

GOL TEB ALBORZ

Sm;)e, is the Goal
2025

GROUP
Bondent

همکاران گرامی

شرکت گل طب البرز با نگاهی به بلندای البرز و با هدف تأمین نیازهای دندانپزشکان به صورت حرفه‌ای، علمی و تخصصی به همکاری با شما افتخار می‌کند و جهت معرفی محصولات خود کاتالوگ پیش رو را تهیه دیده است. امیدوارم این شرکت که با زبان تخصصی و حرفه‌ای شما اساتید عالیقدر آشنایی دارد، بتواند در جلب رضایت و اعتماد قشر فرهیخته دندانپزشکی کشور و در جهت شکوفایی میهن گامی کوچک بردارد.

با سپاس

دکتر منصور کیانفر
مدیرعامل شرکت گل طب البرز

G O L T E B A L B O R Z



PRODUCT CATALOG

Sm;)e, is the Goal

2025

M3

Max ●

شستشوی بهتر کانال با ایجاد جریان گردابی

Supliable (New) ●

دارای آلیاژ نرم، سکوئنس عالی و Blue Heat-Treated

Immature ●

مخصوص پالپکتومی اطفال

Platinum V.EU (New) ●

انعطاف پذیری بالا بخصوص در کانال‌های کرودار با لبه برنده خاص و Blue Heat-Treated

Pro Blue (New) ●

قدرت برش بالا، مقاومت بالا در برابر شکست، حافظه‌دار و Blue Heat-Treated

Hand File ●

فایل‌های دستی H، C و K

Pro Gold ●

حافظه‌دار، انعطاف‌پذیری بالا و تنوع در سایز

Retreatment ●

طراحی مناسب جهت خارج کردن گوتا، سیلروفیلر

Large Taper Pro Gold ●

مخصوص شکل‌دهی و پاکسازی کانال ریشه

Flash (New) ●

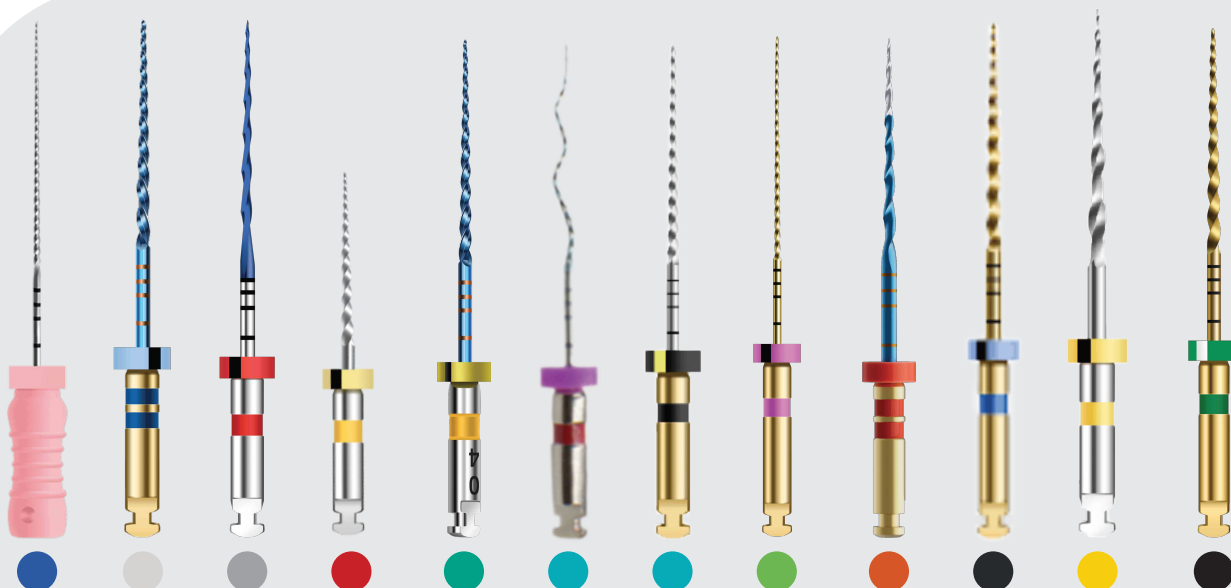
حداکثر حذف دبری‌ها، انعطاف‌پذیری بالا، Blue Heat-Treated و مقاومت بالا در مقابل Cyclic Fatigue

Path File ●

مخصوص Glide Path


TP ●

آماده‌سازی بیشتر اپکس





M3 PRO GOLD

- حافظه‌دار
- انعطاف‌پذیری بالا
- (مناسب برای کانال‌های کرودار)
- مقاومت بالا در مقابل Cyclic Fatigue
- سطح مقطع مثلث محذب 
- سایز، طول و تپه‌های متنوع
- بسته‌بندی 6 عددی
- سرعت مناسب: 300 - 350 rpm
- تورک مناسب: 2.5 - 3 N.cm

File	Size	Taper	19mm	21mm	25mm	31mm
Orifice Shaper 17/08	17	08	✓	-	-	-
Orifice Shaper 17/12	17	12	✓	-	-	-
10/04	10	04	-	✓	✓	✓
10/06	10	06	-	✓	✓	✓
15/04	15	04	-	✓	✓	✓
15/06	15	06	-	✓	✓	✓
18/05	18	05	-	✓	✓	✓
20/04	20	04	-	✓	✓	✓
20/06	20	06	-	✓	✓	✓
25/04	25	04	-	✓	✓	✓
25/06	25	06	-	✓	✓	✓
30/04	30	04	-	✓	✓	✓
30/06	30	06	-	✓	✓	✓
35/04	35	04	-	✓	✓	✓
35/06	35	06	-	✓	✓	✓
40/04	40	04	-	✓	✓	✓
40/06	40	06	-	✓	✓	✓
50/04	50	04	-	✓	✓	✓

File	Size	Taper	25mm	31mm
Assorted 2017	17/08, 19/02, 15/06, 25/04, 25/06, 35/04	-	✓	-
Assorted 2023	10, 15, 20, 25, 30, 35	4	✓	✓
Assorted 2023	10, 15, 20, 25, 30, 35	6	✓	✓



- سیستم تک فایلی با طراحی ویژه مولتی تیپر
- سطح مقطع S شکل
- قدرت برش بالا
- مقاومت در برابر شکست
- طول: 25 میلی متر
- بسته بندی 3 عددی
- سرعت مناسب: 500 rpm
- تورک مناسب: 2 N.cm
- حرکت به صورت روتاری و رسیپروک (180 درجه در جهت عقربه های ساعت و 60 درجه در جهت عکس آن)

M3 L BLUE 2018

File	Size	Taper (%)	Mode
M3LB-1	20	7	Rotary and
M3LB-2	25	6	Reciprocating
M3LB-3	35	6	(CW 180°, CCW 60°)



- سیستم تک فایلی با طراحی ویژه مولتی تیپر
- قدرت برش بالا
- مقاومت در برابر شکست
- سطح مقطع لوزی
- طول: 25 میلی متر
- بسته بندی 3 عددی
- سرعت مناسب: 500 rpm
- تورک مناسب: 2 N.cm
- حرکت به صورت روتاری

M3 L BLUE 2017

File	Size	Taper (%)	Mode
M3LB-1	15	6	Rotary
M3LB-2	20	7	
M3LB-3	25	8	

- حافظه‌دار
- انعطاف‌پذیری بالا
- (مناسب برای کانال‌های کرودار)
- مقاومت بالا در مقابل Cyclic Fatigue
- سطح مقطع مثلث محدب 
- بسته‌بندی 6 عددی (3 جفت)
- سرعت مناسب: 300 - 350 rpm
- تورک مناسب: 2.5 - 3 N.cm
- امکان استفاده ترکیبی با فایل‌های Pro Gold

M3 PRO BLUE (NEW)

PRO BLUE



- M3 Pro Blue 17/08 (25mm)
- M3 Pro Blue 20/04 (25mm)
- M3 Pro Blue 25/04 (25mm)

M3

SUPLIABLE

(NEW SUPER. BLUE. PLIABLE)



طراحی ویژه Blue Heat-Treated

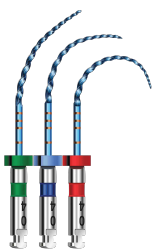
انعطاف پذیری عالی

قابلیت Pre-Curve

پرکاربرد در دندان های مولر با ریشه های کردار

آلیاژ مخصوص

Assortment or single 6/pack Length: 19mm (only Opener) | 21mm, 25mm, 31mm



File	Size	Taper	Speed	Torque
17/08vt	17	8%vt	350	3
15/03vt	15	3%vt	350	1.5
20/04vt	20	4%vt	350	2
25/04vt	25	4%vt	350	2
30/04vt	30	4%vt	350	2
35/04vt	35	4%vt	350	2



M3 PATH FILE

Path File 13/02 ✓

Path File 16/02 ✓

Path File 19/02 ✓

- مناسب برای ایجاد Glide Path
- انعطاف پذیری و مقاومت بالا در برابر Cyclic Fatigue
- سرعت، قدرت و انعطاف پذیری بالاتر نسبت به K File
- کاهش احتمال شکستگی فایل های بعدی
- سطح مقطع مستطیل 
- بسته بندی 6 عددی
- سرعت مناسب: 300 rpm
- تورک مناسب: 1 N.cm

File	Size	Taper	Speed	Torque
M3 Path 1	13	2	✓	✓
M3 Path 2	16	2	✓	✓
M3 Path 3	19	2	✓	✓
Assorted	13, 16, 19	2	✓	✓



M3 RETREATMENT


- طراحی مناسب جهت خارج کردن گوتا، سیلر و فیلر
- Shank کوتاه (11mm)
- سطح مقطع مستطیل
- بسته‌بندی 6 عددی (3 جفت)
- سرعت مناسب: 350 rpm
- تورک مناسب: 2 N.cm
- M3RT 20/07 (22mm)
- M3RT 25/08 (18mm)
- M3RT 30/09 (16mm)

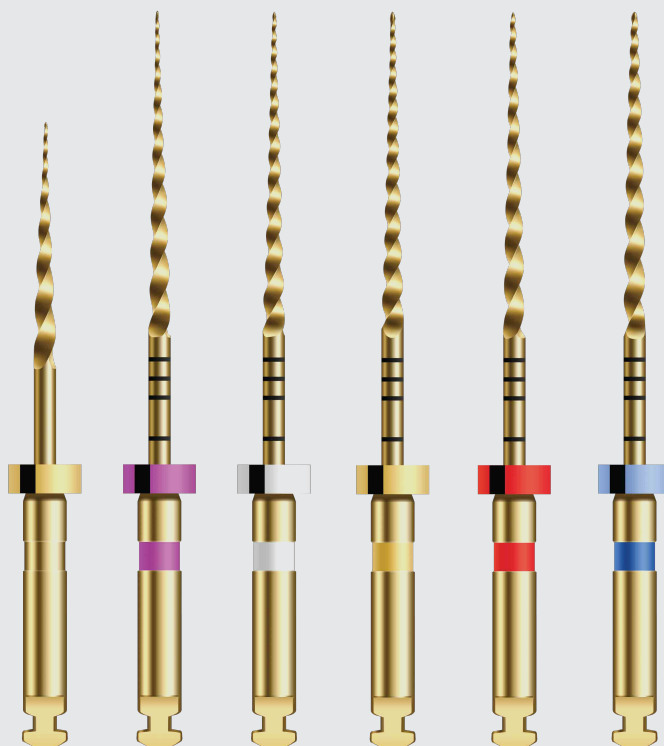


M3 IMMATURE

- مناسب برای پالپکتومی اطفال
- حافظه‌دار
- Shank کوتاه (11mm)
- سطح مقطع مثلث محدب
- طول: 16 میلی‌متر
- بسته‌بندی 6 عددی
- سرعت مناسب: 350 rpm
- تورک مناسب: 1.5 N.cm
- M3 Immature 20/04 (16mm)
- M3 Immature 25/04 (16mm)
- M3 Immature 30/04 (16mm)

LARGE TAPER GOLD

- طراحی نوک غیربرنده جهت جلوگیری از آسیب به دیواره کانال ریشه
- سطح مقطع مثلث محدب 
- قدرت برندگی بالا
- مطابق با شکل و سایز پروتیپر

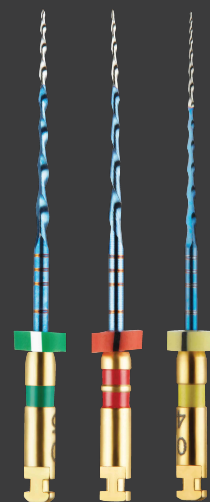


File	Size	Taper	Speed	Torque	19mm	21mm	25mm	31mm
SX	16	4%vt	300	3	✓	-	-	-
S1	16	2%vt	350	1.5	-	✓	✓	✓
S2	19	4%vt	350	1.5	-	✓	✓	✓
F1	23	7%vt	350	2	-	✓	✓	✓
F2	28	8%vt	350	2	-	✓	✓	✓
F3	34	9%vt	350	2	-	✓	✓	✓



FLASH (NEW)

- طراحی ویژه Side Flat و Blue Heat-Treated به جز 6mm ابتدایی
- اثر برندگی و انعطاف پذیری بالا و حذف عالی دبریها
- نوک غیر برنده با حداقل تهاجم
- Shank کوتاه (11mm)
- سیستم رسیپروکال
- سطح مقطع S شکل
- دارای سایزهای 20.04vt، 25.06vt و 35.05vt
- سرعت مناسب: 350 rpm
- تورک مناسب: 4 N.cm
- بسته بندی 3 عددی

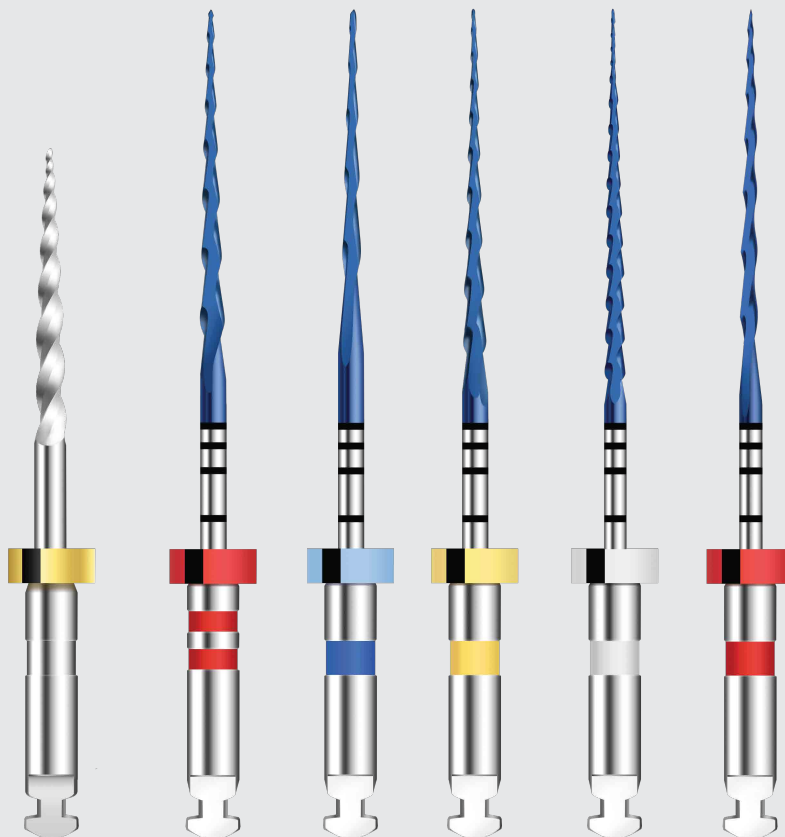


- طراحی ویژه Side Flat و Blue Heat-Treated در تمام طول فایل
- اثر برندگی و انعطاف‌پذیری بالا و حذف عالی دبری‌ها
- Shank کوتاه (11mm)
- سطح مقطع S شکل 
- سرعت مناسب: 350 rpm
- تورک مناسب: 2.4 N.cm

M3

PLATINUM V.EU

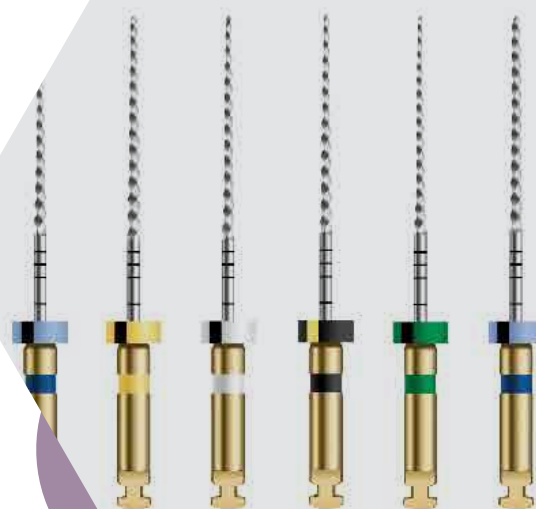
(NEW)



File	Speed (rpm)	Torque (N.cm)	Length
17/12	300	3	19mm
15/04	350	2.4	21, 25 and 31
20/05	350	2.4	21, 25 and 31
25/04	350	2.4	21, 25 and 31
30/04	350	2.4	21, 25 and 31
25/06	350	2.4	21, 25 and 31

M3 TP

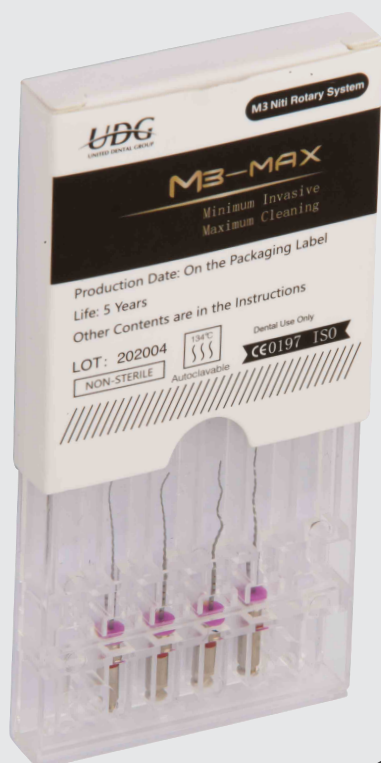
- جهت Enlargement بیشتر اپکس کانال ریشه دندان عفونی
- سطح مقطع مستطیل
- بسته بندی 6 عددی
- در سایزهای 30، 35، 40، 45 و 50 و 60
- سرعت مناسب: 200 rpm
- تورک مناسب: 1.5 N.cm



- ایجاد جریان گردابی (Acoustic Streaming) جهت فعالسازی شستشودهنده‌ها
- Minimum Invasive, Maximum Cleaning
- قابلیت استفاده در سیستم‌های روتاری
- بهترین سایز برای ایریگیشن (#25)
- طول: 25 میلی‌متر
- بسته‌بندی 4 عددی (تک کرو و دو کرو)
- سرعت مناسب: 800 - 1000 rpm
- تورک مناسب: 0.4 - 1 N.cm

M3 MAX

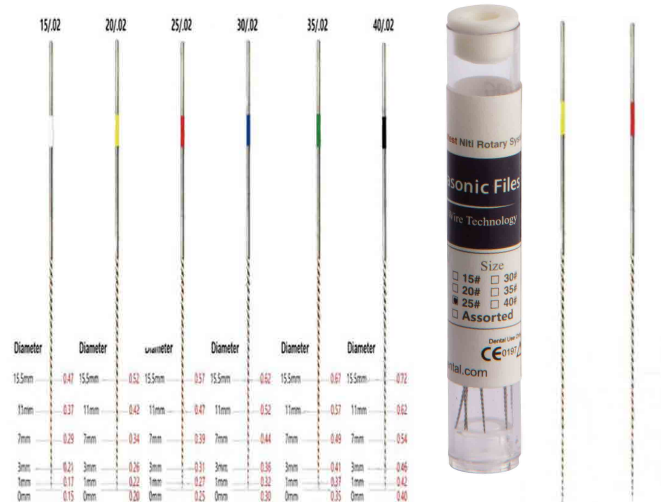
MAX



- ایجاد جریان گردابی (Acoustic Streaming)
- در شستشودهندها جهت حذف لایه اسمیر و باکتری‌ها
- خارج کردن فایل شکسته، پست و کور و ...
- در اندازه‌های استاندارد ایزو 15، 20، 25، 30، 35 و 40 و طول 25 میلی‌متر
- مقاومت بالا در مقابل Cyclic Fatigue

M3 ULTRASONIC


M3 ULTRASONIC



M3 K FILE


- شماره‌گذاری بر روی دسته فایل
- کدگذاری رنگی براساس استاندارد ISO
- سطح مقطع مربع 
- لبه برنده با سطح صیقلی
- دسته شیاردار و طراحی ارگونومیک
- جهت جلوگیری از لغزش
- تیپ یکسان 2% مطابق با استانداردهای ISO
- دارای دو مدل: NiTi و SS
- نوک سخت و غیر مهاجم جهت کمک به حرکت فایل در مسیر درست
- استاپر سیلیکونی رادیو اپک
- در اندازه‌های استاندارد ایزو 6، 8، 10، 15، 20، 25، 30، 35، 40، 45، 50، 55، 60، 70، 80، آسورت 40-15 و آسورت 80-45 و طول‌های 21، 25 و 31 میلی‌متر



- شماره‌گذاری بر روی فایل
- کدگذاری رنگی براساس استاندارد ISO
- سطح مقطع دایره 
- نوک سخت و غیر مهاجم جهت کمک به حرکت فایل در مسیر درست
- استاپر سیلیکونی رادیو اپک
- دسته شیاردار و طراحی ارگونومیک جهت جلوگیری از لغزش
- تیپر یکسان 2% مطابق با استانداردهای ISO
- دارای دو مدل: SS و NiTi
- در اندازه‌های استاندارد ایزو 6، 8، 10، 15، 20، 25، 30، 35، 40، 45، 50، 55، 60، 70، 80، آسورت 15-40 و آسورت 45-80 و طول‌های 21، 25 و 31 میلی‌متر

M3 H FILE



- شماره‌گذاری بر روی فایل
- کدگذاری رنگی براساس استاندارد ISO
- سطح مقطع مربع 
- طراحی منحصریفرده جهت Glide Path به صورت دستی
- استاپر سیلیکونی رادیو اپک
- نوک سخت و غیر مهاجم جهت کمک به حرکت فایل در مسیر درست
- در اندازه‌های استاندارد ایزو 6، 8، 10، 12.5 و 15 و طول‌های 21، 25 و 31 میلی‌متر

M3 C FILE



سر سوزن های مخصوص اندودانتیکس

- دارای دو سوراخ در دو طرف سوزن
- قابل اتوکلاو
- دارای هد زاویه دار برای دسترسی بهتر
- قابلیت خم شدن
- دارای استاپر سیلیکونی
- گیج 30 و طول 26mm

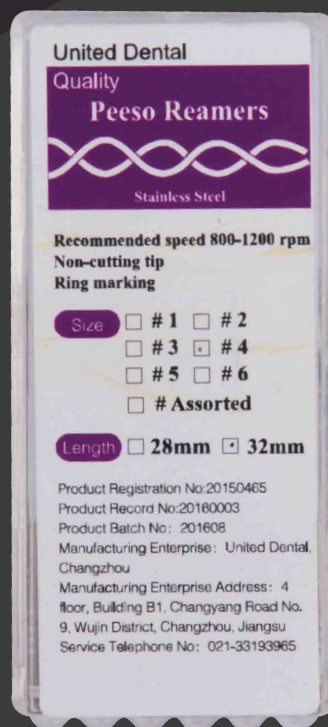
UDG SIDE VENTED NEEDLE



- حذف مواد اضافی و مواد پرکننده داخل کانال
- مناسب جهت گشادکردن نیمه کرونالی کانال
- ساخته شده از استیل ضد زنگ با کیفیت بالا
- در اندازه‌های استاندارد ایزو 1، 2، 3، 4، 5، 6 و آسورت 1-6 و طول‌های 28 و 32 میلی‌متر
- بسته‌بندی 6 عددی

PEESO REAMERS

PEESO REAMERS



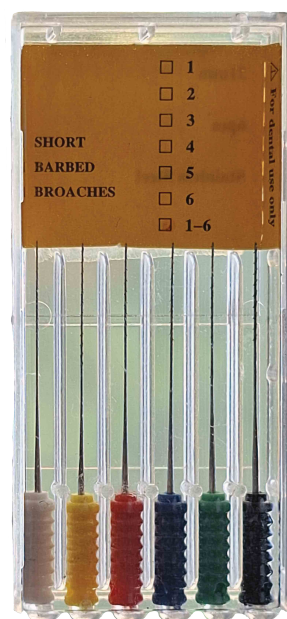
- ساخته شده از استیل ضد زنگ با کیفیت بالا
- انتهای غیر برنده برای جلوگیری از پرفوریشن
- طراحی عالی جهت گشادکردن نیمه کرونالی کانال ریشه
- بسته بندی 6 عددی
- در اندازه های استاندارد ایزو 1، 2، 3، 4، 5، 6 و
- آسورت 1-6 و طول های 28 و 32 میلی متر

GATES GLIDDEN



GATES GLIDDEN

ISO



- دارای زوائد خارمانند جهت کمک به پاکسازی کانال ریشه
- ساخته شده از استیل ضد زنگ
- انعطاف پذیری بالا
- مقاوم در برابر شکستگی
- کدگذاری رنگی براساس استاندارد ISO
- بسته بندی 6 عددی
- در اندازه های استاندارد ایزو 1، 2، 3، 4، 5، 6 و آسورت 1-6 و طول 25 میلی متر

BARBED BROACHES



- سازگاری و تطبیق پذیری بالا با انواع گوتا پرکا
- دارای دو مدل: Stainless Steel و Nickel Titanium
- مقاومت بالا در برابر ساییدگی و خوردگی
- بسته بندی 6 عددی
- در اندازه های استاندارد ایزو 6، 8، 10، 15، 20، 25، 30، 35، 40، 45، 50، 55، 60، 70، 80، آسورت 15-40 و آسورت 45-80 و طول های 21، 25، 28 و 31 میلی متر

SPREADERS

اولین و تنها سیلر بیوسرامیک حاوی ذرات استرانسیوم در ایران که از سیلیکات استرانسیوم، زیرکونیا، کلسیم فسفات و کلسیم هیدروکساید تشکیل شده است. در حضور کمی رطوبت سفت می‌شود و باعث التیام استخوان و مینرالیزاسیون عاج شده و فعالیت باکتریال را محدود می‌کند.

C-ROOT SP BIOCERAMIC SEALER



- محدود کردن فعالیت باکتری ها (ایجاد (PH>12
- مناسب برای تکنیک های آبچوریشن های رتیکالی، لترالی و سینگل کن
- دارای خاصیت ضد التهابی و تحریک کمتر سلول های استخوانی
- بهبود سریع Periapical
- کارکرد راحت به دلیل Flow مناسب
- بسته بندی مناسب که مانع هدر رفت محصول می شود
- عرضه شده به صورت سرنگ قابل تزریق
- عدم شرینجیج
- Working time: 1.5 hours
- Setting time: 8 hours
- ایجاد پیوند شیمیایی قوی بین مواد سیلر و عاج
- توانایی عالی در کمک به استخوان سازی به دلیل خاصیت تحریک کنندگی استخوان سازی ذرات سیلیکات استرانسیوم و ایجاد سیل خوب اپیکالی
- سازگاری بیشتر و تحریک کنندگی کمتر سلول های بدن در نتیجه التهاب کمتر در صورت سیلرپاف
- توانایی پرکردن کانال های فرعی به خاطر وجود ذرات استرانسیوم

INTRAORAL WOUND DRESSING ORA-AID

اولین و تنها پانسمان فاقد اوژنول جهت محافظت از زخم، بخیه ها، محل جراحی و ... از خرده های غذایی، باکتری و دود سیگار

- کانسپت پیشرفته در پانسمان داخل دهانی
- محافظت از زخم های داخل دهانی در مقابل غذا، باکتری و دود سیگار
- کاهش بوی بد دهان بوسیله داشتن طعم نعنای
- برش آسان به اشکال و اندازه های مختلف
- چسبندگی مناسب با استفاده از پلیمر آبدوست:
- لایه چسبنده چسب از مواد مختلفی مانند: هیدروکسی اتیل سلولوز، Carbomer 940، Glycerin، Povidone ... و لایه محافظ بیرونی از اتیل سلولوز، Castor Oil، Titanium Oxide و ... تشکیل شده است.
- محافظت از بخیه در برابر تحریک زبان
- کاهش سوزش زخم
- استفاده آسان و ایمن
- کمک به هموستات
- حاوی ویتامین E
- دارای دو سایز 25x15mm و 50x15mm

راهنمای مصرف:

- ۱- زخم را با محلول استریل یا نمکی شستشو دهید
- ۲- Ora-Aid را به شکل و اندازه مناسب برش دهید
- ۳- به آرامی رطوبت روی زخم را با گاز از بین ببرید
- ۴- پوشش شفاف روی چسب را بردارید و چسب را در محل قرار دهید
- ۵- به آرامی Ora-Aid را به مدت 5 تا 10 ثانیه فشار دهید تا Ora-Aid به زخم بچسبد (بسته به شرایط، شاید نیاز به نگهداشتن به مدت بیشتری باشد).

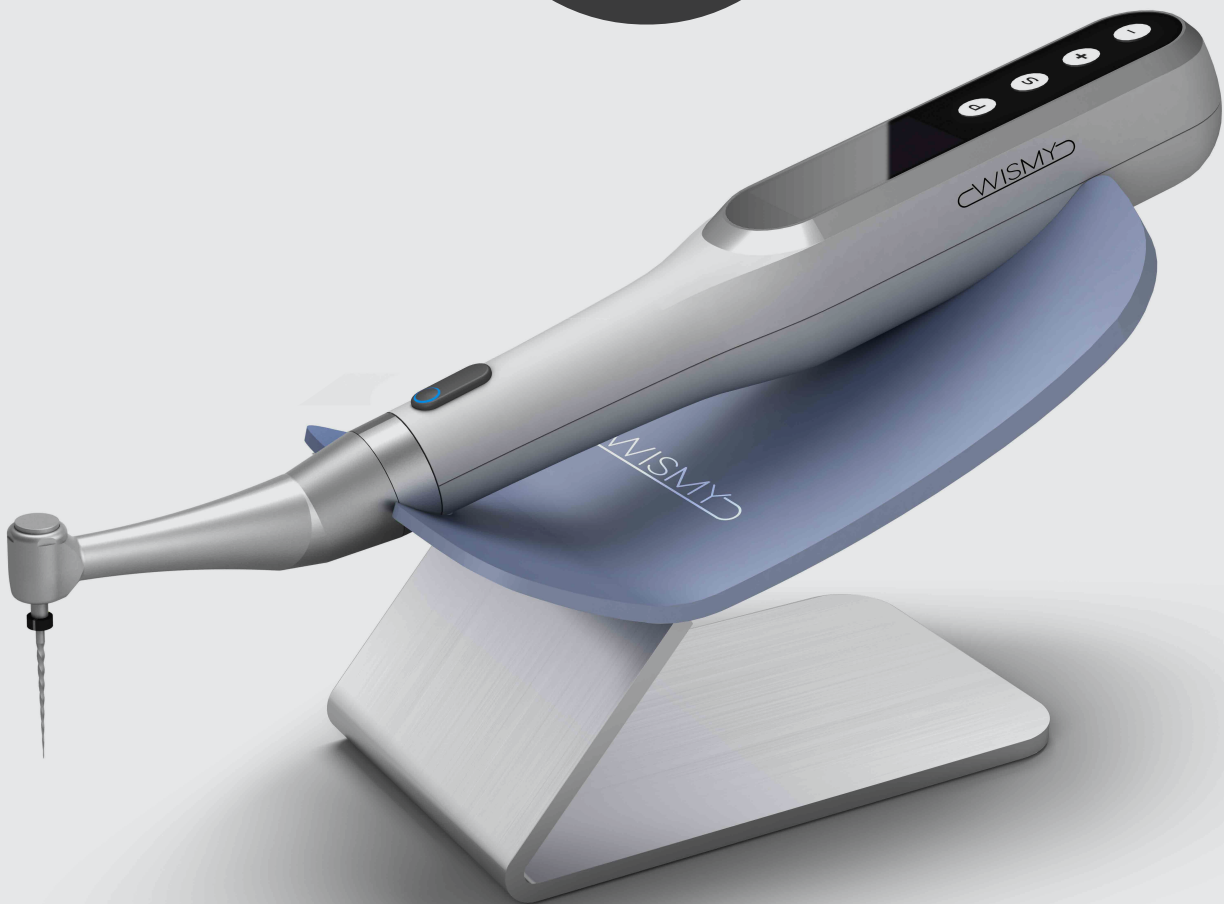


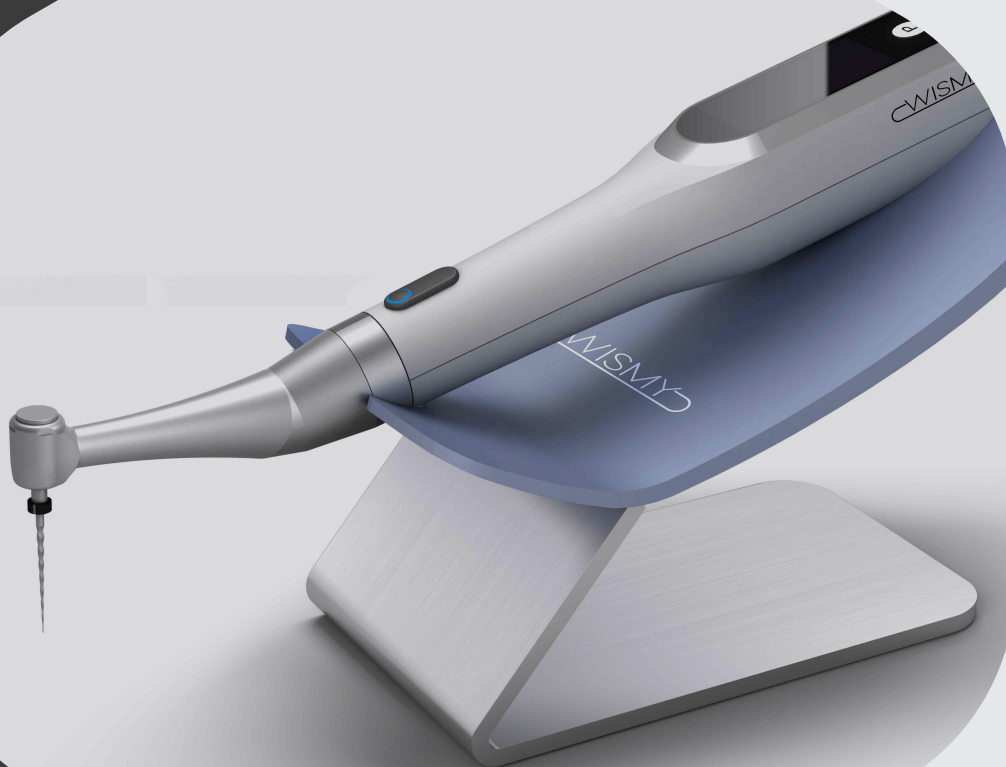


INTRAORAL WOUND DRESSING ORA-AID

ENDO WISE PLUS

اندوموتور
(مجهز به اپکس لوکیتور)





ENDO WISE PLUS

- بی سیم و پرتابل
- سرعت قابل تنظیم تا حداکثر 800 rpm
- تورک قابل تنظیم تا حداکثر 4 N.cm
- نمایش لحظه ای تورک
- مجهز به اپکس لوکیتور دقیق
- چهار حالت عملکردی: - کنترل موتور توسط اپکس لوکیتور
- کارکرد مستقل اندوموتور و اپکس لوکیتور
- فقط اپکس لوکیتور
- فقط اندوموتور
- 10 برنامه داخلی قابل تغییر
- حالات چرخشی ساعتگرد، پادساعتگرد و رسیپروک
- باتری قابل تعویض
- شارژر Micro USB
- صفحه نمایش OLED
- کنتررا انگل 16:1
- Auto Start and Auto Stop
- Torque Auto Reverse
- Apical Auto Reverse
- Auto Reciprocating
- قابلیت کارکردن با پدال وایرلس

- حالت رسیپروک با درجه قابل تنظیم
- صفحه نمایش OLED بزرگ
- کنترل دقیق تورک
- 10 برنامه داخلی قابل تغییر
- حالات چرخشی ساعتگرد، پاد ساعتگرد و رسیپروک
- Auto Start and Auto Stop
- Auto Reverse
- Auto Reciprocating
- قابلیت کارکردن با پدال وایرلس

ENDO WISE

اندوموتور
(بدون اپکس لوکیتور)



- نمایشگر با وضوح بسیار بالا
- تضمین دقت بالا از طریق استفاده از تکنولوژی اندازه‌گیری مولتی فرکانس
- نمایشگر مدرج مولتی کالر
- دقت اندازه‌گیری بالا حتی با وجود بافت‌ها و مایعات داخل کانال
- استند ارگونومیک
- مناسب برای انواع دندان با آناتومی‌های مختلف

WISPEX

اپکس لوکیتور



WIRELESS پدال کنترل

- پدال جهت کنترل اندوموتور با اتصال وایرلس

MOTOPEX

اندوموتور



- موتور Brushless
- دارای سرعت قابل تنظیم بین 100 الی 1200 rpm
- گشتاور قابل تنظیم بین 0.4 - 5 N.cm
- دارای حرکات اپیکالی (Apical Slow Down - Apical Reverse Back)
- قابلیت های حرکتی: CW, CCW, REC, ATR, EAL
- قابلیت چرخش 360 درجه ای آنگل
- صفحه نمایش OLED
- مجهز به اپکس لوکیتور دقیق
- قابلیت رسیپروک با قابلیت تنظیم درجه
- در جهت ساعتگرد و پاد ساعتگرد به صورت دلخواه
- 10 برنامه داخلی قابل تغییر
- باتری لیتیوم با نگهداری طولانی شارژ
- وایرلس
- گیربکس نرم و قدرتمند



- دو حالت برای موقعیت‌های مختلف
- باتری با ظرفیت 1600 mAh
- شارژ وایرلس سریع‌تر و راحت‌تر
- فناوری اولتراسونیک بی‌صدا
- دامنه کم اما پر قدرت
- با ثبات و کم‌صدا
- چراغ LED جهت دید بهتر
- قابلیت اتصال بدون سیم با پدال کنترل‌کننده
- tip های مختلف با اشکال مختلف:
- 20/02 - 21mm و 25/02 - 18mm

ACTOR I PRO ULTRASONIC

جهت فعال‌سازی شستشو دهنده ها
و انتقال آن به کانال‌های فرعی



- گرمایش سریع، فقط 14 ثانیه تا ذوب گوتاپرکا
- دارای باتری با ظرفیت 2600 mAh
- دارای چهار دمای متفاوت (230, 200, 170, 140 درجه سانتی‌گراد) با محدوده دمایی گسترده و سازگار با گوتاپرکاهای مختلف موجود
- طراحی ارگونومیک با هندلینگ متعادل و راحت
- دارای چهار tip: 2 گیج (23 و 25)، 2 طول (24 و 28 میلی‌متر)
- جنس tip از نقره 925

eFILLER

جهت تزریق
گوتای گرم داخل کانال

- باتری با ظرفیت 2600 mAh
- افزایش سریع دما (0.2s) تا 200 درجه سانتیگراد
- نوک قابل چرخش، انطباق با هر ریشه‌ای با زوایای مختلف
- چراغ LED جهت دید بهتر
- قابلیت اتصال بدون سیم با پدال کنترل کننده

eHEATER

جهت استفاده در تکنیک
تزریق کوتای گرم یا
Vertical Condensation





TME

میکروسکوپ

بزرگنمایی: زوم دستی (3.6x - 23.3x)
چشمی: 12.5x/18B (دیافراگم: 18 میلی‌متر)
دوچشمی: 0~210° شیب‌دار
لنز شیئی: f = 200mm - 400mm
سیستم دوربین 4k داخلی
روشنایی: LED
سیستم پایه: رومیزی، پایه گیره میز

سیستم میکروسکوپ

چشمی با نقطه چشمی بالای 12.5X/18B به دریافت دامنه دید (FOV) بزرگتر کمک می‌نماید	چشمی
تیوب کشیده شیب‌دار 0~210°	دوچشمی
55mm - 75mm	محدوده قابل تنظیم فاصله مردمک چشم (PD)
±7D	محدوده دیوپتر
3.6x - 23.3x	بزرگنمایی زوم
200mm - 400mm	لنز
132mm - 9.7mm	وسعت دامنه دید (FOV)

سیستم روشنایی

منبع نور LED پزشکی با قابلیت اطمینان بالا، با روشنایی قابل تنظیم مداوم و طول عمر بیش از 60.000 ساعت	منبع نور
≥80.000lx	حداقل شدت نور (f = 250)
≥60mm	قطر نقطه روشنایی
زرد: برای جلوگیری از کیورینگ زودرس کامپوزیت سبز: در بافت‌هایی که جریان خون وجود دارد باعث بهبود مشاهده جزئیات می‌شود.	فیلتر رنگ
5700K نزدیک به نور طبیعی	دمای رنگ

سیستم نگهدارنده

دسکتاپ	نوع براکت
شعاع چرخش: 300mm، زاویه چرخش: 360°	بازوی اول
شعاع چرخش: 700mm، زاویه چرخش: ±160°، حرکت عمودی: ±315mm	بازوی دوم
1230mm	ماکزیمم بازشوندگی بازو
500mm x 400mm	سایز پایه
35kg	وزن خالص

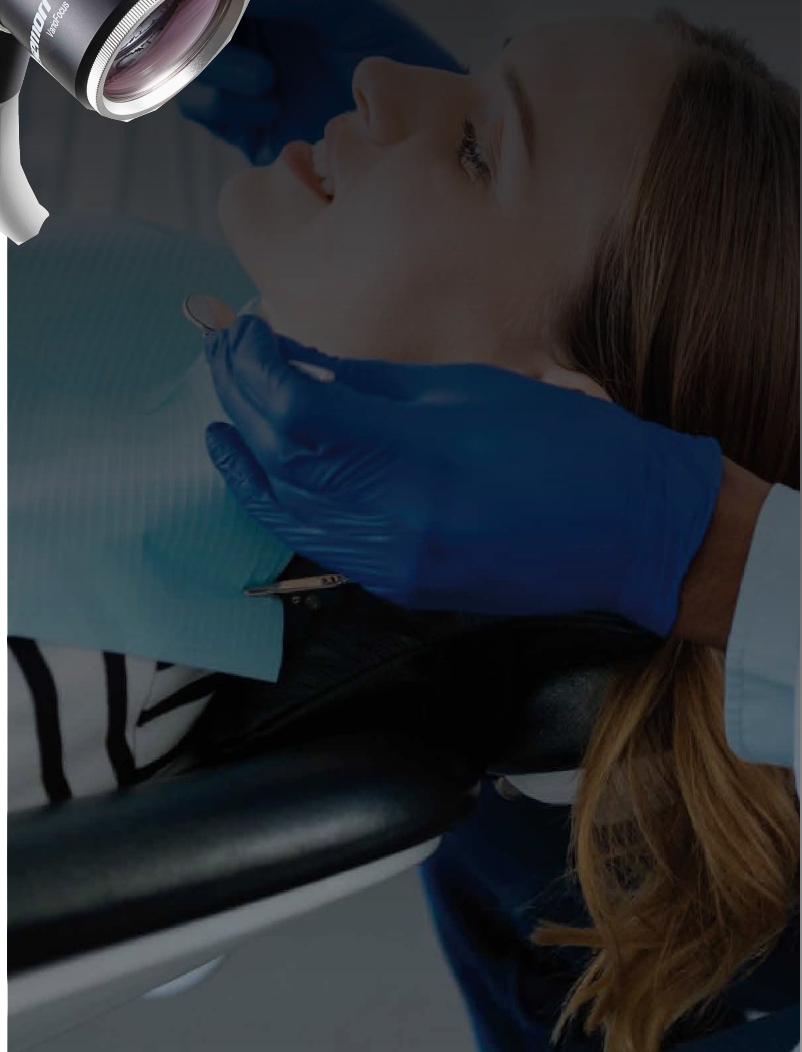
سیستم دوربین 4k داخلی

3840x2160 (4k, switchable to 2.7k, 1440P, 1080P, 960P and 720P)	سیستم فیلمبرداری
30fps@4k	نرخ فریم فیلمبرداری
کارت حافظه 128G TF	حافظه ذخیره‌سازی
پخش آنلاین فایل‌های ویدئویی و تصویری	برنامه نمایش فیلم
JPG\RAW (Image Format), MP4 (Video)	فرمت عکسبرداری و فیلمبرداری
کنترل سیستم ویدئو 4k	پدال 4k
کنترل از راه دور وایرلس: ماوس و پدال	حالت کنترل



Semorr DOM 4000D (G4)

میکروسکوپ



میکروسکوپ (G4) Semorr DOM 4000D

چشمی با نقطه چشمی بالای 10X/22B به دریافت دامنه دید (FOV) بزرگتر کمک می‌نماید	چشمی
تیوب کشیده شیب‌دار 0~210°	دوچشمی
55mm - 75mm	محدوده قابل تنظیم فاصله مردمک چشم (PD)
±7D	محدوده دیوپتر
3.6x - 23.3x	بزرگنمایی زوم
180mm - 460mm	لنز
132mm - 9.7mm	وسعت دامنه دید (FOV)
±35°	پاندول (آپشنال)

سیستم روشنایی

منبع نور LED پزشکی با قابلیت اطمینان بالا، با روشنایی قابل تنظیم مداوم و طول عمر بیش از 60.000 ساعت	منبع نور
≥80.000lx	حداقل شدت نور (f = 250)
≥60mm	قطر نقطه روشنایی
زرد: برای جلوگیری از کیورینگ زودرس کامپوزیت سبز: در بافت‌هایی که جریان خون وجود دارد باعث بهبود مشاهده جزئیات می‌شود.	فیلتر رنگ
5700K نزدیک به نور طبیعی	دمای رنگ

سیستم نگهدارنده

معلق	نوع براکت
شعاع چرخش: 570mm، زاویه چرخش: 360°	بازوی اول
شعاع چرخش: 850mm، زاویه چرخش: ±100°، حرکت عمودی: ±300mm	بازوی دوم
1650mm	ماکزیمم بازشوندگی بازو
516mm x 516mm	سایز پایه
محافظت شده با پوشش ضد باکتری نانو یون نقره برای اطمینان از عدم آلودگی سطح	جنس سطح

سیستم دوربین 4k داخلی

3840x2160 (4k, switchable to 2.7k, 1440P, 1080P, 960P and 720P)	سیستم فیلمبرداری
30fps@4k	نرخ فریم فیلمبرداری
کارت حافظه 128G TF	حافظه ذخیره‌سازی
پخش آنلاین فایلهای ویدئویی و تصویری	برنامه نمایش فیلم
JPG\RAW (Image Format), MP4 (Video)	فرمت عکسبرداری و فیلمبرداری
کنترل سیستم ویدئو 4k	پدال 4k
کنترل از راه دور وایرلس: ماوس و پدال	حالت کنترل



Motorized Semorr DOM 4000E (G4 Pro)

میکروسکوپ

میکروسکوپ Motorized Semorr DOM 4000E (G4 Pro)

چشمی با نقطه چشمی بالای 10X/22B به دریافت دامنه دید (FOV) بزرگتر کمک می‌نماید	چشمی
تیوب کشیده شیب‌دار 0~210°	دوچشمی
55mm - 75mm	محدوده قابل تنظیم فاصله مردمک چشم (PD)
±7D	محدوده دیوپتر
3.6x - 23.3x	بزرگنمایی زوم
200mm - 550mm فوکوس اتوماتیک	لنز
132mm - 9.7mm	وسعت دامنه دید (FOV)

سیستم روشنایی

منبع نور LED پزشکی با قابلیت اطمینان بالا، با روشنایی قابل تنظیم مداوم و طول عمر بیش از 60.000 ساعت	منبع نور
≥60.000Lx	حداقل شدت نور (f = 250)
≥60mm	قطر نقطه روشنایی
زرد: برای جلوگیری از کیورینگ زودرس کامپوزیت سبز: در بافت‌هایی که جریان خون وجود دارد باعث بهبود مشاهده جزئیات می‌شود.	فیلتر رنگ
قابل تنظیم	اندازه نقطه نور
5700K نزدیک به نور طبیعی	دمای رنگ
مد فلورسانس	عملکرد فلورسانس

سیستم نگهدارنده

سیستم الکترومغناطیسی سه مفصلی	قفل الکترومغناطیسی
معلق	نوع براکت
شعاع چرخش: 570mm، زاویه چرخش: 165°	بازوی اول
شعاع چرخش: 850mm، زاویه چرخش: ±100°، حرکت عمودی: ±300mm	بازوی دوم
1650mm	ماکزیم بازشوندگی بازو
516mm x 516mm	سایز پایه
محافظت شده با پوشش ضد باکتری نانو یون نقره برای اطمینان از عدم آلودگی سطح	جنس سطح

سیستم دوربین 4k داخلی

3840x2160 (4k, switchable to 2.7k, 1440P, 1080P, 960P and 720P)	سیستم فیلمبرداری
60fps@4k	نرخ فریم فیلمبرداری
USB Drive (128G)	حافظه ذخیره‌سازی
پخش آنلاین فایل‌های ویدئویی و تصویری	برنامه نمایش فیلم
JPG\RAW (Image Format), MP4 (Video)	فرمت عکسبرداری و فیلمبرداری
کنترل سیستم ویدئو 4k	پدال 4k
دکمه، ماوس و پدال	حالت کنترل

مشخصات الکتریکی

220 ولت	منبع تغذیه
50Hz	فرکانس
120VA	ورودی برق
T1.0AL 250V (two pieces)	فیوزها



TME

**MOTORIZED SEMORR
DOM 4000E
(G4 PRO)**



**Semorr DOM 4000D
(G4)**



PRODUCT CATALOG

تهران، بزرگراه شیخ فضل الله نوری، خیابان سازمان آب،
کوچه میرداماد، بن بست سروناز، پلاک 1



• ۲ ۱ ۸ ۸ ۲ ۵ ۵ ۴ ۶ ۴
• ۲ ۱ ۸ ۸ ۲ ۵ ۶ ۳ ۶ ۵

www.goltebdental.com