



IMD
INNOVATION FOR YOU

سیستم سه فایلی، آسان، کارآمد، مقاوم و شکست ناپذیر

سیستم ۳ فایلی Mpro

منطبق با انواع آناتومی های کانال
شامل یک فایل Opener و دو فایل Shaping
ویژگی ها

- سیستم ۳ فایلی Mpro با طراحی خاص، منحصر به فرد و منطبق با آناتومی ریشه کانال، استحکام و برندگی عالی ایجاد می کند و درمان کانال های خاص با انحنای زیاد از جمله کانال های باریک و کلسیفیه را به طور موثر و با ایمنی بالا انجام می دهد.
- دارای حافظه ترمیم و بازیابی شکل اولیه (Memory shape) با قابلیت استفاده و استریل مجدد در دمای اتوکلاو می باشد و مقاومت خستگی بالا در این فایل، درمان حداقل ۱۰ کانال ریشه را امکان پذیر می سازد.
- طراحی سطح مقطع مثلثی و برجسته فایل با سه لبه برنده و کارآمد، بهره وری برش را ارتقا می دهد و اجازه می دهد که به راحتی در کانال پیشروی کند.
- افزایش گام لبه های برش، موجب می شود در حالیکه فایل با سهولت بسیار در کانال پیش می رود، محتوای کانال به صورت خودکار از آن خارج شود.
- پیچ کمتر، مقاومت کمتری برای خارج کردن باقیمانده کانال ایجاد می کند و همچنین موجب مقاومت بالای فایل در مقابل شکستگی می شود.
- نوک گرد و بدون برندگی فایل برای هدایت فایل از مرکز کانال، جلوگیری از ایجاد Ledge و آسیب به دیواره، کاهش احتمال پرفوراسیون و عبور از فورامن اپیکال (over شدن فایل) طراحی شده است.
- طراحی نوآورانه در ساخت فایل های روتاری Mpro از جنس آلیاژ نیکل تیتانیوم و از نوع X-Wire همراه با انعطاف پذیری بالا، سختی و مقاومت فایل را افزایش می دهد که در نهایت منجر به کاهش خطر شکستگی و اثر نامطلوب چرخش در کانال می شود.

مراحل کلیدی کاربری

- ۱- تعیین طول کار با استفاده از K فایل شماره ۸، ۱۰ یا ۱۵ (K file #8, #10 or #15)
- ۲- شروع کار و ایجاد دسترسی مستقیم به ریشه تا عمق ۳ میلی متری اپکس با فایل روتاری Mpro شماره ۱۸ با سرعت ۴۵۰rpm و گشتاور (ترک) ۳ N.cm (Mpro#18)
- ۳- ایجاد مسیری صاف و تعیین دوباره طول کار، این بار به کمک Wayfinder شماره ۱۰ یا ۱۵ با سرعت ۲۵۰rpm و گشتاور (ترک) ۱ N.cm (Wayfinder #10 or #15)
- ۴- پایان آماده سازی ریشه کانال تا زمان دستیابی به طول تکمیلی با فایل Mpro شماره ۲۰ یا ۲۵ با سرعت ۴۵۰rpm و گشتاور (ترک) ۱.۵N.cm

Mpro Taper	Torque.	Speed	21mm	25MM
18 ●	300gcm (3N.cm)	450rpm	NTMPro01821F	-
20 ●	150gcm (1.5N.cm)	450rpm	NTMPro02021F	NTMPro02025F
25 ●	150gcm (1.5N.cm)	450rpm	NTMPro02521F	NTMPro02525F
18-25			NTMPro00121	NTMPro00125

قابل ذکر است به منظور روان کردن کانال در طول درمان از ژل ۳۷% EDTA استفاده شود

