

mi®

كاتالوگ
محصولات

ENDO
Products

Tornado



تورنادو، بمنظور به حداقل رساندن فشار و افزایش بازده درمان طراحی شده است. این تکنولوژی با تکیه بر پرهیز از حذف نامتعارف ساختار دندان طراحی شده، که نتیجه آن پاکسازی و ایجاد تناسب در آناتومی کانال می باشد. ویژگی های تورنادو؛ آن را به فایلی با قابلیت و توانایی بالا در آماده سازی ریشه کانال تبدیل کرده است.

جنس فایل های **تورنادو** از استیل ضد زنگ است که با طراحی ویژه خود بسیار انعطاف پذیر گردیده و در مقابل شکستگی ها بسیار مقاوم است.



سطح زبر و بیرونی **تورنادو**، باعث خروج متقارن دبری های کانال شده و یکنواختی و تناسب دیواره های دندان را تضمین میکند.

این فایل بر خلاف سیستم های دیگر برش و دریل (که باعث ایجاد ترک خوردگی های کوچک میشوند) را انجام نمیدهد.

تورنادو با سرعت ۶۵۰۰ دور در دقیقه می چرخد و با توجه به جنس و ساختار ویژه دارای گشتاوری نزدیک به صفر بوده که مانع تغییر شکل نامتعارف کانال میشود.

ویژگی های منحصر به فردی، **تورنادو** را از سایر سیستم ها و فایل های روتاری متمایز میکند که مجموع این پارامترها، موجب شکل دهی نسل جدیدی در فرآیند درمان ریشه شده است؛ چنانکه از تورنادو به عنوان زمینه ساز آینده درمان ریشه نام برده می شود.

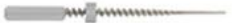
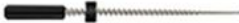

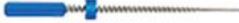




ویژگی ها؛

- آماده سازی کانال ریشه با حفظ کامل ساختار دندان
- پاکسازی متقارن دبری ها
- کاهش خطر ترک خوردگی های آپیکالی
- کدبندی رنگی فایل ها در طول و درجه تقارب های مختلف
- سرعت بسیار بالای فایل با امکان چرخش ۶۵۰۰ دور در دقیقه
- پاکسازی و ایجاد تناسب لازم در کانال هایی با شکل هندسی نامنظم و زوایای انحنای بالا
- تولید شده با گشتاور کنترلی ویژه (تقریباً صفر) و ایجاد مکانیزمی امن برای جلوگیری از شکستگی فایل
- انعطاف پذیری فوق العاده بالا با طراحی ویژه نوک فایل برای جلوگیری از لچ و پرفوراسیون کانال
- دارای هندپیس پرتابل اختصاصی با امکان دسترسی به زوایای مختلف بجهت انعطاف پذیری بسیار بالای فایل
- سازگار با همه ی تکنیک های جراحی
- بازده کاری بسیار بالا با استفاده از تکنیک شستشوی موثر در هنگام درمان
- امکان اتوکلاو و استفاده چندباره از فایل
- قیمت بسیار پایین فایل در مقایسه با سیستم های روتاری دیگر

تنوع در استفاده از تکنیک ها

تورنادو در طول و تقارب های مختلف طراحی شده که همین امر امکان تنوع در استفاده از تکنیک های متفاوت درمان اندو، بسته به آناتومی و مورفولوژی خاص ریشه را برای دندانپزشک به ارمغان آورده است.

File Type	Tip Size	Length
	022	20 mm
	034	25 mm
	029	25 mm
	026	25 mm
	023	25 mm
	021	25 mm



فایل های مکمل

Brush فایلی نوین و مکمل در درمان ریشه می باشد که در سیستم تورنادو اصطلاحاً Finisher نیز نامیده میشود.



از این فایل در انتهای درمان ریشه به منظور بهبود در پاکسازی کامل ریشه کانال استفاده میشود، که خروج صد درصدی دبری ها از کانال را به دنبال داشته و احتمال شکست در درمان ریشه را به صفر می رساند.

Handpiece

هندپیس پرتابل اختصاصی

سیستم روتاری با فایل تورنادو، صرفاً سازگار با هندپیس های ویژه این سیستم می باشد. این هندپیس پرتابل بوده و بی نیاز از تنظیمات پیش فرض خاصی می باشد که با استفاده از تکنولوژی Safe Remove طراحی شده و مانع از قفل شدن یا شکستگی احتمالی فایل ها میشود.

همچنین بدون نیاز به اعمال تغییرات خاص حین درمان ریشه، با تولید سرعت بالای ۶۵۰۰ دور در دقیقه و ایجاد مکانیزمی ایمن، ضمن حفظ ساختار فایل، کمک شایانی به بهبود فرآیند درمان میکند.



ویژگی های هندپیس پرتابل

- کارکرد تک دکمه ای (روشن و خاموش)
- بدون نیاز به تنظیمات پیش فرض و اعمال تغییرات خاص حین کار
- طراحی شده با مکانیزم امن و قابل حمل فایل
- امکان تعویض سر هندپیس در صورت لزوم
- سرعت چرخش اتوماتیک با سرعت ۶۵۰۰ دور در دقیقه
- حداکثر ارگونومی حین درمان
- بدون سیم و بسیار سبک

Apex Locator



با استفاده از این دستگاه میتوان بطور کامل، کانال ریشه را تا انتهای آپیکال بدون نگرانی از پرفوریشن یا نفوذ در بافت پری آپیکال آماده کرد.

اپکس لوکیتور باعث افزایش میزان موفقیت در درمان شده و احتمال عوارض ناشی از درمان را به حداقل می رساند. همچنین، مانع از آسیب بیماران در مقابل تابش غیرضروری اشعه ایکس میشود.

ویژگی های Apex Locator

- دقت فوق العاده ۰/۱ میلیمتر در اندازه گیری
- امکان تنظیم اتوماتیک اندازه گیری در صورت تغییر در شرایط کانال (مرطوب، خشک، خونریزی)
- پردازش دیجیتال سیگنال امکان اندازه گیری با دقت ۰/۱ میلی متر در منطقه آپیکال را فراهم میکند.
- کالیبراسیون اتوماتیک
- کابل های کوتاه
- وزن سبک (۳۶ گرم)
- لوازم جانبی قابل اتوکلاو
- قابلیت زنگ هشدار
- قابلیت خاموش شدن خودکار

ApexMIB with Bluetooth

این دستگاه با استفاده از تکنولوژی بی سیم بلوتوث برای نمایش کانال با دقت بالا و کنترل پیشروی فایل ها در طول ریشه، همراه با نرم افزاری منحصر به فرد و ساده طراحی شده است که مراحل درمان را قابل اطمینان و فرآیند آن را بهبود می بخشد.



- نمایش میزان پیشروی فایل ها در صفحه کامپیوتر، از طریق تکنولوژی بی سیم بلوتوث
- امکان ذخیره داده های اندازه گیری شده در نرم افزار نصب شده بر روی کامپیوتر

MIB is deeply committed to its core values of quality, service, agility and innovation, integrity and caring; reflected in every step of our work process and supported by over 50 dedicated MIB employees.

MIB strives to provide superior customer service through prompt action and delivery, as well as the provision of on-going client support.

In short, we truly value our relationship with our customers.



Shaping
the Future of
Endodontics...

mib[®] make it best

+98(21)27679

#49, 5th Negarestan (Haji Hadi), Pasdaran
Tehran, IRAN

www.mibdental.ir

info@mibdental.ir

FDA CE 2195 ISO 9001
13485

[@mibendo](#)