

Harmonic™ 1100

Progettato per una dissezione più veloce e sicura e per raggiungere una più bassa temperatura della lama^{1-5*}



La nuova generazione della Tecnologia Adattiva del Tessuto possiede un algoritmo che controlla attivamente la temperatura al fine di fornire una minore temperatura massima raggiunta dalla lama^{3¥}



La velocità di taglio è significativamente più rapida rispetto ad HARMONIC™ ACE+7* consentendo una minor esposizione del tessuto^{1,3,6,7‡}



La lama curva e rastremata permette una dissezione più precisa rispetto ad HARMONIC™ ACE+7^{3,5,8#}

	HARMONIC™ ACE+7	HARMONIC® 1100
Design unico delle branche che fornisce un coagulo sicuro^{3,9,10†}		●
Significativamente più veloce nel taglio rispetto ad HARMONIC™ ACE+7^{1,3,6,7‡}		●
Maggior controllo della temperatura^{3¥}		●

Harmonic™ 1100 ha migliorato la Tecnologia Adattiva del Tessuto con un algoritmo in grado di controllare in modo attivo la temperatura massima raggiunta dalla lama dello strumento^{3¥}

Harmonic™ 1100 ha una temperatura massima della lama inferiore a HARMONIC™ ACE+7^{4}**

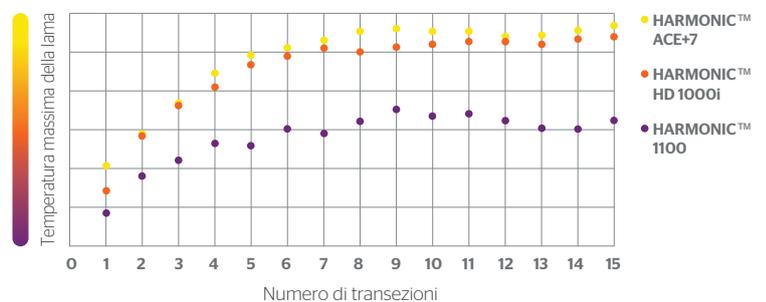
- Gestisce la temperatura della lama quando sono necessari azionamenti prolungati⁴
- Maggiore durata del pad rispetto ad HARMONIC™ HD 1000i fornendo in questo modo affidabilità durante tutta la procedura^{11,12‡}

Significativamente più veloce nel taglio rispetto ad HARMONIC™ ACE+7^{1-3,6,7‡}

- Il pulsante di erogazione dell'energia è progettato per permettere un'emostasi affidabile come nella modalità MIN dell'HARMONIC™ ACE+7 ed una velocità di taglio come nella modalità MAX di HARMONIC™ ACE+7^{1-3,6,13,14‡}

Harmonic™ 1100

- ha una temperatura massima della lama inferiore ad HARMONIC ACE+7^{4**}
- ha una temperatura massima della lama inferiore ad HARMONIC HD1000i^{4ff}



Ethicon Energy Solutions. Healing first

ETHICON Shaping the future of surgery
PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES

* Comparato ad HARMONIC™ ACE+7 come dimostrato da studi ingegneristici e preclinici

¥ Comparato con le generazioni precedenti dei dispositivi HARMONIC™

‡ Basato su test con vasi porcini di 3-5 mm di diametro

Basato su valutazioni precliniche

† Basato su studi di laboratorio su carotidi porcine da 5 a 7 mm. (Pressione di rottura:1878 mmHg)

** Basato su test di laboratorio che mostrano una temperatura massima inferiore della lama di Harmonic@1100 rispetto ad HARMONIC™ HD 1000i dopo 15 attivazioni con il tessuto nella parte distale

‡ Basato su test a livello di Potenza 5

∂ Coagulo affidabile a 240 mm Hg del 98,2% verso il 98,4% di HARMONIC™ ACE+7 in modalità MIN

ff Velocità calcolata sul tempo medio di transizione di un vaso di digiuno porcino di 150mm (p>0.001)

ff Basato su test di laboratorio che mostrano una temperatura massima inferiore della lama di Harmonic@1100 rispetto ad Harmonic HD 1000i dopo 15 attivazioni con il tessuto nella parte distale

Harmonic™ 1100

Dissezione più precisa grazie alla lama curva e rastremata^{3,5,8*¥}

- La lama curva e rastremata permette una dissezione più precisa rispetto ad HARMONIC™ ACE+7^{3,5,8*}
- La forma unica delle branche di HARMONIC™ 1100 fornisce un sigillo sicuro^{3,9,10#}

Differenze del profilo in punta:

HARMONIC® 1100 vs HARMONIC™ ACE+7 Shears



- HARMONIC™ ACE+7
- HARMONIC™ 1100

Maggior Precisione^{3,4,8**}



Lame rastremate per permettere un accesso più preciso ai piani tissutali^{15**}

L'ultima generazione di Harmonic™ 1100 è progettata per permettere un taglio veloce, una temperatura massima della lama più bassa e una dissezione precisa^{1-5†}

Informazioni per gli ordini

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ/UNITÀ DI VENDITA
HAR1120	HARMONIC™ 1100, lunghezza stelo 20 cm	6
HAR1136	HARMONIC™ 1100, lunghezza stelo 36 cm	6

Per ordini e informazioni su Harmonic™ 1100 si prega di contattare il Rappresentante di zona.

* Basato su valutazioni precliniche

¥ Comparato ad HARMONIC™ ACE+7

Basato su studi di laboratorio su carotidi porcine da 5 a 7 mm. (Pressione di rottura: 1878 mmHg)

≠ Comparato ad HARMONIC™ ACE+7 come dimostrato da studi ingegneristici e preclinici

** Le misurazioni dello strumento sono state condotte secondo studi metodologici

References: 1. Ethicon, PRC74432B, Buccaneer Energy Button Vessel Claims, April 2016, Data on File (176074-210823, 173359-210705) 2. Ethicon, PRC094080B, Scarlet DV- Vessel Transection Speed (and Burst Pressure), March 2020, Data on File (176074-210823, 173359-210705, 117220-210514) 3. Ethicon, SCNO75090A, Scarlet Witch Physical Equivalence memo, April 2020, Data on File (176074-210823, 173360-210409, 118720-210705, 173359-210705, 118655-210507, 173361-210409) 4. Ethicon, PRC095370C, Project Scarlet: Blade Temperature, May 2020, Data on File Project Buccaneer (176074-210823, 176071-210705, 173361-210409) 5. Ethicon, PSP004888A, HARMONIC™ HD 1000i Open Shears (HARHD20) and HARMONIC™ HD, 1000i Laparoscopic Shears (HARHD36): Design Verification Acute Study in the Pig, March 2016, Data on File (176074-210823, 173360-210409) 6. Ethicon, PRC092654A, Buccaneer Harmonic Burst Pressure Investigation, Nov 2019, Data on File (173359-210705, 173359-210409, 118720-210705, 173359-210705, 117220-210514) 7. Ethicon, PRC051292A, Vic - transection time evaluation with surgeons, June 2011, Data on File (173359-210705, 118720-210705) 8. Welling AL et al, Superior dissecting capability of a new ultrasonic device improves efficiency and reduces adhesion formation, Glob Surg. 2017;3(1):1-5 (173360-210409) 9. Ethicon, PRC074054A, Buccaneer Thermal Spread And Burst Claims, Feb 2016, Data on File (118720-210705) 10. Ethicon, PSB004423A, Project Buccaneer HARMONIC® HD 1000i Laparoscopic Shears (HARHD36): Design Verification Chronic (30 day) Survival Study in the Pig, March 2016, Data on File (118720-210705, 117220-210514) 11. Ethicon, PRC093983B, Scarlet 510k and Design Verification - Pad Life, March 2020, Data on File (176081-210705) 12. Ethicon, DRO00290S, Quality Record, June 2018, Data on File (176081-210705) 13. Ethicon, PRC074127B, Buccaneer DV- Transection Speed (Marching & Tip Bite), March 2016, Data on File (117220-210514) 14. Ethicon, PRC094084B, Project Scarlet - Marching Transection Speed (Full & Tip), March 2020, Data on File (117220-210514) 15. Ethicon, PRC074607A, Buccaneer Metrology Claims, March 2016, Data on File. (118655-210507).

Per le istruzioni più aggiornate e complete, consultare sempre le istruzioni per l'uso/
il foglietto illustrativo forniti con il dispositivo

Ethicon Energy Solutions. Healing first

 **ETHICON** | Shaping the future of surgery
PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES

Johnson & Johnson Medica S.p.A.
Via del Mare, 56
00071 Pratica di Mare - Pomezia (Roma)
www.jnjmedicaldevices.com

©Johnson & Johnson Medical S.p.A. 1855337-210809 IT