Medtronic



Videolaringoscopio McGRATH™ MAC+

Vea el panorama completo

Redefina la intubación de rutina

El videolaringoscopio McGRATH™ MAC+ ofrece mucho más que una visualización clara de la vía aérea. Con una pantalla más grande y brillante†, una transmisión de video fluida y la exclusiva función de grabación retrospectiva CaseCapture™, transforma las intubaciones de rutina en oportunidades para fortalecer la colaboración del equipo,[1,2] impulsar la capacitación[1,2] y aumentar el éxito en el primer intento.[‡,3,4]

Redefina su forma de trabajar. Vea el panorama completo de todo lo que la videolaringoscopia puede hacer por usted.



† En comparación con el videolaringoscopio McGRATH™ MAC.
‡ Basado en evidencia que compara el videolaringoscopio McGRATH™ MAC con la laringoscopia directa y otros videolaringoscopios.

Redefina su rutina

El videolaringoscopio McGRATH™ MAC+ fue diseñado con funciones avanzadas que optimizan el flujo de trabajo clínico y brindan a los profesionales clínicos las herramientas necesarias para elevar la intubación de rutina.

Basado en el diseño ergonómico y familiar de su predecesor,[5] el videolaringoscopio McGRATH™ MAC+ incorpora nuevas funciones a un dispositivo en el que los profesionales clínicos de todo el mundo ya confían. La pantalla, un 45 % más grande y con una resolución 4.5 veces superior,† ofrece una visualización clara y sin obstrucciones de la vía aérea, lo que contribuye a mejorar el éxito en el primer intento.‡,[3,4]

Algunos videolaringoscopios disponibles en el mercado requieren que los profesionales clínicos instalen aplicaciones, se conecten a una red Wi-Fi, utilicen cables o reemplacen la pantalla del mango para poder transmitir la imagen a una pantalla de mayor tamaño. El videolaringoscopio McGRATH™ MAC+ elimina todos estos pasos, facilitando la capacitación,[1,2] la conciencia situacional[1,2] y la colaboración del equipo[1,2] durante los procedimientos.

La exclusiva tecnología CaseCapture™ permite a los profesionales clínicos capturar retrospectivamente todo el procedimiento, independientemente del momento en que se inicie la grabación, siempre que sea antes de apagar el dispositivo. Esto convierte cada intubación en una oportunidad para revisar, aprender y mejorar.[1,2]

Con el videolaringoscopio McGRATH™ MAC+, no solo se ve la vía aérea; se ve el panorama completo.

Pantalla
45%
más grande†

Resolución
4.5
veces
superior†

† En comparación con el videolaringoscopio McGRATH™ MAC.
‡ Basado en evidencia que compara el videolaringoscopio McGRATH™ MAC con la laringoscopia directa y otros videolaringoscopios.

Transmisión de video fluida y grabación retrospectiva





¿Por qué elegir el videolaringoscopio McGRATH™ MAC+?

No se requieren aplicaciones, Wi-Fi, cables, Bluetooth ni reemplazo de la pantalla para transmitir el video.

Mismo diseño ergonómico, mejor visualización:

El videolaringoscopio McGRATH™ MAC+ cuenta con una **pantalla un 45 % más grande** y una **resolución 4.5 veces superior†** que la de su predecesor, conservando el mismo diseño ergonómico[5] que los profesionales clínicos prefieren.

Transmita, guarde, comparta:

Transmisión de video fluida.
Transmita intubaciones en vivo a cualquier pantalla con entrada HDMI y permita que su equipo siga cada movimiento en tiempo real.
El videolaringoscopio McGRATH™ MAC+ utiliza la tecnología inalámbrica propietaria ProxiLinq™ para conectar internamente el mango del McGRATH™ MAC+ con el relay McGRATH™, eliminando la necesidad de aplicaciones, Wi-Fi, Bluetooth o cables. Configure el relay y la pantalla externa una sola vez; a partir de entonces, el dispositivo transmitirá automáticamente cada vez que se encienda.

Grabe. Comparta. Colabore.
No pierda ningún procedimiento. La tecnología de grabación retrospectiva CaseCapture™ registra todo el procedimiento, incluso si activa la grabación al final, convirtiendo cada momento en una oportunidad para aprender y mejorar la atención.[1,2]

Optimizado para el flujo de trabajo:

Cada elemento del videolaringoscopio McGRATH™ MAC+ está diseñado para favorecer el flujo de trabajo clínico. Su sistema de carga inalámbrica admite hasta cinco baterías recargables e intercambiables, lo que garantiza que siempre haya una batería completamente cargada disponible. La transmisión de video fluida, la grabación retrospectiva y el almacenamiento automático de archivos mejoran la funcionalidad sin añadir carga al flujo de trabajo. Las baterías recargables también ofrecen una solución más sostenible para los hospitales.[‡,6,7]

Mejore la capacitación y la colaboración:

Ideal para la enseñanza y la capacitación,[1,2] permite a los médicos residentes y fellows enfrentarse a casos más complejos mientras los supervisores les brindan apoyo desde una segunda pantalla. La transmisión en tiempo real facilita la orientación durante la intubación sin comprometer la conciencia situacional.[1,2] La revisión de las grabaciones tras el procedimiento crea un ciclo de aprendizaje completo para la mejora continua.

† En comparación con el videolaringoscopio McGRATH™ MAC.
‡ En comparación con la batería desechable McGRATH™.
§ Basado en evidencia que compara el videolaringoscopio McGRATH™ MAC con la laringoscopia directa y otros videolaringoscopios.

Capture todo el procedimiento con la exclusiva grabación retrospectiva CaseCapture™



Conexión mediante relay ProxiLinq™



Baterías intercambiables y recargables

Mayor éxito en el primer intento que con la laringoscopia directa y otros videolaringoscopios[§,3,4]



Videolaringoscopio McGRATH™ MAC+ vs. Videolaringoscopio McGRATH™ MAC

Característica	Videolaringoscopio McGRATH™ MAC[8]	Videolaringoscopio McGRATH™ MAC+[9]
Peso	0.180 kg	0.172 kg
Resolución de la pantalla	320 x 240	720 x 480 (resolución 4.5 veces mayor)
Tamaño de la pantalla	2.4 pulgadas	3 pulgadas (un aumento del 45 %)
Clasificación IP	IPX 8	IPX 8
Tipo de batería	Baterías desechables y recargables con función de apagado automático	Batería recargable con función de apagado automático
Tipos de Hoja	Hojas MAC de tamaño 1 a 4, hojas hiperanguladas de tamaño X3	Hojas MAC de tamaño 1 a 4, hojas hiperanguladas de tamaño X3
Transmisión y gestión de archivos	No disponible	Sí
Grabación de video	No disponible	Sí
Pantalla táctil	No disponible	Sí
Captura de imágenes fijas	No disponible	Sí
Almacenamiento de archivos (video e imágenes fijas)	No disponible	Sí
Conectividad inalámbrica	No disponible	Sí

Especificaciones técnicas

Videolaringoscopio McGRATH™ MAC+[9]	
Tamaño	190 mm x 68 mm x 110 mm
Peso	0.172 kg
Alimentación interna	Batería recargable McGRATH™† ; típicamente 60 minutos de uso con una carga completa
Protección	IPX8. Proteja el dispositivo de la exposición a pelusas, polvo y luz (incluida la luz solar directa).
Fuente de luz	LED
Pantalla	Pantalla LCD a color de 3 pulgadas
Cámara	CMOS
RFID	Frecuencia de transmisión: 13.56 MHz, Potencia de salida: -0.24 dBμA/m
Vida útil	4 años o 2000 ciclos de descontaminación

† Cuando la temperatura ambiente es de 20 °C, la autonomía de la batería puede variar si la temperatura ambiente es superior o inferior a ese valor. No almacene las baterías ni los dispositivos con baterías a temperaturas superiores a 40 °C (104 °F), ya que esto reducirá la vida útil de la batería.

Solo para personal capacitado. Para indicaciones específicas e instrucciones de uso, consulte el manual del producto.

Información para pedidos

Videolaringoscopio McGRATH™ MAC+		
Código del producto	**Descripción**	**Cantidad**
302-000-000	Videolaringoscopio McGRATH™ MAC+	1 unidad
302-100-000	Relay conectado McGRATH™ MAC+	1 unidad
341-100-000	Batería recargable McGRATH™	1 unidad
341-200-000	Estación de carga McGRATH™	1 unidad
300-000-100	Estuche de transporte	1 unidad
Hojas McGRATH™ MAC+		
SKU	**Description**	**Quantity**
350-072-000	Hoja McGRATH™, tamaño 1	50 por caja
350-082-000	Hoja McGRATH™, tamaño 1	10 por caja
350-017-000	Hoja McGRATH™, tamaño 2	50 por caja
350-084-000	Hoja McGRATH™, tamaño 2	10 por caja
350-005-000	Hoja McGRATH™, tamaño 3	50 por caja
350-086-000	Hoja McGRATH™, tamaño 3	10 por caja
350-013-000	Hoja McGRATH™, tamaño 4	50 por caja
350-088-000	Hoja McGRATH™, tamaño 4	10 por caja
X3-003-000	Hoja McGRATH™ X3	10 por caja

Referencias

1. Archivo interno de Medtronic. RE00361833
2. Kaplan MB, Ward DS, Berci G. A New Video Laryngoscope - An Aid in Intubation and Teaching. *J Educ Perioper Med.* 2003;5(1):E025. Publicado el 1 de enero de 2003
3. Kriege M, Noppens R, Turkstra T, et al. A multicentre randomized controlled trial of the McGRATH™ MAC video laryngoscope versus conventional laryngoscopy. *Anesthesia.* 2023. doi:10.1111/anae.15985.
4. Kleine-Brueggeney M, Greif R, Schoettker P, Savoldelli GL, Nabecker S, Theiler LG. Evaluation of six videolaryngoscopes in 720 patients with a simulated difficult airway: a multicentre randomized controlled trial. *Br J Anaesth.* 2016 May;116(5):670-9. doi: 10.1093/bja/aew058. PMID: 27106971
5. Archivo interno de Medtronic. RE00569384
6. Archivo interno de Medtronic. RE00569390
7. Archivo interno de Medtronic. RE00510885
8. Instrucciones de uso del videolaringoscopio McGRATH™ MAC
9. Instrucciones de uso del videolaringoscopio McGRATH™ MAC+

CONTENIDO DIRIGIDO A PROFESIONALES DE LA SALUD. Consulte las instrucciones de uso antes de utilizar cualquier dispositivo.
Todos los dispositivos mostrados aquí son productos de prescripción y deben ser obtenidos a través de un profesional o médico con licencia. Los pacientes no pueden adquirir directamente productos de Medtronic.

Los productos y las indicaciones descritas pueden no estar disponibles o aprobados en todos los países. Utilice los dispositivos únicamente de acuerdo con las indicaciones aprobadas y la normativa aplicable en su país. Consulte la disponibilidad local y el estado regulatorio antes de su uso.

©2026 Medtronic. Todos los derechos reservados. Medtronic, el logotipo de Medtronic y "Ingeniería para lo extraordinario" son marcas registradas de Medtronic. Todas las demás marcas son marcas registradas de una empresa de Medtronic. Covidien es una empresa que forma parte del grupo Medtronic.

08/2026 - 24623523 - MC-RE-2600031

Medtronic