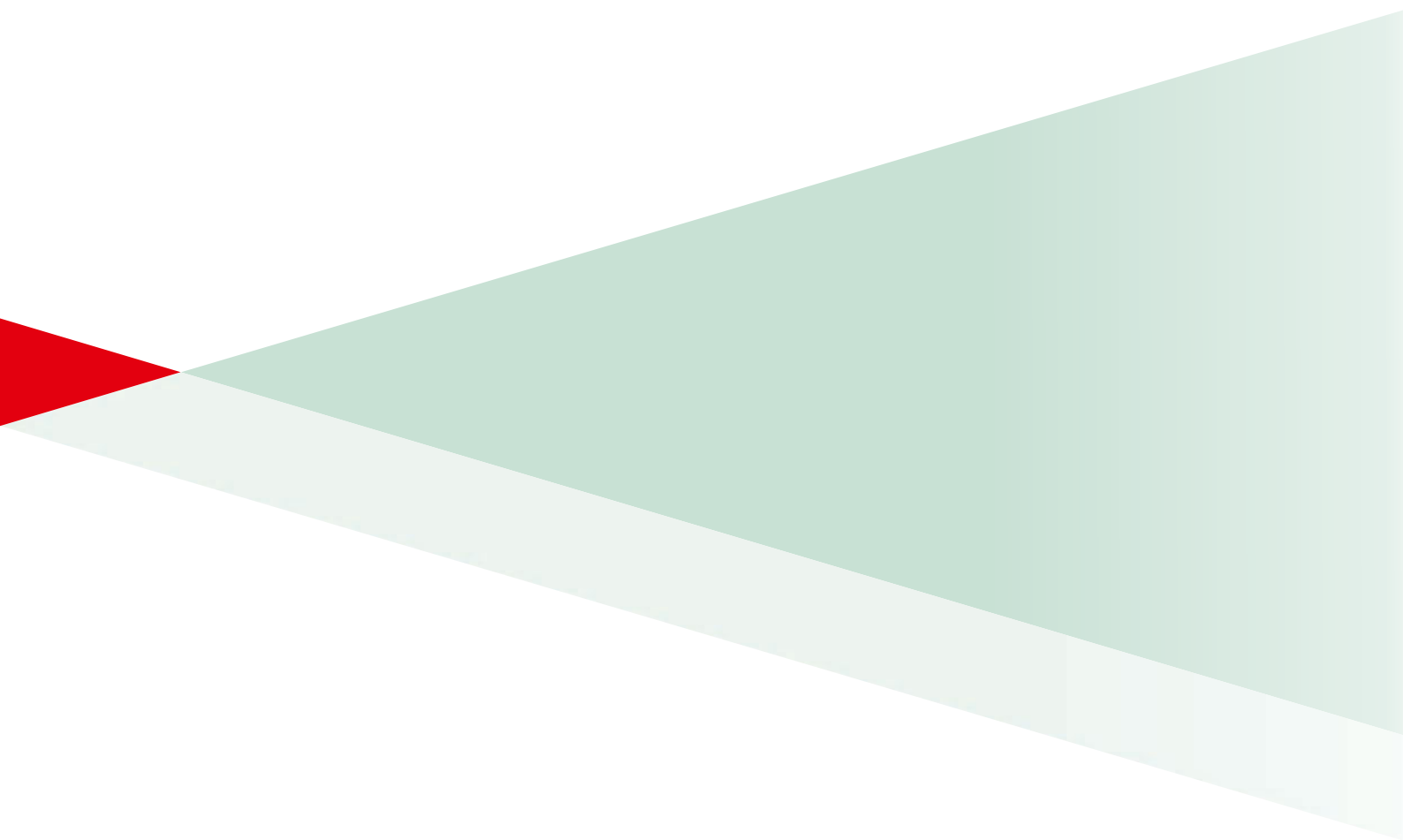


Energia



Ethicon Surgical Care ENSEAL®

ENSEAL™ X1 Curved Jaw



KOD	BRANSZE	ŚREDNICA RAMIENIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA	IŁOŚĆ / OPAKOWANIE
NSLX125C	Zakrzywione 24 mm	5 mm	25 cm	3
NSLX137C	Zakrzywione 24 mm	5 mm	37 cm	3
NSLX145C	Zakrzywione 24 mm	5 mm	45 cm	3

ENSEAL® G2 Proste bransze



KOD	BRANSZE	ŚREDNICA RAMIENIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA	IŁOŚĆ / OPAKOWANIE
NSLG2S14	Proste 19 mm	5 mm	14 cm	6
NSLG2S25	Proste 19 mm	5 mm	25 cm	6
NSLG2S35	Proste 19 mm	5 mm	35 cm	6
NSLG2S45	Proste 19 mm	5 mm	45 cm	6

ENSEAL™ X1 Large Jaw



KOD	BRANSZE	ŚREDNICA RAMIENIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA	IŁOŚĆ / OPAKOWANIE
NSLX120L	Zakrzywione 38 mm	13 mm	20 cm	6

HARMONIC™ HD 1000i: narzędzie, które **robi wrażenie**

Nożyce HARMONIC™ HD 1000i opracowano z myślą o szczególnych wyzwaniach w trakcie skomplikowanych zabiegów otwartych i laparoskopowych. Dzięki efektywnemu połączeniu niezrównanej precyzji, bezkonkurencyjnej wytrzymałości i optymalnej wydajności narzędzie umożliwia **wydajniejsze preparowanie, szybsze przecinanie oraz skuteczniejsze zamykanie tkanek i naczyń.**

Niezrównana precyzja

- Ostrze o zakrzywionej, stożkowej geometrii działa jak mechaniczny disektor,¹ dzięki czemu zapewnia najwyższą wydajność preparowania tkanek wśród zaawansowanych narzędzi elektrochirurgicznych.²
- Kształt disektora pozwala zmniejszyć częstość zmian narzędzi podczas preparowania naczyń i węzłów chłonnych.³

Bezkonkurencyjna wytrzymałość

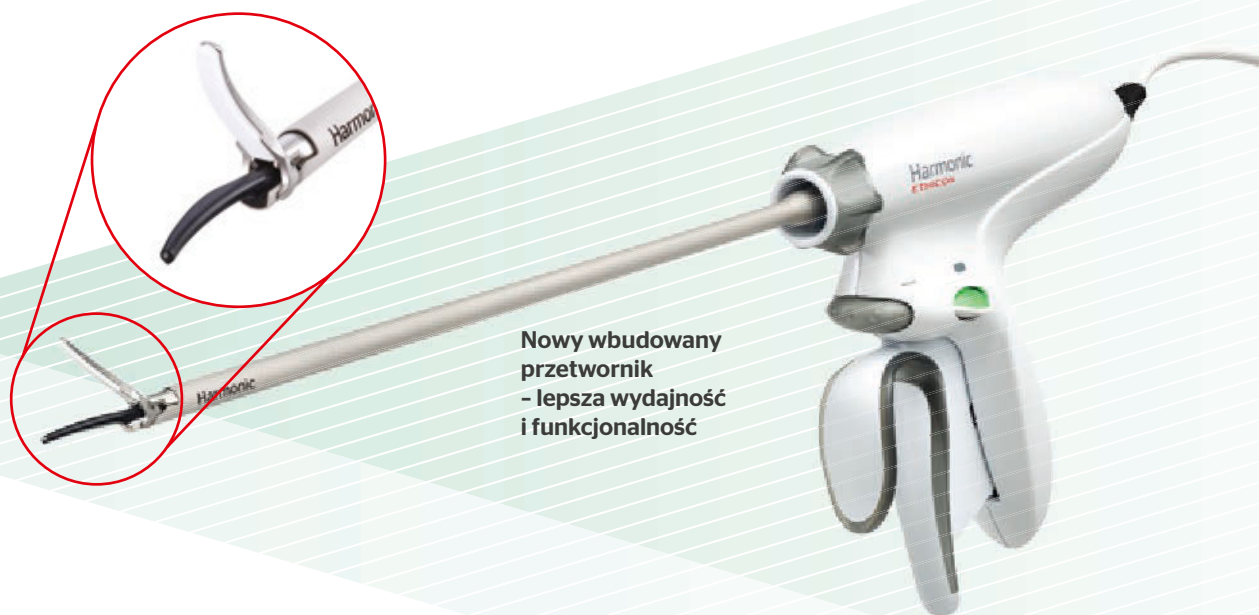
- Zapewnia trwałą i skuteczną hemostazę,⁴ potwierdzoną w trudnych warunkach hemostatycznych.
- Wyjątkowa wytrzymałość zamknięcia naczyń, potwierdzona na podstawie ciśnienia rozrywającego równego 150% wartości osiągalnych w przypadku narzędzi z małymi i dużymi szczękami.^{5,6}

Optymalna wydajność

- Nowy wbudowany przetwornik zwiększa wydajność kliniczną oraz eliminuje konieczność zamawiania, stosowania lub czyszczenia oddzielnej rękojści.
- Czas zamykania naczyń o średnicy do 7 mm krótszy o 40% w trybie zaawansowanej hemostazy.⁷
- 82% ankietowanych chirurgów wskazało, że narzędzie HARMONIC HD 1000i może skrócić czas trwania operacji.⁸

Przykładowe zastosowania

Chirurgia wątroby, trzustki i dróg żółciowych, chirurgia jelita grubego, chirurgia klatki piersiowej, chirurgia onkologiczna, operacja usunięcia węzłów chłonnych



Nowy wbudowany
przetwornik
- lepsza wydajność
i funkcjonalność

Komponenty



HARMONIC™ HD 1000i

Kod narzędzia	Opis	Liczba sztuk w jednostce sprzedażowej
HARHD20	Nożyce HARMONIC™ HD 1000i o długości 20 cm	6
HARHD36	Nożyce HARMONIC™ HD 1000i o długości 36 cm	6

Nożyce HARMONIC™ HD 1000i są dostarczane w stanie sterylnym, do jednokrotnego użycia u jednego pacjenta, w komplecie ze zintegrowaną rękojeścią. Narzędzie to jest zgodne z obecnie dostępnym generatorem GEN11 marki Ethicon, z oprogramowaniem w wersji 2016-1 lub nowszej.

¹ W badaniu przedklinicznym stwierdzono, że HARMONIC™ HD 1000i charakteryzuje istotnie lepsza wydajność w porównaniu z HARMONIC ACE®+7 w trakcie preparowania tętnicy biodrowej i węzłów chłonnych ($p < 0,001$ we wszystkich przypadkach). Nr 051950-160425

² Badanie walidacyjne konstrukcji z udziałem chirurgów ($n=31$) korzystających z innych zaawansowanych narzędzi bipolarnych (Olympus Thunderbeat, Ligasure™ Maryland, Ligasure Impact™, HARMONIC ACE®+7 oraz HARMONIC ACE®+), wykonujących symulowane zabiegi chirurgiczne na modelu laboratoryjnym – żywej świni (26/31). Nr 053342-160516

³ Badanie walidacyjne konstrukcji z udziałem chirurgów ($n=33$) wykonujących symulowane zabiegi chirurgiczne na modelu laboratoryjnym – żywej świni (26/33). Nr 053344-160516

⁴ W badaniu przedklinicznym stan hemostazy utrzymał się w 100% (56/56) świńskich naczyń krwionośnych w 30-dniowym okresie przeżycia. Nr 049339-160315

⁵ W badaniu laboratoryjnym na świńskich tętnicach szyjnych o średnicy 5-7 mm, porównującym medianę ciśnienia rozrywającego dla narzędzi HARMONIC™ HD 1000i (1878 mmHg) i LigaSure Impact™ (1224 mmHg) ($p < 0,0001$). Nr 049305-160315

⁶ W badaniu laboratoryjnym na świńskich tętnicach szyjnych o średnicy 5-7 mm, porównującym medianę ciśnienia rozrywającego dla narzędzi HARMONIC™ HD 1000i (1878 mmHg) i LigaSure™ Maryland (1171 mmHg) ($p < 0,0001$). Nr 049315-160315

⁷ W badaniu na świniach, porównującym czas zamykania naczyń przy użyciu narzędzi HARMONIC ACE®+7 oraz HARMONIC™ HD 1000i. Nożyce HARMONIC™ HD 1000i umożliwiały szybsze przecinanie naczyń niż HARMONIC ACE®+7 (średni czas przecinania naczyń: 9,186 s w porównaniu z 15,291 s). Nr 051753-160420

⁸ Badanie walidacyjne konstrukcji z udziałem chirurgów ($n=33$) wykonujących symulowane zabiegi chirurgiczne na modelu laboratoryjnym – żywej świni (27/33). Nr 053345-160516

Należy zawsze zapoznać się z instrukcją użytkowania lub ulotką dołączoną do wyrobu, które zawierają najbardziej aktualne i kompletne instrukcje.

Wykorzystane w niniejszym dokumencie znaki towarowe osób trzecich stanowią własność odpowiednich podmiotów.

Johnson & Johnson Poland Sp. z o.o.
ul. Łżecka 24, 02-135 Warszawa, Poland
tel. +48 22 237 80 00
www.ethicon.com

Ethicon Surgical Care HARMONIC®

NOŻYCE

HARMONIC ACE®+ z technologią adaptacji do tkanki



KOD	BRANSZE	ŚREDNICA RAMIENIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA	RĘKOJEŚĆ	IŁOŚĆ / OPAKOWANIE
HAR23	Zakrzywione 15 mm	5 mm	23 cm	HP054	6
HAR36	Zakrzywione 15 mm	5 mm	36 cm	HP054	6

HARMONIC ACE®+7 z technologią adaptacji do tkanki i zaawansowaną hemostazą



KOD	BRANSZE	ŚREDNICA RAMIENIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA	RĘKOJEŚĆ	IŁOŚĆ / OPAKOWANIE
HARH23	Zakrzywione 15 mm	5 mm	23 cm	HP054	6
HARH36	Zakrzywione 15 mm	5 mm	36 cm	HP054	6
HARH45	Zakrzywione 15 mm	5 mm	45 cm	HP054	6

HARMONIC FOCUS®



KOD	BRANSZE	DŁUGOŚĆ RAMIENIA	RĘKOJEŚĆ	IŁOŚĆ / OPAKOWANIE
HAR9F	Zakrzywione 16 mm	9 cm	HPBLUE	6
HAR17F	Zakrzywione 16 mm	17 cm	HPBLUE	6

HARMONIC HD 1000i z technologią adaptacji do tkanki, zaawansowaną hemostazą oraz wbudowanym przetwornikiem i kablem podłączeniowym do generatora GENTI



KOD	BRANSZE	ŚREDNICA RAMIENIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA	IŁOŚĆ / OPAKOWANIE
HARHD20	Zakrzywione 18 mm	5 mm	20 cm	6
HARHD36	Zakrzywione 18 mm	5 mm	36 cm	6

Ethicon Surgical Care HARMONIC®

OSTRZA

HARMONIC SYNERGY®



SNGCB



SNGHK

KOD	KOŃCÓWKI ROBOCZE	ŚREDNICA RAMIENIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA	RĘKOJEŚĆ	ILOŚĆ / OPAKOWANIE
SNGCB	kończówka robocza	3 mm	4-9 cm	HPBLUE	6
SNGHK	haczyk	3 mm	4-9 cm	HPBLUE	6
SNGHK2	szpatuła/haczyk	3 mm	4-9 cm	HPBLUE	6

Ostrza laparoskopowe HARMONIC®



HDH05

KOD	KOŃCÓWKI ROBOCZE	ŚREDNICA RAMIENIA	DŁUGOŚĆ RAMIENIA	RĘKOJEŚĆ	ILOŚĆ / OPAKOWANIE
HDH05	haczyk	5 mm	32 cm	HP054	6
HC325	szpatuła	5 mm	32 cm	HP054	6
HBC05	łyżeczka	5 mm	31 cm	HP054	6

Ethicon Surgical Care Generator

GŁOWICA

Generator Ethicon Surgical Care



KOD	OPIS	ILOŚĆ / OPAKOWANIE
GEN11	Ethicon Surgical Care Generator kompatybilny ze wszystkimi przyrządami HARMONIC® i ENSAL®	1

Wózek generatora



KOD	OPIS	ILOŚĆ / OPAKOWANIE
CRT11	Wózek generatora	1

Urządzenie do nożnej regulacji mocy wraz z kablem



KOD	OPIS	ILOŚĆ / OPAKOWANIE
FSW11	Urządzenie do nożnej regulacji mocy	1

Złącza



HGA11

EGA11

KOD	OPIS	ILOŚĆ / OPAKOWANIE
HGA11	Złącze HARMONIC® - Generator Ethicon Surgical Care i rękojeści HARMONIC® (HPO54 & HPBLUE)	1

Ethicon Surgical Care Generator

Rękojeści Przetworniki piezoelektryczne



HPO54



HPBLUE

KOD	OPIS	ILOŚĆ / OPAKOWANIE
HPO54	Rękojeść HARMONIC®	1
HPBLUE	Rękojeść HARMONIC® BLUE	1

AKCESORIA

Akcesoria

KOD	OPIS	ILOŚĆ / OPAKOWANIE
HST01	Taca sterylizacyjna	1
HST02	Końcówka testowa do HPO54	1
TLB01	Klucz dynamometryczny	2
TTBLUE	Końcówka testowa do HPBLUE	1
HSA06	Adapter do narzędzi 5 mm	2
HSA08	Adapter do narzędzi 5 mm posiadający dwa przyciski aktywacji i regulacji mocy w zakresie min. i max.	3
GEN11VK	Klucz kontrolny HARMONIC® GEN11	1