

## INTEGRATED POWER CONSOLE (IPC SYSTEM)



### سیستم IPC برای جراحی های گوش حلق بینی

IPC® System یک کنسول قدرت جراحی چند منظوره برای از بین بردن بافت نرم ، بافت سخت و استخوان در حین جراحی گوش و حلق و بینی است. سیستم IPC و مجموعه ای از محصولات خاص آن ، آن را به متنوع ترین کنسول بازار تبدیل کرده است. از توربینوپلاستی های تحتانی تا موارد پیچیده پایه مجمه ، IPC می تواند طیف کاملی از نیازهای جراحی گوش و حلق و بینی شما را ارائه دهد.

سیستم IPC از تمام هندپیسهای مورد استفاده در ENT استفاده می کند. شما می توانید به یکباره چهار هندپیس وصل کنید ، از جمله می توان از Microdebrider Straightshot® M4 ، Indigo Otologic Drill ، Midas Rex® Legend® Stylus® Drills ، و سیستم تمیز کننده لنز Endo-Scrub® نام برد.

### سیستم پاک کننده لنز ENDO-SCRUB



پوشش تمیز کننده لنزهای 2 Endo-Scrub® با استفاده از نرم افزار ما امکان دید حداکثر را در محل جراحی فراهم می آورد و دارای قدرت بسیار زیاد ایریگیشن برای شستشوی بافت از سر لنز فقط با فشار دادن یک پدال و بدون بیرون آوردن لنز.

## کنترل ایریگیشن نوآورانه

در حین جراحی گوش و حلق و بینی ، سیستم ایریگیشن مکش IPC یک راه حل ساده برای کنترل آبیاری در OR را ارائه می دهد. طراحی کاربر پسند آن شامل نرخ جریان پیش فرض بهینه شده برای همه نکات فرانسوی است.

## FOOTPEDAL MULTIFUNCTION برای کنترل ارگونومیک

پدال دستگاه دارای ۳ دکمه برای کنترل حداکثر در حین جراحی گوش و حلق و بینی می باشد. طراحی بدون لغزش و اندازه جمع و جور آن ، آن را برای اتاق عمل ایده آل کرده است.

## هندپیس ها و لوازم جانبی

### ۱. میکرو دبریدر M4



M4 یک هندپیس نوآورانه برای جراحی گوش و حلق و بینی است که به منظور بهبود عملکرد و دقت در حین عمل برش دادن یا از بین بردن بافت نرم ، بافت سخت یا استخوان کمک می کند. این هندپیس توسط کنسول IPC راه اندازی می شود.

### چرخش ۳۶۰ درجه TIP بدون چرخش شفت

برنده جایزه عالی تجهیزات پزشکی، این دستگاه اولین میکرو دبریدر است که به شما امکان می دهد فقط نوک تیغه خمیده را در حین جراحی گوش و حلق بچرخانید. این امر به شما امکان برش ۳۶۰ درجه ای در سینوس های فرونتال ، از بین بردن کامل تر پولیپ ها و موکین ها در سینوس های فک بالا و دسترسی بیشتری به بافت هدف در نواحی جانبی و خلفی مجاری هوایی را می دهد.

کلید کنترل منحصر به فرد، نوک تیغه را می چرخاند ، در حالی که مکش یکپارچه به تمیزی نگه داشتن محل جراحی کمک می کند. علاوه بر این ، طراحی ارگونومیک ، موقعیت های مختلف دست را در خود فراهم می کند و راحتی جسمی را برای جراحان با دست بزرگ یا کوچک فراهم می کند.

با دسترسی بهتر و راحت تر به آناتومی سینوس و راه هوایی ، جراحان گوش و حلق و بینی می توانند با استفاده از M4 یک برداشت دقیق تر ، کامل تر از انسداد یا بیمار را انجام دهند.

### قابلیت انعطاف پذیری برای انواع جراحی و نیاز

رنج کامل تیغه های ما باعث می شود M4 مناسب ترین هندپیس برای جراحی ENT باشد. برخی از نمونه ها عبارتند از:

- استخراج دقیق استخوان از دهانه بینی در یک سینوستومی فرونتال با یک بلید منحنی ایریگیشن دار در ۱۲۰۰۰ دور در دقیقه
- از بین بردن بافت استروم زیر موکوس از توربینهای تحتانی فشار خون بالا
- از بین بردن تومورهای حنجره و تراشه آندوسکوپی
- حذف با ظرافت پاپیلوما از تارهای صوتی با سرعت ۶۰ دور در دقیقه

## ۲. دریل و بره های اتولوژی

Medtronic خط کاملی از دریل های جراحی الکتریکی را برای چالش های منحصر به فرد از روش های جراحی و اعصاب ، از جمله Indillo™، مته با سرعت بالا Visao® و Skeeter با سرعت بالا ارائه می دهد این هندپیس ها توسط کنسول IPC راه اندازی می شود. ما همچنین Midas Rex MR ۷ پنوماتیک با سرعت بالا را ارائه می دهیم که ممکن است برای ENT و همچنین سایر روش های جراحی استفاده شود.



## تیغه و برس میکرو دبریدر



مجموعه جامع ما از تیغه ها و برس ها تنوع خاص انجام تقریباً هر عمل جراحی گوش و حلق و بینی را با دقت و سرعت به شما می دهد. ما بیش از ۹۰ تیغه و برس با کاربرد مخصوص را برای میکرو دبریدر M4 ارائه می دهیم.

آخرین طرح های ما شامل تیغه های ثابت اختراع شده **Quadcut®** است که حتی در شرایط مکش کم ، از گرفتگی تیغه جلوگیری می کند. طراحی منحصر به فرد تیغه همچنین درگیر شدن بهتری از استخوان اتموید و همچنین افزایش دقت و کاهش آسیب بافت وثیقه را فراهم می کند.



سایر تیغه ها و برس های خلاقانه عبارتند از:

- **Inferior Turbinate Blades** با طراحی بالابرنده، که نتایج درمانی قابل توجه و طولانی مدت را با یک درمان ارائه می دهند.
- **Automated EM Tracking Blades** تیغه های ردیابی اتوماتیک، اولین و تنها تیغه های کالیبره شده کارخانه برای ناوبری. می توانید با استفاده از سیستم ناوبری Fusion™ ENT از آنها بدون نیاز به کالیبراسیون استفاده کنید.
- **Anterior Skull Base Burs** ما جامع ترین انتخاب برس ها را برای جراحی آندوسکوپی transnasal فراهم می کنیم، که امکان برداشت سریع استخوان و تومور با استفاده از یک سیستم ایریگیشن-مکش یکپارچه را می دهد و به شما کمک کند تا در این روشهای چالش برانگیز حداکثر سرعت را به دست آورد.
- **Skimmer® Airway Blades** برای اصلاح تومورهای در حال رشد سریع ناشی از پاپیلوماتوز تنفسی مکرر (RRP). این تیغه ها با استفاده از زمان های کوتاه تر جراحی، بهبود سریعتر بیمار را فراهم میکنند و با از بین بردن سوختگی حرارتی و سایر خطرات مرتبط با تکنیک های لیزر، درمان بهتری را برای RRP ارائه می دهند.

[WWW.Tjn-eng.Com](http://WWW.Tjn-eng.Com)

Tel: +98-21-75917 (307)

Fax: +98-21-22654288

Mob: +98-912-4215521

E-Mail: [mohammad.souri@tjn-eng.com](mailto:mohammad.souri@tjn-eng.com)