

EL PEQUEÑO LIBRO DE LA LIBERTAD

Sonicision™

Disector ultrasónico inalámbrico de mandíbula curva

Medtronic

Further, Together

CREEMOS
EN
LA
LIBERTAD

libertad
(nombre)

Sin restricciones y
capaz de moverse
fácilmente.

CREEMOS EN EL PODER DE LA LIBERTAD

Una buena forma de mejorar el rendimiento y proporcionar mejores resultados para los pacientes es facilitando las cosas a todas las personas involucradas. Ese ha sido nuestro punto de partida al desarrollar el **disector ultrasónico inalámbrico de mandíbula curva Sonicision™** de última generación.





TODOS
GANAMOS,
CUANDO
**TODO ES
MÁS FÁCIL.**

CINCO CAMINOS PARA UNA VIDA MÁS FÁCIL

1.

Disfrute
de una mayor
libertad

3.

Todo sobre la
comodidad

4.

Use el
tiempo con
sabiduría

2.

Céntrese en
lo importante

5.

Más
comodidad

TODOS
GANAMOS,
CUANDO
**TODOS ES
MÁS FÁCIL.**





LIBERTAD frente a los diseños restringidos que limitan el movimiento^{1,Ω}



LIBERTAD frente a la obstrucción visual^{2,§,‡}



LIBERTAD frente a interrupciones en procedimientos largos^{3,†,‡‡}



LIBERTAD frente a una limpieza manual compleja^{†,Δ}



LIBERTAD frente a la incomodidad durante las intervenciones^{2,‡}

Ω El diseño inalámbrico del dispositivo Sonicision™ mandíbula curva contribuye a un quirófano más seguro.

§ La curvatura de la mandíbula en el dispositivo Sonicision™ mandíbula curva permite la correcta visualización de las estructuras de destino mientras se realizan las intervenciones.

‡ 33 de los 33 cirujanos encuestados después del uso se mostraron de acuerdo. El diseño del dispositivo Sonicision™ mandíbula curva facilita la comodidad de uso en las intervenciones.

† Comparado con la primera generación del sistema Sonicision™.

‡‡ Gracias al aumento de capacidad del 88 % entre las baterías.

Δ Debido a la opción de limpieza automática.



Ω 10 de los 13 cirujanos encuestados después del uso se mostraron de acuerdo. Permite más visibilidad del campo quirúrgico que un diseño de estilo hemostático.

§ Libertad frente a interrupciones en procedimientos más prolongados, debido a una batería de mayor duración.

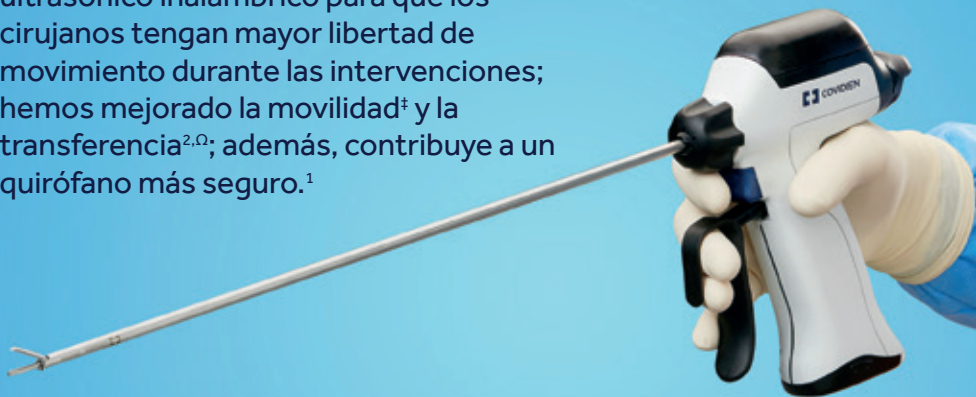
‡ Opción disponible ahora para la limpieza automática.

1. Disfrute de una mayor libertad



LIBERTAD FRENTE A RESTRICCIONES¹

Hemos desarrollado nuestro disector ultrasónico inalámbrico para que los cirujanos tengan mayor libertad de movimiento durante las intervenciones; hemos mejorado la movilidad[‡] y la transferencia^Ω; además, contribuye a un quirófano más seguro.¹



Ω 32 de los 33 cirujanos encuestados después del uso se mostraron de acuerdo.

‡ 29 de los 33 cirujanos encuestados después del uso se mostraron de acuerdo.

**SIN
CABLES**
SIN
COMPLICACIONES



2. Céntrese en lo importante



**UN ESPACIO
REDUCIDO
YA NO
SUPONE
ESTAR EN
UN APRIETO**



LIBERTAD FRENTE A LA VISIBILIDAD LIMITADA^{2Ω}

Hemos optimizado el trabajo en espacios reducidos con una nueva mandíbula curva y cónica que facilita un acceso preciso a planos tisulares^{2,††}, permite la visualización de las estructuras diana y una disección controlada.²

‡‡ 30 de los 33 cirujanos encuestados después del uso se mostraron de acuerdo.

†† 33 de los 33 cirujanos encuestados después del uso se mostraron de acuerdo.

Ω 10 de los 13 cirujanos encuestados después del uso se mostraron de acuerdo. Permite más visibilidad del campo quirúrgico que un diseño de estilo hemostático.



3. Todo sobre la comodidad

**LA
VENTAJA
DE AUMENTAR EL
TIEMPO DE
FUNCIONAMIENTO**



LIBERTAD FRENTE A INTERRUPCIONES^{3,†,§}

Hemos prolongado el suministro de alimentación para procedimientos de mayor duración con una batería reutilizable que ofrece un 88 % más de capacidad y que facilita el tratamiento posterior al procedimiento gracias a su naturaleza no estéril.^{3,4,‡}



† Comparado con la primera generación del sistema Sonicision™.

‡ 26 de los 28 (93 %) cirujanos encuestados después del uso se mostraron de acuerdo.

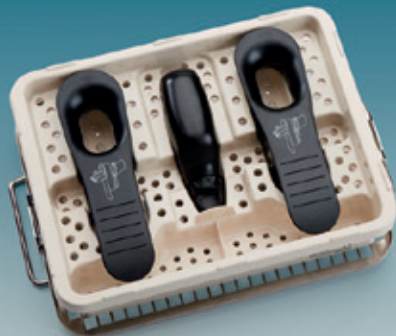
Es fácil determinar cuándo se está agotando la batería y hay que sustituirla.

§ Libertad frente a interrupciones en procedimientos más prolongados, debido a una batería de mayor duración.

4. Use el tiempo con sabiduría

TIEMPO
PARA
**EMPEZAR
DE
NUEVO**





LIBERTAD FRENTA A TAREAS PROBLEMÁTICAS^{9,‡}

Hemos modificado el generador reutilizable y ya no es necesario lavar manualmente y ahora es tanto autolavable como autoclavable, agilizando su limpieza y esterilización.[‡]

[‡] Comparado con la primera generación del sistema Sonicision™. Opción disponible ahora para la limpieza automática.

5. Más comodidad

UN POCO
DE CONFORT
SIRVE DE
MUCHO



LIBERTAD FRENTA A LA INCOMODIDAD DURANTE EL USO^{2,‡}



Hemos rediseñado el mango para que sea más cómodo de utilizar en procedimientos largos; está disponible en cuatro longitudes para adaptarse a distintas necesidades procedimentales.

‡ 33 de los 33 cirujanos encuestados después del uso se mostraron de acuerdo.

El diseño del dispositivo Sonicision™ mandíbula curva facilita la comodidad de uso en las intervenciones.

LIBERTAD PARA ELEGIR



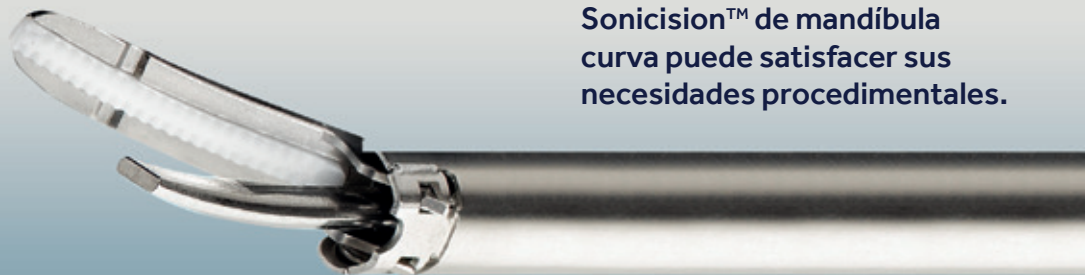
CUATRO
TAMAÑOS



SIN
CABLES



MUCHAS
APLICACIONES



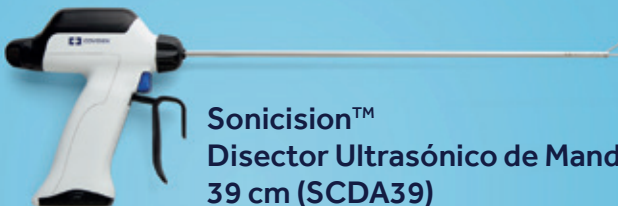
Nuestra gama de productos
ultrasónicos inalámbricos
Sonicision™ de mandíbula
curva puede satisfacer sus
necesidades procedimentales.



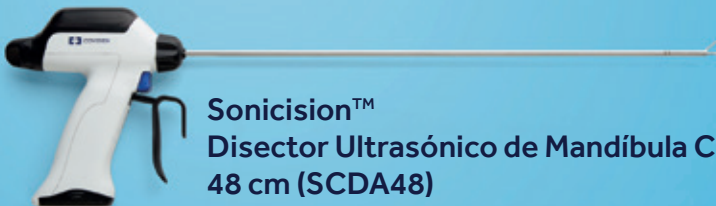
Sonicision™
Disector Ultrasónico de Mandíbula Curva
13 cm (SCDA13)



Sonicision™
Disector Ultrasónico de Mandíbula Curva
26 cm (SCDA26)



Sonicision™
Disector Ultrasónico de Mandíbula Curva
39 cm (SCDA39)



Sonicision™
Disector Ultrasónico de Mandíbula Curva
48 cm (SCDA48)

LIBERTAD PARA COMPARAR

Comparación del dispositivo de mandíbula curva
Sonicision™ con Harmonic™ HD1000i y Harmonic ACE™+7

	Libertad de movimiento ^{2,4}	Mandíbula ahusada/ perfil de mandíbula ^{4,4}	Facilidad de montaje ^{4,1}
Harmonic™ HD1000i	✓	✓	=
Harmonic ACE™ +7	✓	✓	✓



La mayoría de los
enfermeros encuestados
afirman que el **dispositivo
Sonicision™ mandíbula
curva es más fácil de
montar** que el bisturí
Harmonic.^{4,Ω}

Hemostasia aguda ^{§,†}	Indicación de sellado de 7 mm	Dispersión térmica ^{§,†}	Temperatura máxima de mandíbula ultrasónica ^{‡,†}	Temperatura máxima de mandíbula móvil no activa ^{‡,†}	Temperatura máxima del eje [‡]	Tiempo de enfriamiento de la mandíbula ultrasónica ^{‡,†}	Tiempo de enfriamiento de la mandíbula móvil no activa ^{‡,†}	Velocidad de disección ^{‡,†}	Tiempo de activación usando el modo de hemostasia avanzada ^{‡,§,††}
=	X	=	=	✓	=	=	✓	=	12,7 segundos
=	X	=	=	=	=	=	=	=	17,7 segundos

✓ El dispositivo Sonicision™ mandíbula curva supera al de la competencia. = No se observan diferencias entre los dispositivos.

X Característica del dispositivo de la competencia que no está disponible en el dispositivo Sonicision™ mandíbula curva.

† Pruebas realizadas en la vasculatura indicada en un modelo porcino agudo.

‡ Medido entre varias activaciones en mesenterio porcino.

§ Promedio de activaciones únicas.

†† Promedio de activaciones únicas en mesenterio porcino

Ω 19 de 29 (65 %) enfermeros encuestados después del uso respondieron que mucho más fácil (41 %) o más fácil (24 %).

Δ Medida de pala activa en la punta y en la base.



LIBERTAD PARA HABLAR

Los enfermeros han compartido sus opiniones y nos han dicho que el diseño del dispositivo Sonicision™ mandíbula curva puede suponer mejoras para el quirófano.^{2,4}



100 %

DE ACUERDO ENTRE LOS ENFERMEROS...

...el diseño inalámbrico del dispositivo Sonicision™ mandíbula curva

- Es más fácil de transferirse durante las intervenciones^{2,†}
- Mejora la movilidad^{2,†}
- Permite su uso en cualquier quirófano^{2,†}
- Mejora el uso del espacio en quirófano^{4,†}

...el sistema Sonicision™ mandíbula curva

- Facilita la instalación con una llave dinamométrica integrada^{4,†}
- Facilita la determinación de cuándo está listo para su uso^{4,5}
- Comunica el estado del dispositivo con colores y tonos fáciles de interpretar^{4,Ω}
- Cuenta con un cargador de batería fácil de usar y una interfaz de usuario intuitiva^{4,†}

† 29 de los 29 enfermeros encuestados después del uso se mostraron de acuerdo.

‡ 14 de los 14 enfermeros encuestados después del uso se mostraron de acuerdo.

§ 28 de los 28 enfermeros encuestados después del uso se mostraron de acuerdo.

Ω 27 de los 27 enfermeros encuestados después del uso se mostraron de acuerdo.



LIBERTAD PARA TRABAJAR

**“El diseño inalámbrico innovador
facilita significativamente
el uso en el quirófano con una
excelente eficacia global”.**

Baker EH, et al. Surgical Innovation⁸

100 %

DE ACUERDO ENTRE LOS CIRUJANOS...

El dispositivo Sonicision[™]
mandíbula curva es intuitivo
y cómodo de usar durante las
intervenciones^{2,†}

† 33 de los 33 cirujanos encuestados después del uso se mostraron de acuerdo.

LAS CINCO VENTAJAS DE LA LIBERTAD



- 1. Dispositivo inalámbrico**
- 2. Un nuevo sistema de mandíbula curva y cónica**
- 3. Una batería reutilizable que proporciona:**

- Un 88 % más de capacidad de la batería[‡]
- El doble de usos en intervenciones: de 100 a 200^{9,10,11}
- Tratamiento más sencillo después de la intervención debido a la naturaleza no estéril de la batería

- 4. Un generador reutilizable que incluye**

- Limpieza y esterilización agilizadas (ahora autolavable y autoclavable)[†]
- Más usos en intervenciones antes de que haya que solicitar uno nuevo (de 100 a 150)^{‡2}

- 5. Las indicaciones de estado de carga y fin de vida útil de la batería que aparecen en el cargador de baterías Sonicision™ facilita una gestión eficiente de la batería.^{4,‡}**

† Comparado con la primera generación del sistema Sonicision™.

‡ 28 de los 28 enfermeros encuestados después del uso se mostraron de acuerdo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Brogmus G, Leone W, Butler L, Hernandez E. Best practices in OR suite layout and equipment choices to reduce slips, trips, and falls. *AORN J.* 2007;86(3):384–394.
2. Basado en el informe de prueba interno #R0042752 rev A, Marketing evaluation of surgeon experience using the Sonicision™ curved jaw cordless ultrasonic dissector. Feb. 13–17, Feb. 28, March 3, May 16, 2017.
3. Basado en el informe de prueba interno #RE00153542 rev B, Battery capacity comparison between first generation Sonicision™ device battery pack (SCB) and the Sonicision™ curved jaw device battery pack (SCBA). May 17, 2018.
4. Basado en el informe de prueba interno #R0042752 rev A, Marketing evaluation of surgeon experience using the Sonicision™ curved jaw cordless ultrasonic dissector. Dec. 1, 6–7, 2016.
5. Basado en el informe de prueba interno #RE00147772 rev A, Sabre blade comparison report. April 18, 2018.

6. Basado en el informe de prueba interno #R0032362 rev A, Comparison of Ethicon Harmonic™ HD1000i shears and Ace® +7 vs. Sonication™ curved jaw device (SPD-83) and LigaSure™ Maryland jaw device (LF19XX) on the Force Triad™ and Valleylab™ FT10 energy platforms in an acute porcine study. May 8–9, 2017.
7. Basado en el informe de prueba interno #R0032385 rev A, Thermal profile comparison of Ethicon Harmonic™ HD1000i shears versus nanocoated LigaSure™ Maryland jaw device on the Valleylab™ FT10 energy platform. May 17–18, 2017 and June 14, 2017.
8. Baker EH, Kirks RC, Drummond J, et al. Postmarketing analysis of a novel, cordless ultrasonic dissector. Surg Innov. 2016;23(5):505–510.
9. Sistema de disección ultrasónica inalámbrico Sonication™ [guía del usuario]. Minneapolis, MN: Medtronic, 2016.
10. Basado en el informe de prueba interno #R0042707 rev A, Reusable life test verification report for the SCBA reusable battery pack. April 26, 2017.
11. Basado en el informe de prueba interno #RE00113195 rev A, Reusable life test verification report for the SCBA reusable battery pack — Oxivir. Sept. 13, 2017.
12. Basado en el informe de prueba interno #RE00108733, rev A, Reusable life test verification report (SCGAA-TA9). August 24, 2017. UC202001025 ESPDF IMPORTANTE: consulte el prospecto del envase para ver todas las instrucciones, indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones. Productos sanitarios con marcado CE conformes al Real Decreto 1591/2009.

ACCESO PRECISO. LIBERTAD ÚNICA.

Fotografía: Thinkstock / Getty Images / Istock
Adobestock / Shutterstock / Offset

© 2020 Medtronic. Todos los derechos reservados. Medtronic, el logotipo de Medtronic y Further, Together son marcas comerciales de Medtronic™. Las marcas de terceros son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todas las demás marcas son marcas comerciales de una empresa de Medtronic.

EXCLUSIVO PARA PROFESIONALES DE LA SALUD

IMPORTANTE: consulte el prospecto del envase para ver todas las instrucciones, indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones.

Medtronic
Further, Together