

TORNADO

جدید TORNADO

قدرتمند
بدون آنکه فریاد بزند.



تعریف جدیدی از قدرت و سکوت در دستان شما

توربین Tornado از Bien-Air، اوج ۶۰ سال نوآوری سوئیسی است. این توربین نه تنها قدرتمندترین توربین دنیا با توان خروجی ۳۰ وات است، بلکه با بهره‌گیری از فناوری‌های انحصاری، کم‌صداترین تجربه‌ی کاربری را به ارمغان می‌آورد. Tornado برای دندانپزشکی مدرن طراحی شده است؛ جایی که سرعت، دقت و آرامش بیمار حرف اول را می‌زند. با اطمینان کامل، هر چالشی را در کلینیک خود مدیریت کنید.

مزیت بالینی (Benefit)	توضیح فنی	تکنولوژی
دستیابی به ۳۰ وات قدرت بی‌رقیب، بُرش سریع‌تر و کارایی بالاتر	مهندسی دقیق روتور برای توزیع بهینه‌ی فشار هوا و جریان خروجی	SteadyTorque™
دقت بی‌نظیر در ظریف‌ترین کارها، حذف کامل لرزش و افزایش طول عمر بلبرینگ	مکانیسم قفل‌کننده فرز با کمترین لرزش و ثبات حداکثری	Accu-Chuck PreciPlus™
خنک‌سازی سریع و یکنواخت نوک فرز و محل درمان، دید بدون سایه و واضح	سیستم خنک‌کننده چهارکاناله نامتقارن آب/هوا با چراغ LED یکپارچه	Accu-Spray Quattro Mix™

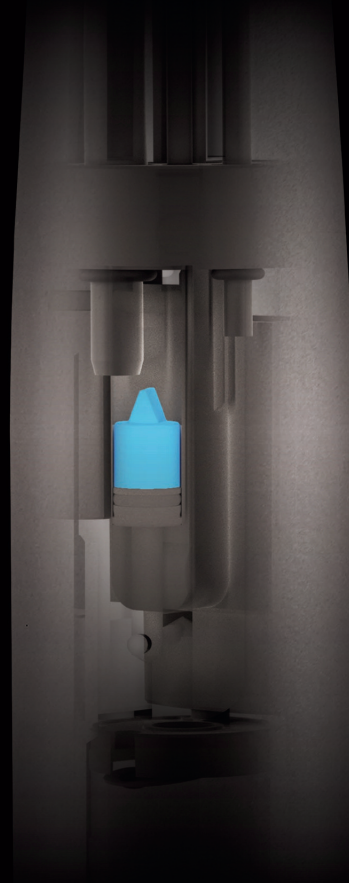
جدید
TORNADO

۴ برابر
مقاوم تر



ایمنی و راحتی بی نظیر

- توربین Tornado با دو سیستم ایمنی پیشرفته، فراتر از استانداردهای معمول عمل می‌کند:
- فناوری ضد گرمایش TMCool Touch: یکپارچه شده در دکمه پوش باتن، از تجمع گرما در هد توربین جلوگیری کرده و خطر آسیب سوختگی برای بیمار را به میزان قابل توجهی کاهش می‌دهد.
 - تکنولوژی کنترل آلودگی TMSealed Head: مکانیسم طراحی شده برای جلوگیری از نفوذ مایعات دهانی و سایر ذرات به داخل هد ابزار و خطوط آب یونیت، که خطر انتقال آلودگی متقاطع را کاهش داده و عمر بلبرینگ‌ها را افزایش می‌دهد.



کاهش خطر آلودگی متقاطع :
 تنها هندپیس با سوپاپ
 ضد بازگشت استریل شونده که با
 کوپلینگ دارای جریان خروجی
 ضد بازگشت ترکیب شده است.
 مطالعات نشان داده اند که
 سوپاپ های ضد بازگشت، جریان
 مایعات از حفره دهان به داخل
 یونیت را به طور قابل توجهی کاهش
 می دهند. مکانیزم محافظتی Sealed
 Head، نفوذ مایعات به داخل سر
 ابزار را کاهش می دهد.

- قابلیت اطمینان و دقت بیشتر: سیستم Accu-Chuck PreciPlus فرز را محکم تر از همیشه نگه می دارد. نویز به طور قابل توجهی کاهش یافته و تورنادو به آرام ترین و یکنواخت ترین راحت ترین توربین برای بیمار و دندانپزشک تبدیل شده است.
- عمر سرویس دهی طولانی: بلبرینگ های سرامیکی مقاوم در برابر سایش، عمر سرویس دهی بسیار طولانی را تضمین می کنند. توربین های Air به صورت یک به یک با تکنولوژی لیزری بالانس شده اند تا در سرعت های بالا، بدون لرزش عمل کنند.
- قدرت یعنی کنترل: تورنادو اکنون از قدرتمندترین توربین های جهان است، به لطف فناوری Steady Torque، ترکیب بهینه فشار هوا، توزیع و جریان خروجی را تضمین می کند.

طراحی مهندسی خاص برای دوام و سکوت

بلبرینگ های سرامیکی سفارشی: بلبرینگ های سرامیکی با تکنولوژی جدید، مقاوم در برابر سایش، طول عمر هندپیس را به میزان ۴۰٪ نسبت به مدل های قدیمی افزایش داده و به کاهش صدای کارکرد (Noise Level) کمک شایانی می کنند.

وزن سبک و ابعاد کوچک: هد بسیار کوچک (قطر ۱۲.۲ میلی متر) امکان دسترسی عالی به مولرهای سوم و نواحی خلفی دهان را فراهم می سازد.

Total Tact™ مبتنی بر (تکنولوژی پوشش دهی PVD): بدنه توربین دارای پوشش ویژه Total Tact™ است. این پوشش که با استفاده از فرآیند پیشرفته رسوب دهی فیزیکی بخار (PVD) تولید شده، ضمن ایجاد مقاومت فوق العاده در برابر خراشیدگی و سایش، ارگونومی ضد لغزش را برای کنترل کامل فراهم می کند و مقاومت بالایی در برابر دوره های مکرر اتوکلاو ایجاد می کند.

جدول مشخصات توربین نوری تورنادو

مشخصه فنی (Technical Data)	Bien-Air TORNADO LED (مدل رایج ۶ سوراخ)
قدرت خروجی (وات)	۳۰ وات (حداکثر توان لحظه‌ای)
حداکثر سرعت چرخش	۴۱۰,۰۰۰ دور بر دقیقه (rpm)
سطح صدا (دسی‌بل)	۵۵ دسی‌بل (dB) - یکی از کم‌صداترین‌ها
قطر هد	۱۲.۲ میلی‌متر (mm)
ارتفاع هد	۱۳.۰ میلی‌متر (mm)
نوع اسپری	۴ کاناله نامتقارن آب/هوا (Accu-Spray Quattro Mix™)
چراغ	LED یکپارچه
شدت نور	تقریباً ۲۰ (klux)
بلبرینگ	سرامیکی سفارشی
وزن تقریبی	۵۸ (g)
کوپلینگ (اتصال)	سازگار با MULTIflex® یا Unifix بسته به مدل دقیق
سیستم خنک‌کننده هد	Cool Touch™
مکانیسم قفل فرز	پوش باتن Accu-Chuck PreciPlus™
کنترل آلودگی	شیر یک‌طرفه + Sealed Head™

