کلاس ها قابل استفاده می باشند



Beautis White

Tooth whitening System that is Easy to Use in Daily Life

OSSTEM[®]
IMPLANT

■ دستگاه و مواد سفید کننده دندان

- حفظ اثر سفیدی دندان بعد از درمان
- سفید کردن دندان های رنگ گرفته طی درمان ارتودنسی
- سفید کردن مطمئن برای بیماران حساس
- اثر سفیدی فوق العاده
- کاربرد عالی
- استفاده آسان از مقادیر به صورت کنترل شده



Whitener Only (30minutes 2time a day, 2week use)



Paste and maintain (30minutes)



Whitened



K3TM Unit Chair

OSSTEM[®]
IMPLANT
MADE IN KOREA

Detail in detail
for Dentists



- صفحه نمایش رنگی و دیجیتال
- سیستم جداساز آمالگام
- چراغ و نور منحصر به فرد
- کراشور با سینی شیشه ای نشکن
- سرساکشن استیل بسیار با کیفیت
- صندوق حافظه دار با قابلیت جا به جایی بسیار کم صدا
- موتور قدرتمند ژاپنی
- چراغ ساخت ایتالیا
- اتصالات آمریکایی
- شلنگ ژاپنی
- مجهز به جرمگیر EMS سوئیس
- تابوره هم رنگ یونیت و بسیار ارگونومیک



Detail in detail
for Patients



Detail in detail
for Assistants





Color Options

OSSTEM[®]
IMPLANT

K3 is available in a wide range of colorful options, so it blends harmoniously with any clinic interior.

1. Brown



2. Dark Blue



3. Red



4. Orange



5. Ivory



6. Light Green



7. Light Blue



8. Light Violet



The colors in the printed images may differ from those of the actual product



Dr.Stool

OSSTEM[®]
IMPLANT



■ صندلی دندانپزشک Dr

- طراحی کاملاً ارگونومیک
- نشیمن ساده و راحت
- چرخ‌های روان و ظریف
- Back Rest بسیار راحت
- دارای رنگ بندی زیبا و متنوع



Color Type



Asistant Stool

OSSTEM[®]
IMPLANT



■ صندلی دندانپزشک AS



Color Type





S.Max & Coupling

Air Motor

OSSTEM[®]
IMPLANT

توربین



Optic MODEL M500KL ORDER CODE P1005
Non-Optic MODEL M500K ORDER CODE P1007

Miniature Head : Power : 16 W, Speed : 380,000~450,000 min⁻¹, Head Size : ø10.6 x H 12.4 mm



Optic MODEL M600KL ORDER CODE P1006
Non-Optic MODEL M600K ORDER CODE P1008

Standard Head : Power : 20 W, Speed : 360,000~430,000 min⁻¹, Head Size : ø12.1 x H 13.3 mm



OSSTEM[®]
IMPLANT

Fx205

Air motor set with contra / straight angle

آنگل



MODEL FX205 B2 Set ORDER CODE Y1002666

Contents

Borden 2 hole

Air Motor (FX205) Straight handpiece (FX65)

Contra-angle handpiece (FX23)



MODEL FX65

ORDER CODE H1014002

• For HP burs (ø2.35) • Max Speed: 40,000 min⁻¹



MODEL FX25

ORDER CODE C1052002

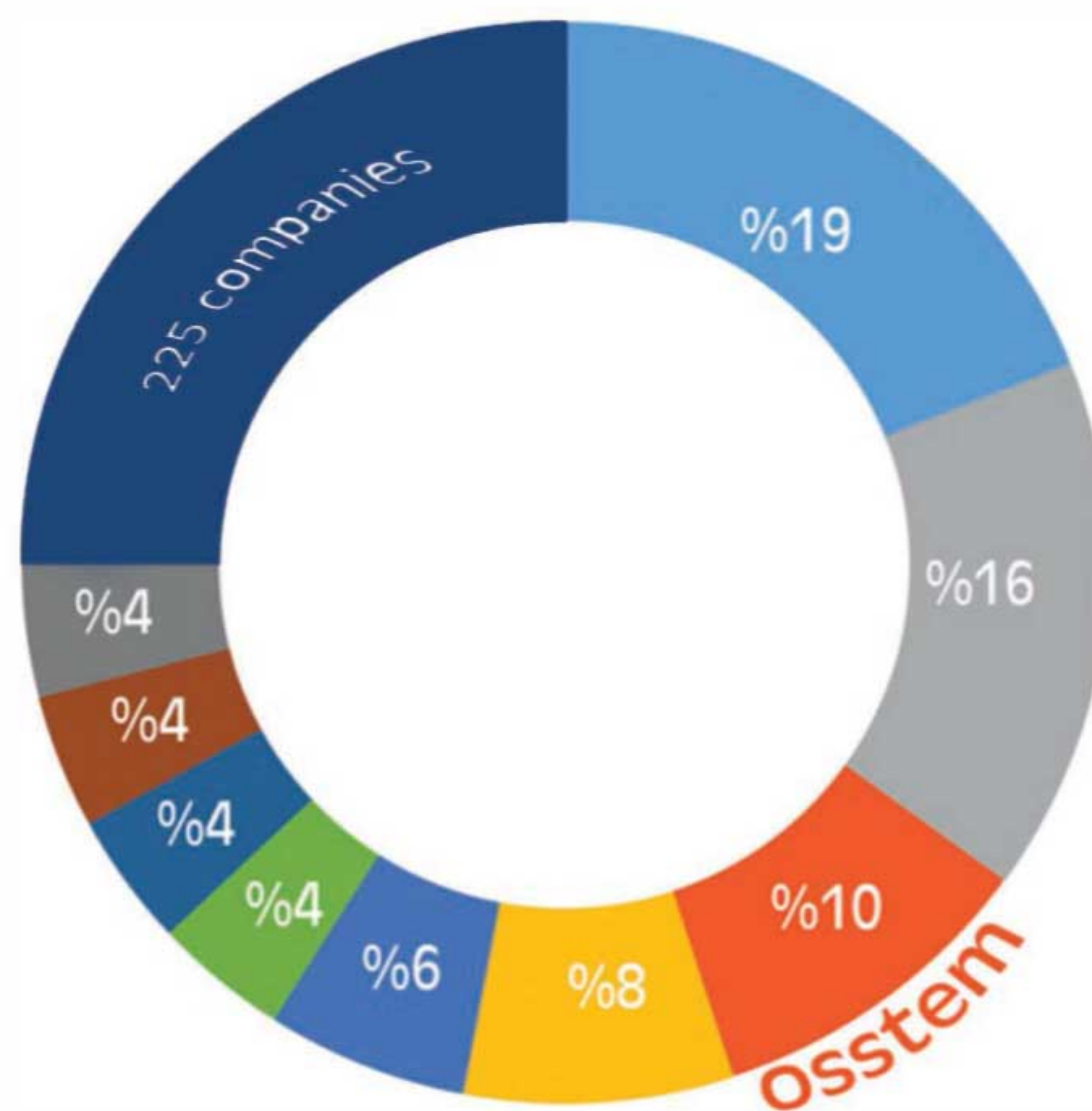
• For CA burs (ø2.35) • Push Button Chuck
• Dust Proofing System • Ball Bearing
• Max Speed: 40,000 min⁻¹





ایمپلنت جهانی OSSTEM[®] IMPLANT

1	■ Straumann	19%
2	■ Nobel Biocare	16%
3	■ Osstem	10%
4	■ Dentsply	8%
5	■ Zimmer	6%
6	■ Bio Horizon	4%
7	■ Biomet 3i	4%
8	■ Astratech	4%
9	■ 3M	4%
10	■ Other companies	29%



یکی از برترین ایمپلنت‌های دنیا

- بالاترین درصد موفقیت درمان ۹۹/۸٪
- آموزش بیش از ۲۵۰۰۰۰ دندانپزشک دارای گواهی نامه AIC در آمریکا، آسیا و اروپا
- بیشترین تعداد مقالات علمی در زمینه بایولوژیک و بایومکانیک و طراحی نسل جدید فیکسچر و قطعات پروتزی
- بزرگترین کارخانه تولید ایمپلنت آسیا و سومین در دنیا
- دارای سه کارخانه مدرن در کره جنوبی، آلمان و آمریکا
- عرضه در ایران با ۴۵٪ زیر قیمت جهانی



source: ایمپلنت آستم محصول مشترک کره جنوبی، آلمان و آمریکا
Bank of America
Merrill Lynch
Dental Implants & Prosthetics Market
2016 Opportunities & Global Forecasts
millennium
RESEARCH GROUP

بیشترین تنوع قطعات پروتزی





TS III SA

Implant Overview

OSSTEM[®]
IMPLANT

Single Pitch Micro Thread

- 0.8pitch x 0.25depth x double lead
- Synchronized thread
- Optimized design for SA surface
- Reinforce fixture strength

Corkscrew Thread

- 0.8pitch x 0.5depth x double lead
- Powerful self threading
- Keep implant path
- Easy to change the path
- High initial stability
- Decrease sensitivity on drill size

Open Thread

- Prevents bone necrosis



Helix Cutting Edge

- Powerful self threading
- Easy path change

Apical design

- Self drilling ability
- Increased initial stability at fresh extraction socket



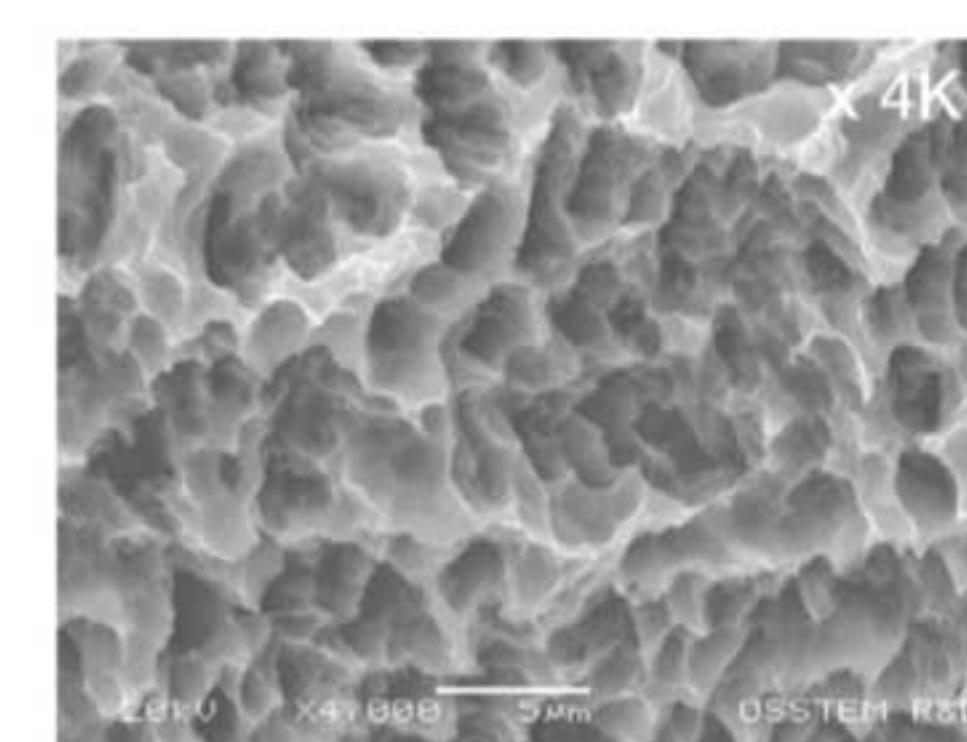
SA Surface



OSSTEM[®] SA Surface
IMPLANT

SA: Sand blasted with alumina Acid etched surface

- Optimal morphology: Combination of crater and micro-pit
- Optimal surface roughness : Ra 2.5 ~ 3.0
- Early cell response : 20% faster than RBM
- Early bone healing : 20% faster than EBM
- Early loading possible after 6 weeks of placement.



SEM (Scanning Electron Microscope) image

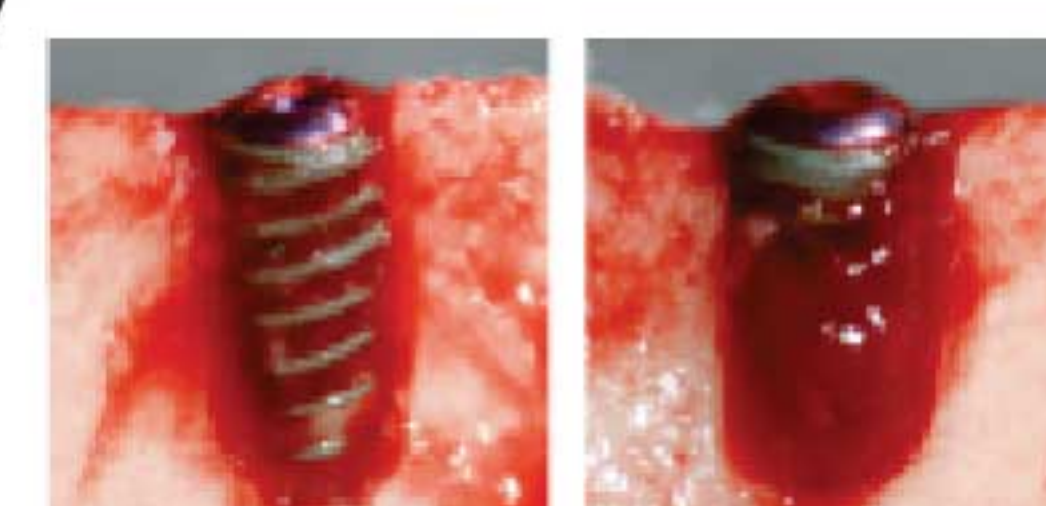
CA Surface



OSSTEM[®] CA Surface
IMPLANT

Superhydrophilic SA surface encapsulated in calcium solution

- Maintains optimum surface identical to SA surface
- Surface activity maximized after encapsulated in calcium (CaC₂) Solution
- Increased ossification surface area through excellent blood wettability
- Improved bone reaction performance in the early osseointegration stage compared to SA surface





OSSTEM[®]
IMPLANT

- سازگارترین ایمپلنت دارویی دنیا
- اعجاز طراحی و تکنولوژی غوطه ور در کلسیم
- مناسب برای بیماران استخوانی و خونی
- بارگذاری چهار تا شش هفته



**This is
the First**

TS III CA

SUPER HYDROPHILIC SURFACE



۱۰ نکته درباره آستم که باید بدانیم

۱ ایمپلنت ملی

آیا میدانستید که ایمپلنت آستم یا همان "ایمپلنت ملی" کره جنوبی هفتمین کمپانی ایمپلنت دنیاست که در سال ۱۹۹۲ در آسیا تاسیس شده است. در سال ۱۹۹۷ کمپانی آستم با شعار "سلامت و معیشت برای همه" کارخانه خود را در شهرهای سئول و بوسان کره جنوبی تاسیس کرد و تا کنون همواره مقام خود را به عنوان بزرگترین شرکت آسیایی تولید کننده ایمپلنت حفظ کرده است.



۲ پیشگام تر از بقیه

در تمام ۱۰ سال گذشته ایمپلنت Osstem با رشد فروش ۱۵ درصدی به عنوان ایمپلنت پیشتاز جهانی توانست از مقام هفتمین ایمپلنت دنیا به جایگاه چهارم و سوم جهانی دست یابد. تاسیس کارخانه آلمان و کارخانه کالیفرنیا با برند Hiossen کمک زیادی به دستیابی این شرکت به جایگاه جدیدش داشت. ارزش این کمپانی هم اکنون بیش از ۱.۲۵ میلیارد دلار است.

۳ یکی از سه غول

آستم چشم در چشم غول های جهانی ایمپلنت، اشترومن و نوبل بایوکر دوخته است. در بازار بزرگ چین بالاتر از اشترومن ایستاده و در بازار پیچیده و به شدت رقابتی آمریکا شانه به شانه بزرگان جنگ قیمتی مداومی به راه انداخته است. آستم با بیش از ۲۰۰۰ نفر کارمند در سراسر جهان در سودای دستیابی به رتبه اول در بین بیش از ۳۰۰ سیستم ایمپلنت دنیا است.

۴ تجهیزات دندانپزشکی

تولید یونیت صندلی زیبا و مدرن آستم در سال ۲۰۱۶ مورد استقبال بازارهای جهانی قرار گرفت و به زودی دستگاه های رادیولوژی تک دندان، OPG, CBCT, آستم نیز به ازار عرضه خواهد شد. دستگاه CAM/CAD, 3D Printer, Oral Scanner آستم نیز در سال ۲۰۱۸ به بازار معرفی خواهد شد.

۵ سیاست های انحصاری آستم

آستم با ایجاد شعب مستقیم فروش، کلینیک های زنجیره ای، لابراتوار های تخصصی مرکز آموزش دائمی AIC و تنوع بخشی به تولیدات در تلاش برای تملک تمامی زنجیره ای تولید تا درمان دندانپزشکی در بازارهای هدف است و این سیاست تهاجمی آستم موجب شد تا شرکت اشترومن هم به تازگی کلینیک های زنجیره ای اش را در چین و آمریکا استارت بزند.

۶ رهبری بازار در تحقیق و پژوهش

شرکت OSSTEM با دارا بودن دو دانشکده دندانپزشکی در کره جنوبی و آمریکا و ۲۰۰ نفر تیم تحقیق و توسعه در سراسر جهان یکی از پیشرو ترین تیم های طراحی و تحقیق ایمپلنت های دندانی را در دنیا تشکیل داده است.



۷ یکی از هر ۱۰ تا

در کشورهای آسیایی ۳ عدد از هر ۱۰ ایمپلنت فروخته شده از برند آستم است. در کشور کره جنوبی از هر ۱۰ ایمپلنت ۵ تای آن آستم است و در بازار آمریکا و کل دنیا از هر ۱۰ ایمپلنت کارگزاری شده ۱ عدد ایمپلنت آستم است.

۸ طراحی، تنوع و کیفیت

این شرکت موفق شد تا با بایومکانیک طراحی فیکسچر رادر لاین های تیشو لول و بن لول به حد اعلاء برساند و خواص بایولوژیک و سطح فیکسچر را به سرعت و دقت تمام و همگام با ۵ ایمپلنت برتر دنیا، به بازار ارائه کند. انواع کیت های جراحی پیشرفته و تنوع قطعات پروتزی، ایمپلنت آستم را یکی از کامل ترین سیستم های ایمپلنت دنیا کرده است.

۹ مستند سازی علمی

آستم برای تولید هر محصول خود دلایل علمی و مستندات کافی را فراهم کرده است و سپس نتایج و مشاهدات و بازخورد های آن را به خوبی رصد می کند تا از کیفیت عالی محصولاتش اطمینان حاصل کند.



جالب است بدانیم شرکت آستم (نماینده ایران، شرکت آزاد تجارت پارس) در سال ۲۰۱۵ تصمیم گرفت با توجه به وضعیت ویژه اقتصادی و بازار به شدت رقابتی و متفاوت ایران محصولات را با تخفیف ۴۰ تا ۵۰ درصد نسبت به بقیه کشورهای خاورمیانه عرضه نمایند



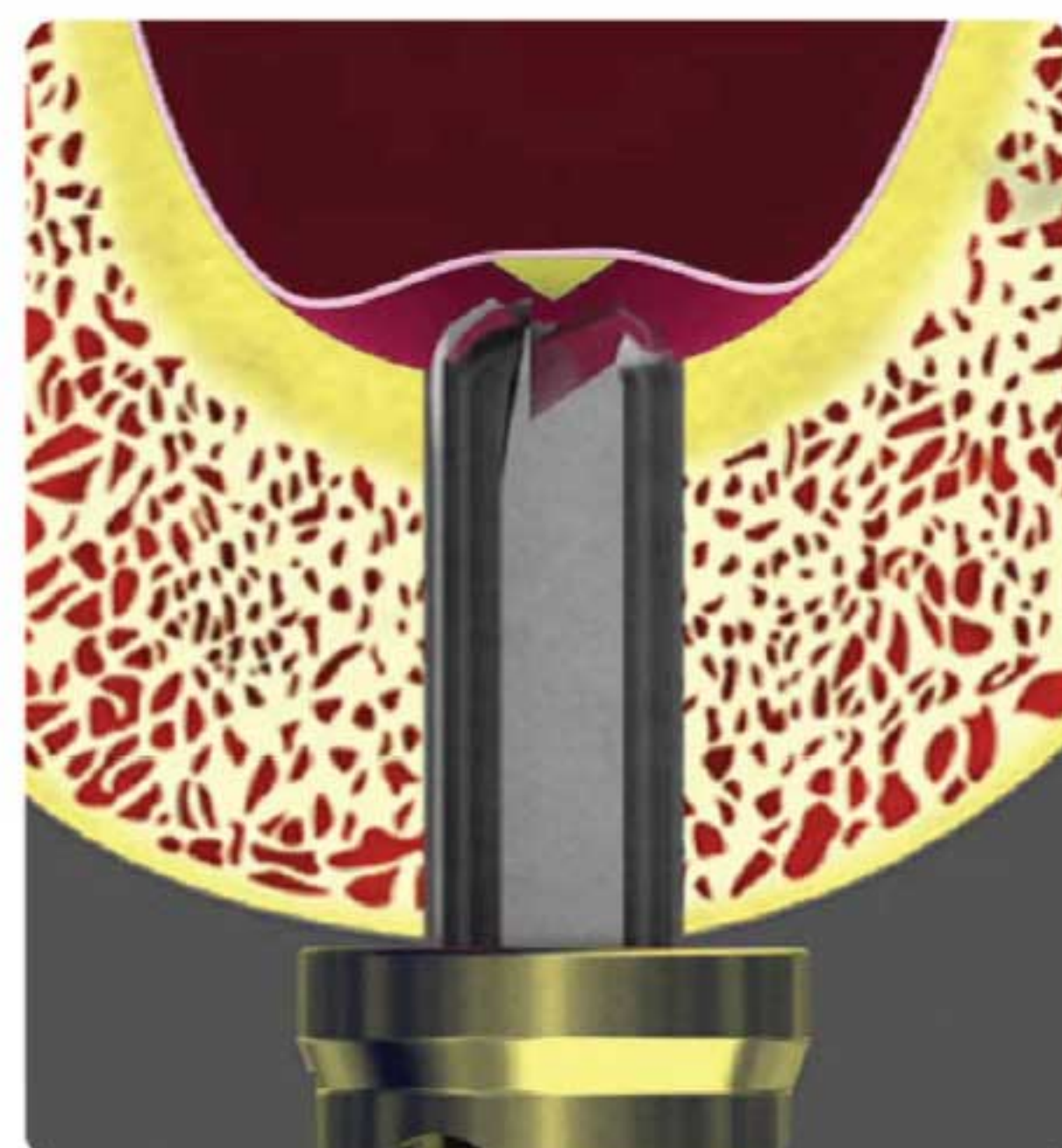
OSSTEM[®]
IMPLANT

CAS-KIT

Crestal Approach - Sinus Kit



Flat Sinus Floor



Concave Sinus Floor

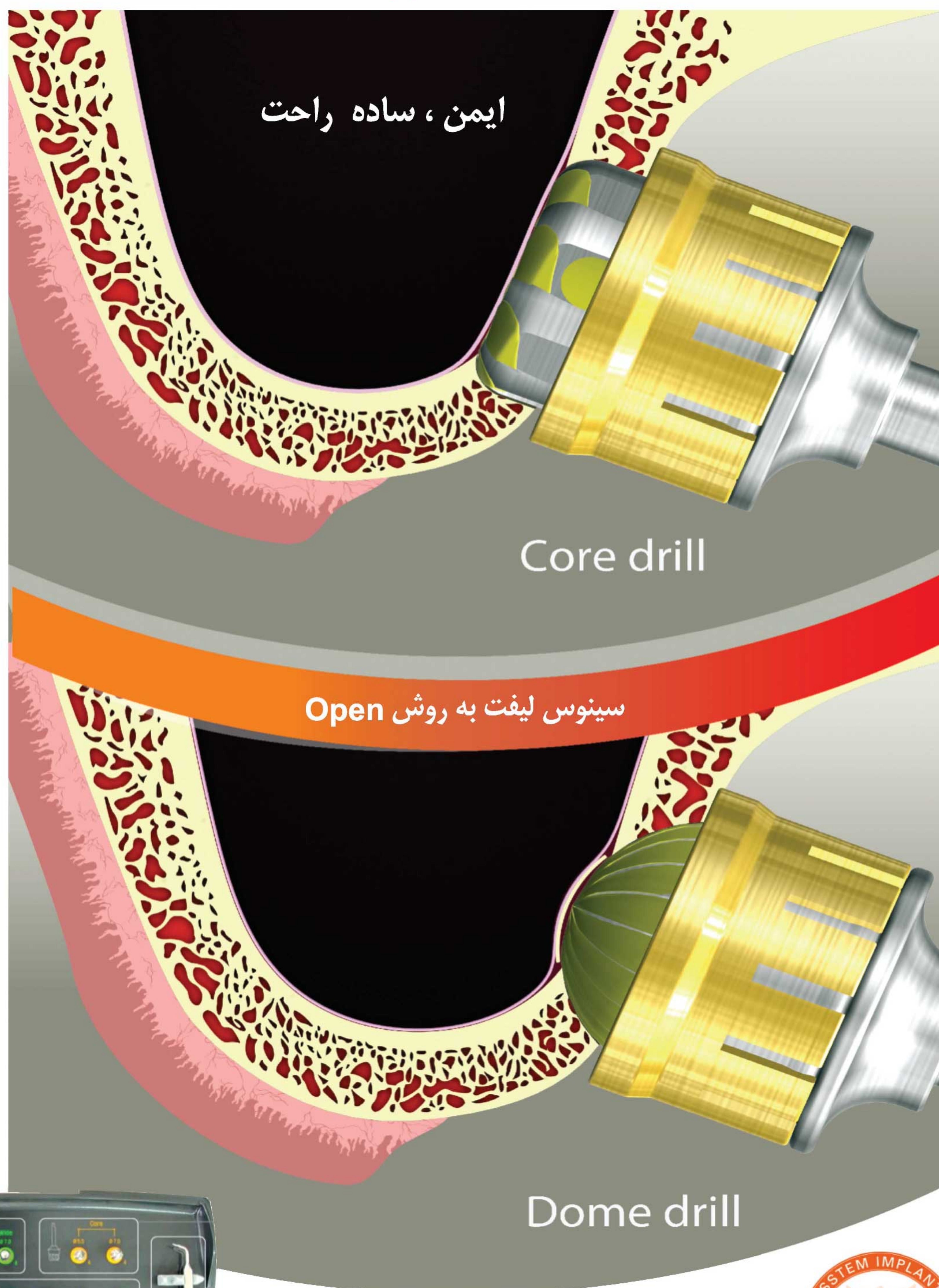


Septum Sinus Floor



LAS-KIT

Lateral Approach - Sinus Kit





ESSET KIT

OSSTEM[®]
IMPLANT

محصول مشترک دو کمپانی بزرگ Osstem و Meisinger
جراحی پیشرفته با کیت بن اکسپندر آستم

ایمن ، ساده ، راحت

1 Controlled Insertion

Self-Tapping Apex
The apex is self tapping, which aids in insertion and expands the bone safely without fracturing.

25° Buttless Macro Thread
The optimized expansion is based on clinical tests

3 Expansion

2 Bone Tapping

Initial width: 4mm
Final width: 8mm

