

Harmonic 1100 Versiegelungsinstrument

Entwickelt für hohe Transsektionsgeschwindigkeiten, niedrige maximale Klingentemperaturen und präzise Dissektion^{1-5*}



Verfügt über einen „Adaptive Tissue Technologie“-Algorithmus der neuesten Generation, der die Klingentemperatur aktiv kontrolliert, um die maximale Klingentemperatur des Instruments zu senken^{3‡}



Statistisch höhere Transsektionsgeschwindigkeiten als HARMONIC ACE+7* für eine kürzere Belastung des Gewebes^{1-3,6,7‡}



Die gebogene, verjüngte Spitze ermöglicht eine präzisere Dissektion als HARMONIC ACE+7^{3,5,8#}

	HARMONIC ACE+7	HARMONIC 1100
Die einzigartige Klingenspitzenform sorgt für sichere Versiegelung ^{3,9,10†}		●
Statistisch höhere Transsektionsgeschwindigkeiten als HARMONIC ACE+7 ^{1-3,6,7‡}		●
Verbesserte Temperaturkontrolle ^{3‡}		●

Das HARMONIC 1100 Versiegelungsinstrument verfügt über einen verbesserten „Adaptive Tissue Technologie“-Algorithmus, der die Klingentemperatur aktiv kontrolliert, um die maximale Klingentemperatur des Instruments zu senken^{3‡}

Das HARMONIC 1100 Versiegelungsinstrument hat eine niedrigere maximale Klingentemperatur als das ACE+7^{4}**

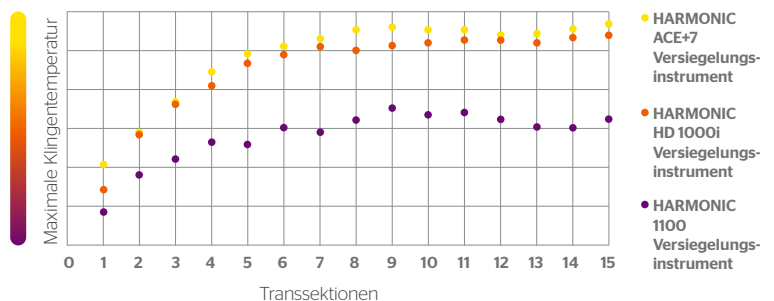
- Sorgt für die Aufrechterhaltung der Klingentemperatur, wenn eine längere Aktivierung erforderlich ist⁴
- Verbesserte Lebensdauer der Gewebepolster im Vergleich zum HARMONIC HD 1000i Versiegelungsinstrument für gleichbleibende Zuverlässigkeit während des gesamten Eingriffs^{11,12‡}

Statistisch höhere Transsektionsgeschwindigkeiten als HARMONIC ACE+7^{1-3,6,7‡}

- Die Energy-Taste verbindet die zuverlässige Versiegelung der MIN-Taste beim ACE+7 mit der Schneidgeschwindigkeit der MAX-Taste bei ACE+7^{1-3,6,13,14‡}

HARMONIC 1100 Versiegelungsinstrument

- hatte eine niedrigere maximale Klingentemperatur als ACE+7^{4**}
- hatte eine niedrigere maximale Klingentemperatur als HD 1000i^{4ff}



* Im Vergleich zum HARMONIC ACE+7 Versiegelungsinstrument, wie in technischen und präklinischen Studien nachgewiesen

‡ Im Vergleich zu früheren Generationen von HARMONIC-Geräten

‡ Basierend auf einer Laborstudie mit Gefäßen von Schweinen mit einem Durchmesser von 3-5 mm

Basierend auf einer präklinischen Evaluierung

† Basierend auf einer Laborstudie mit 5-7 mm dicken Karotisarterien von Schweinen. (Platzdruck: 1878 mmHg)

** Basierend auf einer Laborstudie, die zeigte, dass das HARMONIC 1100 Versiegelungsinstrument nach 15 Transsektionen eine signifikant niedrigere maximale Klingentemperatur aufweist als das Harmonic HD 1000i

‡ Basierend auf Tests bei Leistungsstufe 5

‡ Zuverlässigkeit der Versiegelung bei 240 mmHg beträgt 98,2 % gegenüber 98,4 % bei HARMONIC™ ACE+7

(MIN-Taste). Geschwindigkeit basiert auf der durchschnittlichen Zeit für die Transsektion von 150 mm Schweine-Jejunum (p<0,001)

ff Basierend auf einer Laborstudie, die zeigte, dass das HARMONIC 1100 Versiegelungsinstrument nach 15 Transsektionen eine signifikant niedrigere maximale Klingentemperatur aufweist als das Harmonic HD 1000i

Ethicon Energy Solutions. Healing first



Shaping the future of surgery

Harmonic 1100 Versiegelungsinstrument

Gebogene, verjüngte Spitze ermöglicht präzisere Dissektionen ^{3,5,8*¥}

- Die gebogene, verjüngte Spitze ermöglichte eine präzisere Dissektion als HARMONIC ACE+7 ^{3,5,8*}
- Mit seiner einzigartigen Klingenform sorgte das HARMONIC 1100 Versiegelungsinstrument für eine sichere Versiegelung ^{3,9,10#}

Unterschiede im Profil der Endeffektoren:

HARMONIC 1100 Versiegelungsinstrument vs. HARMONIC ACE+7 Versiegelungsinstrument



Ansicht von der Seite



Ansicht von oben

- HARMONIC ACE+7 Versiegelungsinstrument
- HARMONIC 1100 Versiegelungsinstrument

Verbesserte Präzision ^{3,4,8**¥}



Konischere Klemmbacke ermöglicht einen präziseren Zugang zu den Gewebeebenen ^{15**}

Die neueste Generation von HARMONIC 1100 Versiegelungsinstrumenten wurde für hohe Transektionsgeschwindigkeiten, niedrige maximale Klingentemperaturen und präzise Dissektion entwickelt. ^{1-5†}

Bestellinformationen

PRODUKT-CODES	BESCHREIBUNG	MENGE/VERPACKUNGSEINHEIT
HAR1120	HARMONIC 1100 Versiegelungsinstrument, 20 cm lang	6
HAR1136	HARMONIC 1100 Versiegelungsinstrument, 36 cm lang	6

Für Bestellungen oder andere Fragen zum HARMONIC 1100 Versiegelungsinstrument wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Ethicon-Handelsvertreter

* Basierend auf einer präklinischen Evaluierung

¥ Im Vergleich zu HARMONIC ACE+7

Basierend auf einer Laborstudie mit 5-7 mm dicken Karotisarterien von Schweinen. (Platzdruck: 1878 mmHg)

≠ Im Vergleich zum HARMONIC ACE+7 Versiegelungsinstrument, wie in technischen und präklinischen Studien nachgewiesen

** Gerätemessungen auf der Grundlage einer messtechnischen Studie

Referenzen: 1. Ethicon, PRC74432B, Buccaneer Energy Button Vessel Claims, April 2016, Data on File (176074-210507, 173359-210409, 117220-210514) 2. Ethicon, PRC094080B, Scarlet DV- Vessel Transection Speed (and Burst Pressure), March 2020, Data on File (176074-210507, 173359-210409, 117220-210514) 3. Ethicon, SCN075090A, Scarlet Witch Physical Equivalence memo, April 2020, Data on File (176074-210507, 176071-210507, 173359-210409, 173360-210409, 118720-210507, 117220-210514) 4. Ethicon, PRC095370A, Project Scarlet: Blade Temperature, May 2020, Data on File (176074-210507, 173358-210409, 173361-210409) 5. Ethicon, PSC004888A, 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 (176074-210507, 173360-210409) 6. Ethicon, PRC092654A, Buccaneer Harmonic Burst Pressure Investigation, Nov 2019, Data on File (173359-210409, 117220-210514) 7. Ethicon, PRC051292A, Vic - transection time evaluation with surgeons, June 2011, Data on File (173359-210409) 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 (118720-210507) 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 (118720-210507) 11. Ethicon, PRC093983B, Scarlet 510k and Design Verification - Pad Life, March 2020, Data on File (176081-210507) 12. Ethicon, DRO00290S, Quality Record, June 2018, Data on File (176081-210507) 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, PRC074607, Buccaneer Metrology Claims, March 2016, Data on File (118655-190715)

Für aktuelle und vollständige Anleitungen beachten Sie bitte immer die der Verpackung beiliegende Gebrauchsanweisung.

Ihre Bestell- und Informationsplattform: Johnson & Johnson Customer Connect

www.jjcustomerconnect.com/de

Customer Service
kostenfreie Telefonnummer: 0800-267 35 72
kostenfreie Faxnummer: 0800-101 61 38

Johnson & Johnson Medical GmbH
Hummelsbütteler Steindamm 71
D-22851 Norderstedt · Deutschland

Johnson & Johnson
Medical Products GmbH
Vorgartenstraße 206B
1020 Wien · Österreich

Johnson & Johnson AG
Ethicon
Gubelstrasse 34
6300 Zug · Schweiz



Ethicon Energy Solutions. Healing first

