



FKG

swiss endo



iRace

سريع، موثرو ايمن

◀ دارای خصوصیات انحصاری از قبیل:



New shank

برای تمایز فایل‌ها کدبندی رنگی به دسته فایل منتقل گردیده است.

◀ نوار پهن همانند سیستم کدبندی ISO برای سایز نوک فایل

◀ نوار باریک برای تعیین درجه تقارب فایل

(آبی ۶٪، قرمز ۴٪ و زرد ۲٪)



پرک‌های هشت‌تائی شفاف روی بدنه فایل:

با کمک این پرک‌ها تعداد دفعات استفاده و عمر مفید باقیمانده

را بطور موثر کنترل کنید. پس از اتمام درمان مورد ساده یک پرک،

سختی متوسط دو پرک و موارد پیچیده سه پرک جدا کنید.

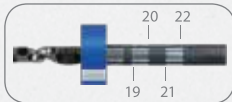
پس از جدا شدن هشت پرک فایل را از دور مصرف خارج سازید.



علائم اندازه‌گیری طول کارکرد:

علاوه بر رابر استاپ، روی بدنه فایل علائمی برای

کنترل بصری عمق نفوذ فایل حک گردیده‌اند.



رابر استاپ سیلیکونی:

قابل رویت در رادیوگرافی بصورت رادیوآپاک، برای کنترل طول کارکرد

رنگ بندی برای تفکیک طول فایل

(۲۱ mm قرمز، ۲۵ mm آبی و ۳۱ mm مشکی)



سطح پالیش شده به روش الکتروشیمیایی:



این ویژگی باعث افزایش مقاومت فایل درمقابل شکنندگی و همچنین خوردگی توسط محلولها می شود.
 ▶ به واسطه این پروسه بسیاری از ضایعات سطحی از قبیل ترک های میکروسکوپی حذف شده اند.
 ▶ به لطف این سطح براق امکان حذف موثر میکروارگانیسم ها در طی پروسه استریلیزاسیون میسر می شود.

برش موثر و مطلوب به دلیل داشتن سطح مقطع مثلثی و سه لبه برنده تیز



▶ بدون نیاز به اعمال فشار آپیکالی بهتر و سریع تر دنتین را تراش می دهد. (۱)
 ▶ هسته مرکزی فایل حجم فلز کمتری داشته که انعطاف پذیری (۲) محسوس و قدرت نفوذ در کانال باریک را به ارمغان می آورد.
 ▶ فضای کافی (۳) برای جمع آوری و هدایت دبری ها به خارج کانال مانع از پک شدن مسیر کانال می شود.

حذف قطعی مشکل قفل شدن فایل به واسطه زوایای برنده متقاطع



طراحی انحصاری تیغه های فایل مانع از قفل شدن فایل داخل کانال شده و کنترل موثر فایل در حین پیشروی در کانال را به کلینیسین هدیه می دهد.

نوک گرد و ایمن با طراحی انحصاری



باعث هدایت فایل در مسیر اولیه کانال می شود.
 ▶ بی نظمی های داخل کانال را به راحتی پشت سر می گذارد.
 ▶ احتمال بروز ledge و یا انحراف در مسیر کانال را منتفی می سازد.

◀ پروتکل درمان:

- ◀ اگر از موتور الکتریکی اندو استفاده می‌کنید سرعت را بر روی ۶۰۰ دور در دقیقه و گشتاور را نیز بر $1/5 \text{ Ncm}$ تنظیم کنید. اگر از انگل اندو استفاده می‌کنید دور کاهنده ۱:۳۲ ارجح می‌باشد.
- ◀ اینسترومنت را در یک دامنه بلند چند میلی‌متری داخل کانال به صورت بالا و پائین حرکت دهید.
- ◀ حرکت نرم و مداوم بدون فشار آپیکالی بسیار مهم است.
- ◀ در هر حرکت تماس ۳-۴ ثانیه‌ای با دیواره‌های کانال کفایت می‌کند.
- ◀ مرتباً توسط گاز مرطوب سطح فایل را از دبری تمیز کرده و کانال را شستشو دهید.

برای آماده‌سازی کانال‌های مستقیم و گشاد به سه عدد اینسترومنت نیاز دارید.

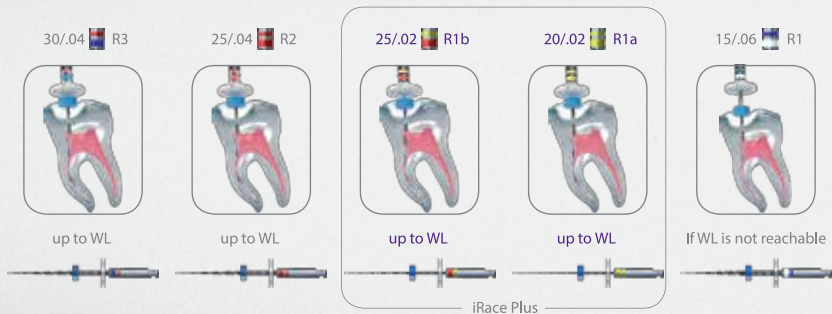
- ۱: فایل R1 را در حال چرخش وارد کانال کرده و با حرکات ظریف و متوالی تا طول کارکرد پیش ببرید. در صورتی که R1 به راحتی به طول مورد نظر نمی‌رسد فشار آپیکالی وارد نکرده و به مرحله اول پروتکل IRaCe Plus رجوع کنید.
- ۲: فایل R2 را در طی چند دوره حرکت متوالی به طول کارکرد برسانید.
- ۳: فایل R3 را نیز به همین ترتیب به طول کارکرد برسانید.



در صورت نیاز به آماده‌سازی کانال به سایزهای بالاتر، پیشنهاد می‌شود از سایزهای #۳۵، #۴۰، و یا #۵۰ تقارب ۴٪ سیستم RaCe استفاده کنید.

ست IRaCe Plus شامل دو اینسترومنت کمکی است که در کانال‌های باریک و انحنا دار کاربرد دارند.

- ۱: در کانال‌های باریک بدون وارد آوردن فشار آپیکالی فایل R۱ را تا بالای انحنا پیش ببرید.
- ۲: سپس فایل R1a را تا طول کارکرد پیش ببرید.
- ۳: فایل R۱b را تا طول کارکرد پیش ببرید.
- ۴: نهایتاً دو فایل R۲ و R۳ از ست اصلی را به طول کارکرد پیش ببرید.



◀ معرفی چند مورد کلینیکی اهدائی توسط دکتر برتراند خیاط شاغل در فرانسه:

مورد اول:

درمان روت کانال دندان مولر توسط سیستم IRaCe شامل سه فایل R1، R2 و R3. دقت کنید چگونه مورفولوژی کانال حفظ شده است.



مورد دوم:

درمان اندو مولر ماگزیلاری دارای چهار کانال مجزا. کانال پالاتال توسط سه فایل IRaCe آماده سازی شد. برای سه کانال باکالی از پنج ایسترومنت R1، R2، R1a، R1b و R3 استفاده شد.



مورد سوم:

درمان اندو دندان پرمولر با انحناى شدید آپیکالی. کانال توسط پنج فایل آماده سازی شد و مسیر اولیه کانال حفظ گردید.





اخيراً موسسه سرمایه‌گذاری مشترک سوئیس این کمپانی را به واسطه تحولات بنیادین، محصولات برتر و روند صعودی نو آوری لایق عنوان "کمپانی برتر غرب سوئیس در سال ۲۰۱۲" دانست.

" کمپانی برتر غرب سوئیس در سال ۲۰۱۲ "


FKG
swiss endo

کمپانی FKG در سال ۱۹۳۱ بنیان گذاشته شد و امروزه پیشتاز در تولید و ارائه وسایل مدرن به دندانپزشکان، اندودانتیست‌ها و لابراتوار های دندانسازی می‌باشد. اساس کار کمپانی بر دقت و ظرافت بنا شده و دور از انتظار نیست که محل قرار گرفتن آن در ناحیه‌ای موسوم به "دره ساعت" در مجاورت نام‌های بزرگ ساعت‌سازی و تکنولوژی میکروسکوپی باشد.

با ورود آقای Jean-Claude Rouiller به عنوان مالک جدید در سال ۱۹۹۴، روح تازه‌ای به کالبد کمپانی دمیده شد. ایشان به همراه ایده‌های نوین، استراتژی جدیدی متکی بر ماشین آلات مدرن و محصولات برتر پایه گذاری کردند.

ایشان همچنین شبکه فروش را به بیش از ۸۰ کشور دنیا گسترش دادند. تمامی محصولات کمپانی FKG دارای گواهینامه های استاندارد از موسسات معتبر می‌باشند.

FKG Dentaire SA
Crêt-du-Loche 4
CH-2304 La Chaux-de-Fonds
Switzerland
T +41 32 924 22 44
F +41 32 924 22 55

info@fkg.ch
www.fkg.ch

