

# ACCESSO PRECISO.<sup>1,†</sup> LIBERTÀ INEGUAGLIABILE.<sup>1</sup>

Dissezione e sintesi dei vasi a ultrasuoni senza fili: ora con una morsa curva a forma conica e una pulizia e una sterilizzazione semplificate‡



Sonicision™ Sistema di dissezione a ultrasuoni senza fili con morsa curva

† 30 chirurghi su 33 sono d'accordo

‡ Rispetto al sistema Sonicision™ di prima generazione.



# SOMMARIO

Introduzione	3
Caratteristiche e vantaggi	4
Miglioramenti tecnologici	6
Confronto competitivo	8
Portafoglio	12
Informazioni per l'ordine	14

Sonicision™ Dissettore a ultrasuoni senza fili con morsa curva da 39 cm



# PROMUOVERE LA DISSEZIONE A ULTRASUONI **PER AIUTARTI A MIGLIORARE LE CURE.**

Superare le principali sfide del settore sanitario. Questa è stata la forza trainante dello sviluppo dei nostri prodotti elettrochirurgici per oltre 50 anni.

È per questo che abbiamo inventato il nostro dissettore a ultrasuoni senza fili. Così i chirurghi possono avere più libertà di movimento durante le procedure e una sala operatoria più sicura.<sup>2</sup>

Ora abbiamo portato questa idea al livello successivo.

## **Sistema di dissezione a ultrasuoni senza fili con morsa curva Sonicision™: la nuova generazione di energia a ultrasuoni senza fili**

Quest'ultima innovazione del nostro portafoglio di prodotti elettrochirurgici è progettato per consentire:

- Accesso e visibilità in spazi ristretti<sup>1,†</sup>
- Aumento degli usi procedurali<sup>5-7,9,‡</sup>
- Una sala operatoria più sicura<sup>2</sup>
- Una pulizia e una sterilizzazione semplificate<sup>‡</sup>



Il dispositivo Sonicision™ con morsa curva, il futuro della dissezione a ultrasuoni avanzata, è ora disponibile.



† 33 chirurghi su 33 intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

‡ ‡ Rispetto al sistema Sonicision™ di prima generazione.

# ACCESSO. MOBILITÀ. VERSATILITÀ.

Dissettore a ultrasuoni con morsa curva: senza l'utilizzo di fili

## I VANTAGGI DELL'ASSENZA DI FILI

La sintesi e la dissezione dei vasi senza fili nelle vostre procedure contribuiscono a:

- Una riduzione dei rischi dell'intervento
- Una più facile sostituzione degli strumenti<sup>1,†</sup>
- Una maggiore attenzione sulla procedura<sup>1,8,†</sup>
- Una maggiore naturalezza nei movimenti<sup>1,†</sup>
- Una migliore libertà di movimento e di mobilità<sup>1,‡</sup>



“L'innovativo design senza fili migliora in modo significativo la facilità d'uso in sala operatoria con un'efficacia complessiva eccezionale”.

Baker EH, et al. *Surgical Innovation*<sup>3</sup>

### L'attivazione dell'energia in modalità doppia tramite pulsante singolo<sup>1</sup>:

- È progettata per essere intuitiva e così migliorare l'attenzione sulla procedura<sup>1,Ω</sup>
- Permette l'accesso alle modalità energetiche minima e massima in modo che gli occhi del chirurgo possano rimanere sul campo operatorio<sup>1,††</sup>
- Facilita la versatilità durante le procedure fornendo due distinte modalità energetiche<sup>1,†</sup>

### La libertà dai fili<sup>1</sup>:

- Migliora il movimento, la mobilità,<sup>‡</sup> e la sicurezza<sup>2</sup> in qualsiasi sala operatoria
- Facilita il passaggio del dispositivo durante le procedure<sup>1,†</sup>
- Supporta movimenti più naturali rispetto ai dispositivi dotati di fili<sup>1,§</sup>

### La morsa curva e a forma conica<sup>1</sup>:

- Facilita l'accesso preciso ai piani tissutali<sup>1,‡</sup>
- Permette la visualizzazione delle strutture target<sup>1,Ω</sup>
- Consente al chirurgo di avvolgere o seguire strutture anatomiche curve<sup>1,††</sup>
- Fornisce l'accesso in spazi ristretti<sup>1,Ω</sup>

† 32 su 33 chirurghi intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

‡ 29 su 33 chirurghi intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

§ 30 su 33 chirurghi intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

Ω 33 su 33 chirurghi intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

†† 31 su 32 chirurghi intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

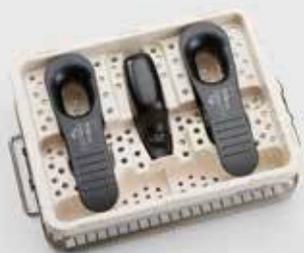
# DESIGN DI NUOVA GENERAZIONE. PRATICITÀ DI NUOVA GENERAZIONE.



Sonicision™ Pacco Batteria Riutilizzabile (SCBA)



Sonicision™ Generatore Riutilizzabile (SCGAA)



Sonicision™ Vassoio di Sterilizzazione Riutilizzabile (SCSTA)



## Un generatore autolavabile e autoclavabile e una batteria non sterile:

- Semplificano la pulizia e la sterilizzazione†
- Riducono la manipolazione speciale dei componenti del sistema†
- Consentono l'utilizzo durante più procedure prima che siano necessarie sostituzioni grazie a una vita utile complessiva della batteria e del generatore più lunga<sup>6,9</sup>
- Forniscono un'ampia varietà di combinazioni di cicli di sterilizzazione con barriera sterile/a vapore per soddisfare le esigenze ospedaliere<sup>5</sup>

## Un caricabatterie intuitivo e facile da usare‡:

- Rende facile interpretare lo stato di carica della batteria<sup>‡</sup> e le indicazioni di fine vita della stessa<sup>8,5</sup>
- Consente un'efficiente gestione dell'utilizzo della batteria<sup>8,†</sup>



† † Rispetto al sistema Sonicision™ di prima generazione.  
‡ 28 su 28 infermieri intervistati dopo l'uso sono d'accordo.  
§ 27 su 28 infermieri intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

# LIBERTÀ DI MOVIMENTO. CON UNA DURATA PIÙ LUNGA CHE MAI.

Più attivazioni<sup>4</sup> e una maggiore efficienza<sup>4</sup> rispetto al nostro dispositivo Sonicision™

Il **100%** dei chirurghi ha affermato che il dispositivo Sonicision™ con morsa curva è intuitivo e comodo da usare durante le procedure<sup>1,†</sup>

Il nostro pacco batteria riutilizzabile (SCBA) di nuova generazione offre:



**l'88%**  
in più di capacità della batteria

per utilizzi intraoperatori più numerosi prima che sia necessaria una nuova batteria<sup>4,6,‡</sup>



**usi**  
procedurali raddoppiati per evitare l'inconveniente del riordino<sup>5-7,‡</sup>

Il nostro generatore riutilizzabile (SCGAA) avanzato offre:



**Numero di usi procedurali 1,5 volte superiore<sup>5,9</sup>**

Inoltre, è autolavabile e autoclavabile per una pulizia<sup>†</sup> e una sterilizzazione semplificate.

† 33 su 33 chirurghi intervistati dopo l'uso sono d'accordo.  
‡ Rispetto al sistema Sonicision™ di prima generazione.

# UN DESIGN PER **TUTTA LA SQUADRA**

Gli infermieri sono d'accordo sul fatto che il design del dispositivo Sonicision™ con morsa curva possa apportare miglioramenti alla sala operatoria<sup>8</sup>

## Praticità senza fili

**Il 100%**  
degli infermieri è  
d'accordo

sul fatto che il design senza fili del dispositivo Sonicision™ con morsa curva:

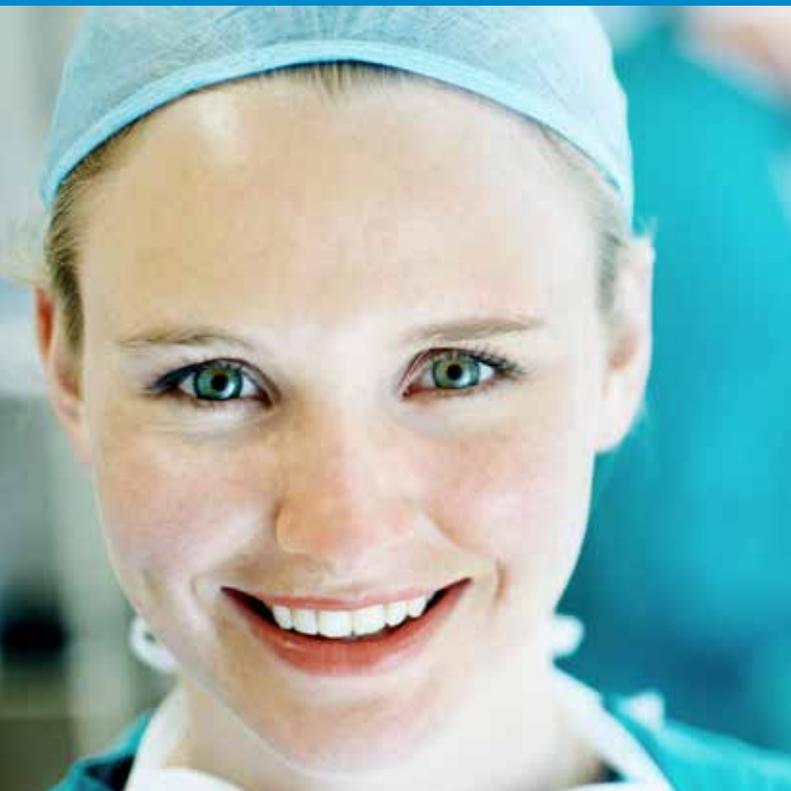
- Facilita il passaggio del dispositivo durante le procedure<sup>8,†</sup>
- Migliora la mobilità<sup>8,†</sup>
- Può essere utilizzato in qualsiasi sala operatoria<sup>8,†</sup>
- Migliora l'utilizzo degli spazi in sala operatoria<sup>8,†</sup>

## Attenzione sulla facilità d'uso

**Il 100%**  
degli infermieri è  
d'accordo

sul fatto che il sistema con morsa curva Sonicision™:

- Consente una facile configurazione con una chiave dinamometrica integrata<sup>8,‡</sup>
- Rende facile determinare quando il dispositivo è pronto per l'uso<sup>8,§</sup>
- Comunica lo stato del dispositivo con colori e segnali di facile interpretazione<sup>8,Ω</sup>
- Dispone di un caricabatterie facile da usare con un'interfaccia utente intuitiva<sup>8,‡</sup>



**La maggior parte degli infermieri intervistati ha affermato che il dispositivo Sonicision™ con morsa curva è più facile da assemblare rispetto al bisturi Harmonic.<sup>8,††</sup>**

† 29 su 29 infermieri intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

‡ 14 su 14 infermieri intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

§ 28 su 28 infermieri intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

Ω 27 su 27 infermieri intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

†† 19 su 29 infermieri intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

# CONFRONTO COMPETITIVO



## Il dispositivo Sonicision™ con morsa curva a confronto con Harmonic ACE™\*+

Libertà di movimento <sup>1,8</sup>	■
Facilità di assemblaggio <sup>8</sup>	■
Design della morsa: accesso alle strutture target <sup>1</sup>	■
Design della morsa: visualizzazione delle strutture target <sup>1</sup>	■
Design della morsa: possibilità di vedere le punte <sup>1</sup>	■
Dissezione per via smussa <sup>1</sup>	■
Fumo chirurgico <sup>1</sup>	■
Velocità di dissezione <sup>1</sup>	■
Capacità di tenere il tessuto nelle morse durante l'attivazione <sup>1</sup>	■

■ Il dispositivo Sonicision™ con morsa curva vanta prestazioni superiori a quelle del dispositivo Harmonic Ace™\*+.

■ Nessuna differenza riscontrata tra i dispositivi.

## Confronto delle morse

Dispositivo	Larghezza alla punta della lama attiva	Larghezza alla base della lama attiva	Lunghezza della lama attiva
Sonicision™ con Morsa Curva	0,8 mm	1,7 mm	14,5 mm
Harmonic ACE™*+	1,1 mm	2,2 mm	14,4 mm

Il dispositivo Sonicision™ con morsa curva presenta una lama attivata più sottile rispetto a quella del dispositivo Harmonic ACE™\*+,<sup>10,†</sup>

Il profilo della morsa del dispositivo consente l'accesso in spazi ristretti, mentre la ganascia fornisce un accesso preciso ai piani tissutali e consente la dissezione controllata.<sup>1</sup>

Sonicision™  
con Morsa Curva



Harmonic  
ACE™\*+



† Lama attivata misurata sulla punta e sulla base.

# CONFRONTO COMPETITIVO



## Il dispositivo Sonicision™ con morsa curva a confronto con Harmonic ACE™\*+7

Libertà di movimento <sup>1,8</sup>	■
Facilità di assemblaggio <sup>8</sup>	■
Emostasi acuta <sup>12,†</sup>	■
Legatura dei vasi di 7 mm	■
Dispersione termica <sup>12</sup>	■
Temperatura max della morsa a ultrasuoni <sup>13,‡</sup>	■
Temperatura max della morsa non attiva, mobile, a ultrasuoni <sup>13,‡</sup>	■
Temperatura max dello stelo <sup>13</sup>	■
Tempo di raffreddamento della morsa a ultrasuoni <sup>13,‡</sup>	■
Tempo di raffreddamento della morsa non attiva e mobile <sup>13,‡</sup>	■
Velocità di dissezione <sup>13,‡</sup>	■
Tempo di attivazione utilizzando la modalità emostasi avanzata <sup>13,§,††</sup>	17,7 secondi

- Il dispositivo Sonicision™ con morsa curva vanta prestazioni superiori a quelle del dispositivo Harmonic ACE™\*+7.
- Nessuna differenza riscontrata tra i dispositivi.
- Il dispositivo Sonicision™ con morsa curva è indicato in modo diverso e coagula il sistema vascolare isolato fino a 5 mm di diametro.

† Test eseguiti su vascolarizzazione indicata in un modello su suini in condizione acuta.

‡ Misurata in attivazioni multiple su prove da banco su mesenterici suini.

§ Media delle singole attivazioni.

Ω Lama attivata misurata sulla punta e sulla base.

††Media di singole attivazioni su prove da banco su mesenterici suini.

## Confronto delle morse

Dispositivo	Larghezza alla punta della lama attiva	Larghezza alla base della lama attiva	Lunghezza della lama attiva
Sonicision™ con Morsa Curva	0,8 mm	1,7 mm	14,5 mm
Harmonic ACE™*+7	1,1 mm	2,2 mm	15,3 mm

Il dispositivo Sonicision™ con morsa curva presenta una lama attivata più sottile rispetto a quella del dispositivo Harmonic ACE™\*+7.<sup>10,Ω</sup> Il profilo della morsa del dispositivo consente l'accesso in spazi ristretti, mentre la ganascia fornisce un accesso preciso ai piani tissutali e consente la dissezione controllata.<sup>1</sup>

Sonicision™  
con Morsa Curva



Harmonic  
ACE™\*+7



# CONFRONTO COMPETITIVO



## Il dispositivo Sonicision™ con morsa curva a confronto con Harmonic™\* HD1000i

Libertà di movimento <sup>1,8</sup>	■
Ganascia/Profilo della morsa <sup>10</sup>	■
Emostasi acuta <sup>12,†</sup>	■
Legatura dei vasi di 7 mm	■
Dispersione termica <sup>12</sup>	■
Temperatura max della morsa a ultrasuoni <sup>13,‡</sup>	■
Temperatura max della morsa non attiva, mobile, a ultrasuoni <sup>13,‡</sup>	■
Temperatura max dello stelo <sup>13</sup>	■
Tempo di raffreddamento della morsa a ultrasuoni <sup>13,‡</sup>	■
Tempo di raffreddamento della morsa non attiva e mobile <sup>13,‡</sup>	■
Velocità di dissezione <sup>13,‡</sup>	■
Tempo di attivazione utilizzando la modalità emostasi avanzata <sup>13,§,††</sup>	12,7 secondi

- Il dispositivo Sonicision™ con morsa curva vanta prestazioni superiori a quelle del dispositivo Harmonic HD1000i.
- Nessuna differenza riscontrata tra i dispositivi.
- Il dispositivo Sonicision™ con morsa curva è indicato in modo diverso e coagula il sistema vascolare isolato fino a 5 mm di diametro.

† Test eseguiti su vascolarizzazione indicata in un modello su suini in condizione acuta.

‡ Misurata in attivazioni multiple su prove da banco su mesenterici suini.

§ Media delle singole attivazioni.

Ω Lama attivata misurata sulla punta e sulla base.

††Media di singole attivazioni su prove da banco su mesenterici suini.

## Confronto delle morse

Dispositivo	Larghezza alla punta della lama attiva	Larghezza alla base della lama attiva	Lunghezza della lama attiva
Sonicision™ con Morsa Curva	0,8 mm	1,7 mm	14,5 mm
Harmonic™* HD1000i	1,1 mm	2,2 mm	19,0 mm

Il dispositivo Sonicision™ con morsa curva presenta una lama attivata più sottile rispetto a quella del dispositivo Harmonic™\* HD1000i.<sup>10,Ω</sup>

Il profilo della morsa del dispositivo consente l'accesso in spazi ristretti, mentre la ganascia fornisce un accesso preciso ai piani tissutali e consente la dissezione controllata.<sup>1</sup>

Sonicision™ con Morsa Curva



Harmonic™\* HD1000i



# DISPOSITIVO SONICISION™ DI PRIMA GENERAZIONE



## Dispositivo Sonicision™ di prima generazione a confronto con il dispositivo Sonicision™ con morsa curva.

Libertà di movimento <sup>1</sup>	■
Emostasi acuta <sup>14</sup>	■
Dispersione termica <sup>15</sup>	■
Temperatura max della morsa <sup>15</sup>	■
Temperatura max dello stelo <sup>15</sup>	■
Tempo di raffreddamento della morsa <sup>15</sup>	■
Velocità di dissezione <sup>14</sup>	■

■ Nessuna differenza riscontrata tra i dispositivi.

## Vantaggi della nuova generazione

A confronto con il dispositivo Sonicision™ di prima generazione, il dispositivo Sonicision™ con morsa curva presenta:

- Un design a forma conica con morsa curva
- Una lama attiva più robusta<sup>16,17,†</sup>
- Un pacco batteria riutilizzabile che offre:
  - L'88% in più di capacità della batteria<sup>4</sup>
  - Due volte il numero degli usi procedurali (da 100 a 200)<sup>5-7</sup>
  - Una gestione post-procedura più semplice grazie alla natura non sterile della batteria<sup>5,‡</sup>
- Un generatore riutilizzabile che consente:
  - Una pulizia e una sterilizzazione semplificate dato che ora è autolavabile e autoclavabile<sup>‡</sup>
  - Più usi procedurali prima che sia necessario la riordino (da 100 a 150)<sup>5,9</sup>
- Un caricabatterie semplificato che ha uno stato di carica e indicazioni di fine vita facili da interpretare per consentire una gestione della batteria più efficiente<sup>8,5</sup>

Sonicision™  
con Morsa Curva



Sonicision™  
di prima  
generazione



† Basato sul confronto con il dispositivo Sonicision™ di prima generazione in merito alla capacità di sopravvivenza in caso di contatto con clip metalliche e sollecitazioni indotte da vibrazioni ultrasoniche.

‡ Rispetto al sistema di prima generazione.

§ 27 su 28 infermieri intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

# QUATTRO MISURE. NESSUN FILO. PIÙ APPLICAZIONI.

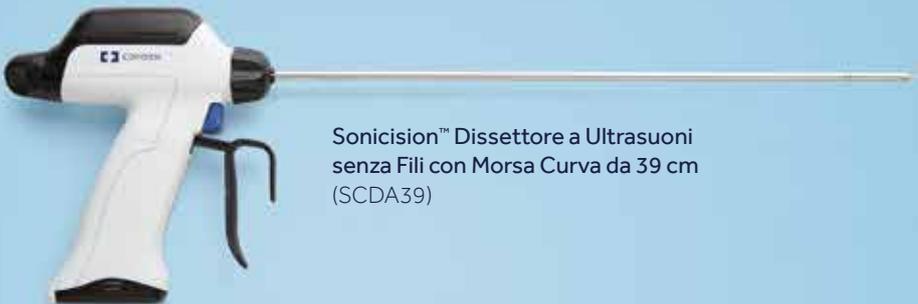
Il nostro portafoglio di sistemi a ultrasuoni senza fili con morsa curva Sonicision™ è in grado di soddisfare la maggior parte delle vostre esigenze procedurali.



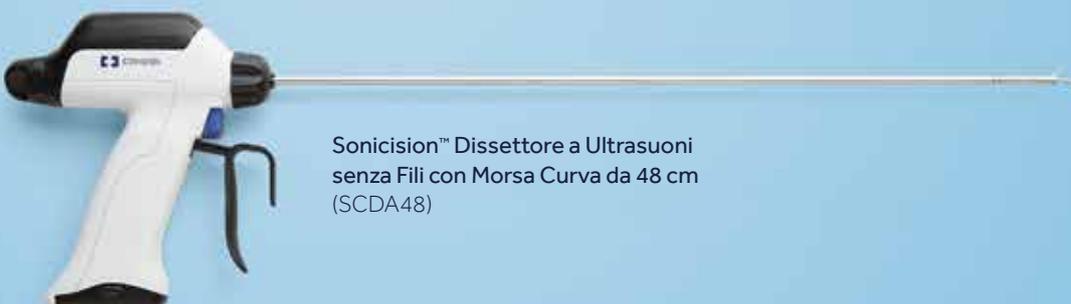
Sonicision™ Dissettores a Ultrasuoni senza Fili con Morsa Curva da 13 cm (SCDA13)



Sonicision™ Dissettores a Ultrasuoni senza Fili con Morsa Curva da 26 cm (SCDA26)



Sonicision™ Dissettores a Ultrasuoni senza Fili con Morsa Curva da 39 cm (SCDA39)



Sonicision™ Dissettores a Ultrasuoni senza Fili con Morsa Curva da 48 cm (SCDA48)



# MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVO

Richiedo che i seguenti strumenti vengano conservati presso la nostra sede in modo da potervi accedere per i miei casi:

- Sonicision™ Dissettore a Ultrasuoni senza Fili con Morsa Curva da 13 cm (SCDA13)
- Sonicision™ Dissettore a Ultrasuoni senza Fili con Morsa Curva da 26 cm (SCDA26)
- Sonicision™ Dissettore a Ultrasuoni senza Fili con Morsa Curva da 39 cm (SCDA39)
- Sonicision™ Dissettore a Ultrasuoni senza Fili con Morsa Curva da 48 cm (SCDA48)
- Sonicision™ Pacco Batteria Riutilizzabile (SCBA)
- Sonicision™ Generatore Riutilizzabile (SCGAA)
- Sonicision™ Guida all'Inserimento della Batteria Riutilizzabile (SCBIGA)
- Sonicision™ Caricabatterie (CBCA)
- Sonicision™ Vassoio di Sterilizzazione Riutilizzabile (SCSTA)

Il dissettore a ultrasuoni senza fili con morsa curva Sonicision™:

- Contribuisce a una sala operatoria più sicura<sup>1</sup>
- Permette la visualizzazione e l'accesso preciso ai piani tissutali<sup>†</sup>
- Fornisce una dissezione efficiente<sup>2,†</sup> e un'affidabile sintesi dei vasi<sup>3</sup>
- È disponibile in quattro lunghezze per soddisfare le proprie esigenze procedurali

Riteniamo che il dispositivo Sonicision™™ con morsa curva aggiungerà valore ai nostri pazienti e al nostro ospedale. Grazie per avere letto queste informazioni. La prego di contattarmi per eventuali domande.

Cordiali saluti,

Ulteriori commenti:

† 33 chirurghi su 33 intervistati dopo l'uso sono d'accordo.

‡ In un confronto diretto con il dispositivo Harmonic ACE™+, 13 chirurghi intervistati su 14 dopo l'uso hanno detto che la dissezione per via smussa era simile; 1 ha detto che il dispositivo Sonicision™ era migliore.

1. In base al rapporto sul test interno n. 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.
2. 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.
3. In base al rapporto sul test interno n. #R0032362 rev A, Comparison of Ethicon Harmonic™ HD1000i shears and ACE™ +7 vs. Sonicision™ curved jaw device (SPD-83) and LigaSure™ Maryland jaw device (LF19XX) on the ForceTriad™ and Valleylab™ FT10 energy platforms in an acute porcine study. May 8–9, 2017.

## Medtronic

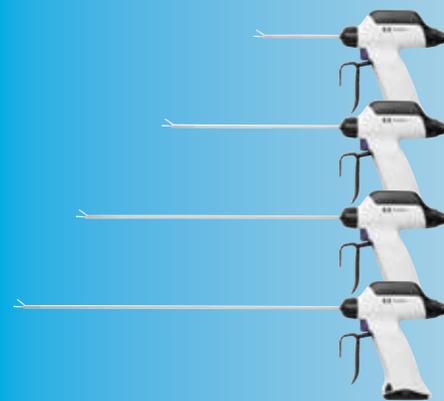
Medtronic Italia SpA  
Via Varesina 162,  
20156, Milano  
Italia  
Tel: +39 02 24 13 71  
Fax: +39 02 24 13 81

Medtronic Schweiz AG  
Talstrasse 9  
3053 Münchenbuchsee  
Schweiz / Suisse / Svizzera  
Tel: +41 (0)31 868 01 00  
Fax: +41 (0)31 868 01 99

IMPORTANTE: per istruzioni, avvertenze e modalità d'uso, consultare il foglietto illustrativo contenuto nella confezione del prodotto.

© 2019 Medtronic. Tutti i diritti riservati. Medtronic, il logo Medtronic e Further, Together sono marchi registrati di Medtronic.™\* I marchi di terze parti sono marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutti gli altri marchi sono marchi registrati di una società del gruppo Medtronic.  
18-weu-sonicision-curved-jaw-brochure-2854326

[medtronic.com/covidien/en-gb/index.html](https://www.medtronic.com/covidien/en-gb/index.html)



INFORMAZIONI PER L'ORDINE	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
	SCDA13	Sonicision™ Dissettores a Ultrasuoni senza Fili con Morsa Curva da 13 cm	6 per confezione
	SCDA26	Sonicision™ Dissettores a Ultrasuoni senza Fili con Morsa Curva da 26 cm	6 per confezione
	SCDA39	Sonicision™ Dissettores a Ultrasuoni senza Fili con Morsa Curva da 39 cm	6 per confezione
	SCDA48	Sonicision™ Dissettores a Ultrasuoni senza Fili con Morsa Curva da 48 cm	6 per confezione
	SCBA	Sonicision™ Pacco Batteria Riutilizzabile	1 per confezione
	SCGAA	Sonicision™ Generatore Riutilizzabile	1 per confezione
	SCBIGA	Sonicision™ Guida di Inserimento della Batteria Riutilizzabile	2 per confezione
	CBCA	Sonicision™ Caricabatterie	1 per confezione
	SCSTA	Sonicision™ Vassoio di Sterilizzazione Riutilizzabile	1 per confezione



# PRECISIONE PORTATILE

Introduci la libertà di  
movimento nelle tue  
procedure



Per ulteriori informazioni sul dissettore con  
morsa curva Sonicision™ rivolgersi al proprio  
rappresentante di vendita

1. In base al rapporto sul test interno n. 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.
2. 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.
3. Baker EH, Kirks RC, Drummond J, et al. Postmarketing analysis of a novel, cordless ultrasonic dissector. *Surg Innov.* 2016;23(5):505–510.
4. In base alla nota sul test interno n. E00153542 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.
5. Sonicision™ Cordless Ultrasonic Dissection System [user's guide]. Minneapolis, MN: Medtronic, 2016.
6. In base al rapporto sul test interno n. R0042707 rev A, Reusable life test verification report for the SCBA reusable battery pack. April 26, 2017.
7. In base al rapporto sul test interno n. RE00113195 rev A, Reusable life test verification report for the SCBA reusable battery pack — Oxivir Sept. 13, 2017.
8. In base al rapporto sul test interno n. #R0049393 rev A, Operating room staff marketing evaluation of the Sonicision™ curved jaw cordless ultrasonic dissector. Dec. 1, 6–7, 2016.
9. In base al rapporto sul test interno n. RE00108733 rev A, Resuable life test verification (SCGAA-TA9). Aug. 24, 2017.
10. In base al rapporto sul test interno n. RE00147772 rev A, Sabre blade comparison report. April 18, 2018.
11. In base al rapporto sul test interno n. #R0032383 rev B, Comparison of renal artery seal burst pressure with the Ethicon™ Harmonic™ HD1000i shears and ACE™ +7 vs. Sonicision™ curved jaw device (SPD-83) and LigaSure™ LF1937 device on the ForceTriad™ and Valleylab™ FT10 energy platforms. May 10–11, 2017, and May 15–16, 2017.
12. In base al rapporto sul test interno n. #R0032362 rev A, Comparison of Ethicon Harmonic™ HD1000i shears and ACE™ +7 vs. Sonicision™ curved jaw device (SPD-83) and LigaSure™ Maryland jaw device (LF19XX) on the ForceTriad™ and Valleylab™ FT10 energy platforms in an acute porcine study. May 8–9, 2017.
13. In base al rapporto sul test interno n. #R0032385 rev A, Thermal profile comparison with Ethicon Harmonic™ HD1000i shears and ACE™ +7 vs. Sonicision™ curved jaw (SPD-83) and LigaSure™ coated Maryland (LF19XX) on the ForceTriad™ and Valleylab™ FT10 energy platforms. May 17–18, 2017 and June 14, 2017.
14. In base al rapporto sul test interno n. #RE00083833 rev A, Verification of the Sonicision™ curved jaw devices (SPD83) in an acute hemostasis porcine study. March 8, 2017.
15. In base al rapporto sul test interno n. #R0032673, rev A, Thermal and dissection study of the Sonicision™ curved jaw devices (SPD83). March 29 and April 4, 2017.
16. In base alla nota sul test interno n. #RE00120778, rev A, Metal clip survivability, Sabre vs. Sonicision™ device. Oct. 11, 2018.
17. In base alla nota sul test interno n. RE00140496, rev A, Testing waveguide strength via overdriving. Feb. 12, 2018.

Fonte fotografica: iStock

## Medtronic

**Medtronic Italia Spa**  
Via Varesina 162,  
20156, Milano  
Italia  
Tel: +39 02 24 13 71  
Fax: +39 02 24 13 81

**Medtronic Schweiz AG**  
Talstrasse 9  
3053 Münchenbuchsee  
Schweiz / Suisse / Svizzera  
Tel: +41 (0)31 868 01 00  
Fax: +41 (0)31 868 01 99

IMPORTANTE: per istruzioni, avvertenze e modalità d'uso, consultare il foglietto illustrativo contenuto nella confezione del prodotto.

© 2019 Medtronic. Tutti i diritti riservati. Medtronic, il logo Medtronic e Further, Together sono marchi registrati di Medtronic. ™\* I marchi di terze parti sono marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutti gli altri marchi sono marchi registrati di una società del gruppo Medtronic. 18-weu-sonicision-curved-jaw-brochure-2854326

[medtronic.com/covidien/en-gb/index.html](https://www.medtronic.com/covidien/en-gb/index.html)