

PROTEGER LOS
NERVIOS Y LOS
SENTIDOS DE LOS
PACIENTES ES
MÁS QUE VITAL

NIM Vital™
Sistema de Monitoreo
de Nervios



Medtronic
Juntos, Más Lejos



Sus pacientes confían en usted en lo que se refiere a la protección de todo lo que es vital para ellos durante los procedimientos de cabeza y cuello. Eso significa preservar la función de los nervios laríngeos y faciales y reducir la posibilidad de parálisis nerviosa¹ para que la calidad de vida no se vea comprometida.²

El NIM Vital™ es **la próxima generación de tecnología de monitoreo de nervios** que le brinda una ventaja estratégica* y mayor confianza al cirujano al monitorear la función de los nervios.^{3**} Avanzando en el monitoreo de los nervios para informar su estrategia quirúrgica⁴⁻⁶ para que los pacientes puedan continuar viviendo y sintiendo plenamente.



TECNOLOGÍA AVANZADA PARA INSPIRAR Y MEJORAR

El Sistema NIM Vital™ proporciona información detallada de la condición nerviosa intraoperatoria para inspirar la estrategia quirúrgica⁴⁻⁶ y ayudar a mejorar los resultados de los pacientes.^{7**}

- La tecnología patentada le notifica en tiempo real el estado de los nervios, de manera visual y auditiva.
- La tecnología de monitoreo continuo de NIM Nervassure™ proporciona una retroalimentación en tiempo real de la función nerviosa para que pueda ajustar el curso, si es necesario, durante la cirugía de tiroides y otros procedimientos que afectan a los nervios de la cabeza y el cuello.
- Los informes de EMG de NIM NerveTrend™ permiten el seguimiento del estado de los nervios a lo largo de un procedimiento, incluso cuando se utiliza el monitoreo de los nervios de forma intermitente.
- Durante las tendencias continuas e intermitentes, las barras de estado de color verde, amarillo y rojo proporcionan información visual y sus tonos asociados proporcionan señales audibles, haciendo que la supervisión de la función nerviosa y la interpretación de las tendencias EMG sea más fácil que nunca.⁸
- La información sobre el estado de los nervios de NIM Vital™ puede ser capturada en una única y significativa instantánea.

MAYOR CONFIANZA, PERMITIENDO MEJORES RESULTADOS PARA LOS PACIENTES

Monitoreo de los nervios:

- Aumenta la eficiencia y la precisión operativa.¹³
- Reduce el riesgo de daño de los nervios durante la operación.¹
- Reduce la cantidad de tiempo necesario para identificar los nervios motores.¹³
- Ayuda a los cirujanos a identificar el sitio de la lesión neurológica, ayudando a informar las decisiones quirúrgicas.¹⁴



NIM Vital™

Sistema de Monitoreo de Nervios



EXPERIMENTE UN PROCEDIMIENTO MÁS APACIBLE

El sistema NIM Vital™ ofrece un dispositivo reducido en comparación con otros sistemas de monitoreo de nervios.^{19***}

- La tecnología inteligente de reducción de ruido suprime los eventos de los dispositivos en un 94.5%, para una experiencia más apacible.^{9***}
- Las señales auditivas clínicamente relevantes alertan sobre el estado funcional de los nervios.¹⁰
- La tecnología patentada permite monitorear el estado de los nervios a través del uso del dispositivo Medtronic Advanced Energy.¹¹

DISEÑO INALÁMBRICO QUE REDUCE LAS LIMITACIONES

- La interfaz inalámbrica del paciente y el silenciador optimizan el número de cables de la consola, reduciendo el riesgo de tropezar con los cables en el quirófano y simplificando la instalación y el desmontaje.¹⁵
- La proyección de la consola inalámbrica en pantallas LCD significa que usted puede colocar el sistema NIM Vital™ en cualquier lugar del quirófano para reducir las limitaciones de espacio.

CREANDO UN FLUJO DE TRABAJO EFICIENTE

La visualización mejorada le ayuda a ser más eficiente.

- Una pantalla táctil más grande y una interfaz de usuario racionalizada proporcionan un flujo de trabajo más intuitivo y orientado.¹²
- Los pop-ups (ventanas emergentes) inteligentes de resolución de problemas alertan al personal sobre los problemas del sistema y ofrecen protocolos de resolución.
- Control remoto mejorado de los ajustes críticos desde el campo quirúrgico.

FUTURAS FUNCIONALIDADES DESBLOQUEO CON FACILIDAD

La plataforma del producto NIM Vital™ permite una fácil expansión para desbloquear futuras funcionalidades adicionales, permitiendo el uso del monitoreo de los nervios para ayudar a proteger el estado de los mismos y la calidad de vida de los pacientes.^{1,2}

TOTALMENTE MÓVIL Y ERGONÓMICO

Las mejoras del carro de NIM Vital™ incluyen ruedas industriales de alta calidad que mejoran la maniobrabilidad del carro.¹⁷ El mango ergonómico está diseñado para transportar el sistema con facilidad.¹⁸



PORQUE LA CALIDAD DE VIDA², LOS NERVIOS Y LOS SENTIDOS SON VITALES

Descubra cómo el monitoreo de la función nerviosa durante los procedimientos de cabeza y cuello con NIM Vital™ inspira la forma de avanzar en su estrategia quirúrgica y proporciona confianza para ayudar a proteger los nervios de sus pacientes - para que ellos puedan vivir plenamente, sentir profundamente.^{1,3,4}

Contacte a su representante de Medtronic para obtener más información.



INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Número	Descripción	Cantidad
NIM4CM01	Consola NIM Vital™	1
1897821	Cable de alimentación - Norteamérica, 6 metros	1
1895825	Cable de alimentación de la consola - Europa continental, 6 metros	1
1895824	Cable de alimentación de la consola - Reino Unido, 6 metros	1
NIM4CPB1	Interfaz de Paciente NIM Vital™ 4 Canales	1
NIM4CPB2	Cable de Interfaz de Paciente NIM Vital™	1

Número	Descripción	Cantidad
NIM4CAM1	Adaptador de sonda silenciosa NIM Vital™	1
8220325	Sonda silenciosa NIM™	1
8225825	Sonda incremental de punta estándar Prass	3
NIM4CAD400	Adaptador de sonda incremental NIM™	1
NIM4CC01	Carro NIM Vital™	1
8253600	Simulador de paciente, Universal	1
NIM4CD01	Pantalla inalámbrica	1
NIM4CC02	Aislador de energía de impresora 100-120V Aislador de energía para impresora NIM Vital™	1
NIM4CC03	Aislador de potencia de impresora de 230V Aislador de potencia de impresora INTL NIM Vital™	1

Impresoras sugeridas compatibles con el Sistema de Monitoreo de Nervios NIM Vital™

- Impresora Láser Inalámbrica Blanco y Negro Samsung Xpress m2020w
- Impresora móvil HP Officejet 200 Impresora inalámbrica de inyección de tinta en color
- Samsung Xpress C430W

*información más sólida de EMG

**en comparación con solamente la visualización

***en comparación con NIM™ 3.0 Response y NIM™ 3.0 Neuro

Referencias

1. Dionigi G, et al. Why monitor the recurrent laryngeal nerve in thyroid surgery? J Endocrinal Invest. 2010; 33: 819-822.
2. Wilson JA, Deary IJ, Miller A, et al. The quality of life impact of dysphonia. Clin Otolaryng 2002;27:179-82.
3. Thomusch O, et al. Intraoperative neuromonitoring of surgery for benign goiter. Amer J Surg. 2002;183(6):673-8
4. Dionigi G, et al. Why monitor the recurrent laryngeal nerve in thyroid surgery? J Endocrinal Invest. 2010; 33: 819-822.
5. Randolph GW and Dralle H with the International Intraoperative Monitoring Study Group. Electrophysiologic recurrent laryngeal nerve monitoring during thyroid and parathyroid surgery: international standards guideline statement. Laryngoscope 2011; 121:S1-S16
6. Stopa M. Prognostic value of intraoperative neural monitoring of the recurrent laryngeal nerve in thyroid surgery. Langenbecks Arch Surg (2017) 402:957-964.
7. Schneider R, Sekulla C, Machens A, Lorenz K, Nguyen P, Dralle H. Postoperative vocal fold palsy in patients undergoing thyroid surgery with continuous or intermittent nerve monitoring. BJS. 2015; 102:1380-1387.
8. Datos en archivo.
9. Datos en archivo.
10. Datos en archivo.
11. Datos en archivo.
12. Datos en archivo.
13. Sari S, Erbil Y, Sumer A et al. Evaluation of recurrent laryngeal nerve monitoring in thyroid surgery. Int J Surg 2010;8(6):474-478.
14. Dionigi G, Bacuzzi A, Rausei S, et al.: The technique of intraoperative neuromonitoring in thyroid surgery. Surg Technol Int. 2010;19:25-37
15. Datos en archivo.
16. Datos en archivo.
17. Datos en archivo.
18. Datos en archivo.
19. Datos en archivo.

Sólo con receta médica. Consulte el manual de instrucciones del producto/
prospecto del paquete para obtener instrucciones, advertencias,
precauciones y contraindicaciones.

Medtronic

Medtronic Colombia

Av. Calle 116 #7-15
Oficina 1101, Torre
Cusezar
Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 7427300

Medtronic Argentina

Vedia 3616, 2° Piso,
C1430DAH
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54 (11) 5789 8500

Medtronic Chile

Rosario Norte 532,
Piso 12
Las Condes, Región
Metropolitana
Santiago, Chile
Tel: +56 2258 14993

Medtronic Puerto Rico y Caribe

Plaza 654 - Suite #1050
Muñoz Rivera Ave. #654
San Juan, Puerto Rico
00918
Tel: +1 787-561-2200

Medtronic México

Av. Insurgentes Sur 863
Piso 15 y 16
Benito Juárez, Nápoles,
03810, Ciudad de México
Tel: 01 55 1102 9030