



SLOVENSKÁ CHIRURGICKÁ SPOLOČNOSŤ SLS
ČESKÁ CHIRURGICKÁ SPOLEČNOST ČLS JEP

PROGRAM VIDEOONKOCHIRURGIA

ADVANCED MINIMALLY INVASIVE TECHNIQUES
IN LIVER, PANCREAS AND COLORECTAL
SURGERY

October 10 – 11, 2023

Bratislava-Pezinok, Slovak Republic

VIDEOONKO
chirurgia.sk


Slovak Surgical Society


Czech Surgical Society

 PentaHospitals
Nemocnica Bory



CONGRESS PRESIDENTS

Prof. Alexander Ferko, M.D., Ph.D.
Prof. Zdeněk Kala, M.D., Ph.D.
Prof. Bjørn Edwin, M.D., Ph.D.
Assoc. prof. Juraj Váňa, M.D., Ph.D.

Scientific Committee:

Assoc. prof. Dušan Klos, M.D., J.D., Ph.D., LL.M.
Assoc. prof. Lubomír Martínek, M.D., Ph.D.
Assoc. prof. Martin Oliverius, M.D., Ph.D.
Július Örhalmi, M.D., FASCRS
Prof. Aleš Ryška, M.D., Ph.D.
Matej Škrovina, M.D., Ph.D., FEARCS
Assoc. prof. Ilja Tachecí, M.D., Ph.D.

Scientific Secretary:

Assoc. prof. Marek Smolár, M.D., Ph.D., MPH
Jessenius Faculty of Medicine Martin
Department of General, Visceral and Transplant Surgery
University Hospital Martin
Slovak Republic

INFORMATION FOR PARTICIPANTS:

Registration Desk Opening Hours:

Tuesday, October 10, 2023	07.00 - 18.00
Wednesday, October 11, 2023	07.00 - 16.00

Place: Palace Art Hotel, 1st floor, Congress Hall Foyer

DAY 1 | Tuesday, October 10, 2023

08.20 - 08.40	CONGRESS OPENING LECTURE Where does good medicine end and where does ERAS begin?		Černý Vladimír
08.40 - 10.00	LIVER Chair: Edwin Bjørn, Oliverius Martin		
	Laparoscopic liver surgery - does tumor size matter?	20 min	Ivanecz Árpád
	Safe implementation of laparoscopic liver surgery from low to high complexity and living donor hepatectomy	20 min	Iyer Shridhar
	Extended resectability criteria for HCC	20 min	Røsok Bård
	Implementation and experience with laparoscopic liver surgery	20 min	Kalinowski Piotr
10.00 - 11.20	PANCREAS Chair: Fretland Åsmund Avdem, Iyer Shridhar		
	Treatment strategy for pancreatic cancer	15 min	Kleive Dyre
	Lipidomic profiling of patients with pancreatic pathologies and its possible clinical impact	15 min	Loveček Martin
	Laparoscopic surgery for distal pancreatic cancer	15 min	Sahakyan Mushegh/ Kleive Dyre
	Implementation and experience with robotic pancreatic surgery	15 min	Björnsson Bergthor
	Minimally invasive PDE - where we are standing and where we are heading to?	15 min	Luyer Misha
11.20 - 11.40	COFFEE BREAK		

DAY 1 | Tuesday, October 10, 2023

11.40 - 12.20	RECTAL CANCER SURGERY: improving outcomes I Chair: Knol Joep		
	Pelvic anatomy and nerves recognition in TME	20 min	Kuzu Mehmet Ayhan
	Functional diagnostics and pelvic floor rehabilitation after rectal cancer surgery	20 min	Palaščáková Špringrová Ingrid
12.20 - 12.50	LIVER: north and south pole of liver tumor treatment Chair: Ivanecz Árpád		
	Improving clinical outcomes in liver surgery in robotic era	15 min	Aldrighetti Luca
	Will ablation replace liver resection of liver tumors?	15 min	Fretland Åsmund Avdem
12.50 - 13.50	LUNCH		
13.50 - 14.50	RECTAL CANCER ENDOSCOPY: endoscopic early rectal cancer treatment Chair: Kunčák Branislav, Urban Ondřej		
	Full-Thickness Resection in the GIT	15 min	Grega Tomáš
	Endoscopy in the Third Space	15 min	Tachecí Ilja
	Surgical planes in TAMIS surgery	15 min	Knol Joep
	How far can GI pathologist go? - possibilities and limitations in histopathological prediction of clinical behaviour of early colorectal carcinoma	15 min	Ryška Aleš
14.50 - 15.30	CONGRESS OPENING CEREMONY		

DAY 1 | Tuesday, October 10, 2023

15.30 – 16.30	COLORECTAL CANCER: improving of systematic treatment outcomes Chair: Carvalho Carlos, Melichar Bohuslav		
	Zebrafish Avatars and prediction of treatment response	15 min	Fior Rita/ Fernandez Laura
	Controversies in neoadjuvant rectal cancer treatment	15 min	Pörsök Štefan
	Immunotherapy in colorectal cancer treatment	15 min	Melichar Bohuslav
16.30 – 17.30	VIDEOSURGERY: surgical technique Chair: Björnsson Bergthor, Škrovina Matej		
	Video-Lap formal right hepatectomy, left hepatectomy, right posterior sectionectomy	15 min	Iyer Shridhar
	Robotic ventral rectopexy and redo-rectopexy	15 min	Knol Joep
	Robotic gastrectomy - technical aspects of procedure	15 min	Pohnán Radek
	Robotic IBD surgery	15 min	Pazdírek Filip
17.30 – 18.30	MDT: Controversy in non-radical endoscopic early rectal cancer treatment		
	Pannel: Tachecí Ilja, Ryška Aleš, Carvalho Carlos, Knol Joep, Őrhalmi Július		
	Presenter: Hadbavný Boris, Šebová Anna		
19.30	DINNER		

DAY 2 | Wednesday, October 11, 2023

08.00 – 08.20	Day Opening Lecture Chair: Klos Dušan		
	Endoscopic Treatment of Acute Cholecystitis		Urban Ondřej
08.20 – 08.50	RIGHT COLON CANCER: are we aware of appropriate surgical radicality? Chair: Knol Joep		
	D3 lymphadenectomy for right colon cancer. Do we need it in every case?	15 min	Parvaiz Amjad
	D3 lymphadenectomy for right colon cancer. Do we need it in every case?	15 min	Ignjatovic Dejan
08.50 – 09.20	RECTAL CANCER: TNT and complete clinical response Chair: Pörsök Štefan		
	What is a real place of TNT in rectal cancer management	15 min	Carvalho Carlos
	Watch & Wait protocol update and local re-growth management	15 min	Fernandez Laura
09.20 – 09.50	LIVER SURGERY PLANNING Chair: Edwin Bjørn		
	Virtual liver resection planning	15 min	Aghayan Davit
	Use of mixed reality in surgery with focus on HPB surgery	15 min	Iyer Shridhar
09.50 - 10.00	COFFEE BREAK		
10.00 – 10.45	RECTAL CANCER SURGERY: improving outcomes Chair: Parvaiz Amjad, Šinkovič Dušan		
	TaTME in the era of robotic rectal surgery	15 min	Knol Joep

DAY 2 | Wednesday, October 11, 2023

	Are an anastomotic leak and a diversion stomy never ending story?	15 min	Sákra Lukáš
	Trans-anal drainage after rectal cancer surgery: does it make a sense?	15 min	Škrovina Matej
	Program continues in Slovak/Czech language		
10.45 – 11.45	EDUCATION/IBD update Chair: Tachecí Ilja		
	Preoperative medical therapy of Crohn's disease and its impact on surgical treatment	15 min	Zelinková Zuzana
	Indications for surgical treatment in Crohn's disease in the era of biological therapy	15 min	Podmanický Dušan
	Endoscopic Treatment in IBD	15 min	Bortlík Martin
	Robotic surgery in the treatment of IBD	15 min	Pazdírek Filip
11.45 – 12.00	Industry symposium - SYNEKTIK Czech republic, s.r.o		
	da Vinci Ecosystem – da Vinci Colorectal Robotic Training Pathway	15 min	Škrovina Matej, Tóth František
12 00 – 13.00	LUNCH		
13.00 – 13.30	VENTRAL HERNIA Chair: Durdík Štefan, Paseka Tomáš		
	Current trends in ventral abdominal hernia surgery	10 min	Paseka Tomáš
	Evolution in vertical fascial traction for the treatment of abdominal wall defects	10 min	Winkler Clemens
	Possibilities of reconstruction of extensive abdominal wall defects	10 min	Bystřický Petr

DAY 2 | Wednesday, October 11, 2023

13.30 – 14.15	CENTRALISATION OF SURGICAL CARE IN SLOVAKIA/CZECHIA Chair: Kala Zdeněk, Váňa Juraj		
	Czech Republic: colorectal surgery		Örhalmi Július
	Czech Republic: HPB surgery		Oliverius Martin
14.15 – 15.15	Great Assembly/Valné zhromaždenie - Zhromaždenie členov Slovenskej chirurgickej spoločnosti		
15.15 – 17.00	FREE PAPERS/Prezentácie na voľné témy (SK, CZ, AJ) Chair: Pohnán Radek, Smolár Marek		
	Case report - robotic resection of GIST of proximal jejunum	8 min	Kukučka Martin
	Surgical management of gastrointestinal stromal tumors of the stomach	10 min	Smolár Marek
	Compleat mezogastric excision - a new approach to the treatment of gastric cancer	10 min	Palaj Július
	Chair: Sákra Lukáš, Radoňák Jozef		
	Surgical treatment for suspected adrenocortical carcinoma	8 min	Dyttert Daniel
	Intraoperative imaging in HPB surgery	10 min	Husárová Tereza
	The importance of MRI examination in the treatment of rectal cancer	10 min	Žáček Michal
	Anastomotic leak after low anterior rectal resection	10 min	Barla Jaroslav

GENERÁLNY PARTNER

Medtronic

HLAVNÝ PARTNER

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

 Synektik
Exclusive da Vinci distributor

Johnson & Johnson
MedTech

ULTRA MED

PARTNER

 **convatec**
— forever caring —

 **VIATRIS**

 **HARTMANN**
Pomáha. Ošetruje. Chráni.

 **sysmex**
Together for a better
healthcare journey

 **MEDITRADE**
SINCE 1991

 **Coloplast**

Abbott Laboratories Slovakia s.r.o.

Arthrex s.r.o.

MEDILAS spol. s r.o.

MG-Slovakia s.r.o.

SurgiCare s.r.o.

Surgitech s.r.o.



Novosyn® CHD

Vstrebateľné pletené
chirurgické šijacie vlákno,
potiahnuté chlórhexidín
diacetátom

Novosyn® CHD je zdravotnícka pomôcka.

B. Braun Medical s.r.o. | www.bbraun.sk

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE



SELC Bendos

Endoskopický lineárny stapler

- JEDNA platforma – DVE možnosti variability produktu
- SLOBODA voľby – niekoľko možností nabíjania s vymeniteľnými nábojmi a rôznymi výškami svoriek

Bendos™ a SULU (jednorázová nabíjacia jednotka) sú zdravotnícke pomôcky.

B. Braun Medical s.r.o. | www.bbraun.sk

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

EVEN A SINGLE PORT SITE HERNIATION IS A BIG CHALLENGE

Versaone™
Fascial Closure System



**OUR
SOLUTION TO
PORT-SITE
CLOSURE
CHALLENGES.**

**For more information contact your
Medtronic Sales Representative**

Photo credit: iStock

© 2019 Medtronic. All rights reserved. 19-weu-versaone-fcs-a4-advert-3569542

medtronic.com/covidien/en-gb/index.html

Medtronic
Further. Together

Sentimag® – Magseed® a Magtrace®
Magnetická lokalizácia
lézie a lymfatickej uzliny



Efektivita spoločne s flexibilitou

- ✓ Vysoko presná lokalizácia tkaniva a osvedčený postup SLNB v jednej platforme
- ✓ Jediný bezdrôtový, nerádioaktívny systém pre ciele axilárnu disekciu (TAD)
- ✓ K dispozícii pre viac pacientov, kedykoľvek, v akejkoľvek nemocnici
- ✓ 360stupňová detekcia s presnosťou na milimeter

Magseed®

- Menší než zrnko ryže
- Implantácia podľa časových potrieb, vždy detekovateľný
- Zostáva bezpečne na mieste bez migrácie z mäkkých tkanív

Magtrace®

- Flexibilita injekcie: 7 dní až 20 minút pred operáciou
- Kvantifikovateľný signál a vizuálna orientácia

Máte záujem o viac informácií k produktom Magseed® a Magtrace®?

Kontaktujte nás prosím na adrese: skyba.matus@sysmex.sk

www.sysmex.sk

Endomag®, Sentimag® a Magseed® sú registrované ochranné známky Európskej únie spoločnosti Endomagics Ltd - www.endomag.com
Magtrace® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Endomagics Ltd vo Veľkej Británii - www.endomag.com

ENDOCAM® Logic 4 K System



■ ENDOCAM Logic HD/4K Camera Controller

■ ENDOLIGHT LEDgreen Light Source

■ Fusion Light Cable

■ PANVIEW 10 MM Telescope

■ ENDOCAM Logic Camera Head green ICG

System green ICG

Guides Your Way

Má váš pacient presne takú stomickú pomôcku, akú potrebuje?

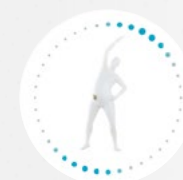
Nedostatočné prilnutie pomôcky ku koži v okolí stómie je hlavnou príčinou podtekania a následných kožných problémov.^{1,2}



Technológia BodyFit je základom pre správne prilnutie stomickej pomôcky. Táto technológia elastického adhezíva je unikátna pre značku SenSura Mio.



Bezpečný kontakt s kožou pre jej ochranu



Ohybnosť a elasticita počas pohybu

1. Rolstad, B. S. & Erwin-Toth P. L. Peristomal Skin Complications: Prevention and Management. Ostomy Wound Manage. 2004;50(9):68-77.
2. Colwell, J. C. et al. International Consensus Results. Development of Practice Guidelines for Assessment of Peristomal Body and Stoma Profiles, Patient Engagement, and Patient Follow-up. Journal of Wound, Ostomy and Continence Nursing: November/December 2019 - Volume 46 - Issue 6 - p 497-504.



Logo Coloplast je registrovaná obchodná značka spoločnosti Coloplast A/S.
© Všetky práva vyhradené Coloplast A/S Humlebaek, Dánsko. 2023-06.
PM-27576



SenSura® Mio

OBJAVTE SILU HMB* PRE VŠETKÝCH SVOJICH PACIENTOV

Ensure[®]
PLUS
ADVANCE
RTH



500 ml

Ensure[®]
PLUS
ADVANCE



220 ml

**UNIKÁTNÁ SYNERGIA HMB*, VYSOKÉHO OBSAHU VIT. D A BIELKOVÍN
PRE PODPORU SVALOVEJ HMOTY A SILY VAŠICH PACIENTOV^{1,2}**



**ZVÝŠENIE SVALOVEJ
HMOTY^{1,2}**



**PODPORA SVALOVEJ
SILY A FUNKCIE¹⁻⁵**



**ZVÝŠENIE SVALOVEJ SYNTÉZY
A ZNÍŽENIE SVALOVEJ
DEGRADÁCIE³⁻¹¹**

VIAC SVALOV. VIAC SILY K ZOTAVENIU.

*HMB, beta-hydroxy-beta-methylbutyrát
Potraviny na osobitné lekárske účely.

Referencie: 1. Deutz NE, Matheson EM, Matarese LE, et al; Nourish, Clin Nutr. 10.1016/j.clnu.2015.12.010.; 2. Ekinci O, et al. 2016.; 3. Wilkinson DJ, et al. Clin Nutr 2017;37:2068-75.; 4. Wilkinson DJ, et al. J Physiol 2013;591:2911-23.; 5. Wu H, et al. Arch Gerontol Geriatr 2015;61:168-75.; 6. Rossi, et al. Drugs Aging 2017;34:833-40.; 7. Robinson SM, et al. Clin Nutr 2018;37:1121-32.; 8. Argiles JM, et al. J Am Med Assoc 2016;317:789-96.; 9. Cruz-Jentoft AJ, et al. Aging Clinical and Experimental Research 2017;29:43-8.; 10. Engelen MPKJ and Deutz NEP. Curr Opin Clin Nutr Metab Care 2018;21:207-13.; 11. Demling RH. Eplasty 2009;9: 65-94.

Materiál je určený pre odbornú verejnosť.
Abbott Laboratories Slovakia, Karadžičova 8, Bratislava-Ružinov, 821 08
Dátum prípravy materiálu: september 2022
sk.info@abbott.com
SK-ENSPA-2200002

Abbott
life. to the fullest.®

Harmonický skalpel HARMONIC™ 1100

Líder v ultrazvukovej technológii, ktorý preukázateľne minimalizuje vplyv na tkanivá^{18-27**}

**Rýchla transekcia, presná disekcia
a vylepšené ovládanie teploty^{1-5*}**



Vylepšená adaptívna tkanivová technológia, ktorá aktívne ovláda zahrievanie čepele na nižšiu maximálnu teplotu^{3†}



Rýchlosť transekcije je štatisticky vyššia než HARMONIC™ ACE+7* na krátku expozíciu tkaniva^{2,3,6,8†}



Presnejšia disekcia so zahnutou a zúženou špičkou^{3,4,9,6}

	HARMONIC™ ACE+7	HARMONIC™ 1100
Pevné utesnenie ^{3,10,11**}	●	●
Rýchla transekcia ^{3,7,8,12}		●
Vylepšené ovládanie teploty ^{3†}		●

Harmonický skalpel HARMONIC™ 1100 má vylepšený algoritmus adaptívnej tkanivovej technológie, ktorá aktívne ovláda zahrievanie čepele na nižšiu maximálnu teplotu prístroja^{3†}

Inteligentné dodávky energie^{3†}

- Udržiava teplotu čepele v prípade, že sa požaduje predĺžená aktivácia⁴
- Vylepšená životnosť tkanivovej podložky v porovnaní s nožnicami HARMONIC™ HD 1000i^{13,14‡}

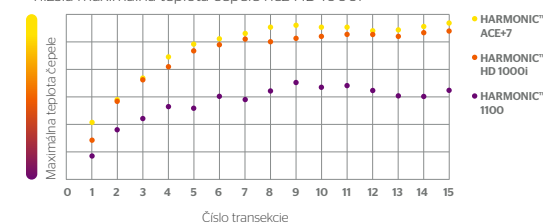
Rýchla transekcia^{3,7,8,12‡}

- Tlačidlo na aktiváciu energie je navrhnuté tak, aby sa spojilo spoľahlivé utesnenie pomocou tlačidla MIN na ACE+7 s rýchlosťou rezu tlačidlom MAX na ACE^{3,7,8,12,15,16}

Harmonický skalpel HARMONIC™ 1100

- nižšia maximálna teplota čepele než ACE+7^{4**}

- nižšia maximálna teplota čepele než HD 1000i^{4††}



* V porovnaní s nožnicami HARMONIC™ ACE+7, ako dokazujú technické a preklinické štúdie

† V porovnaní s predchádzajúcimi generáciami prístrojov HARMONIC™

‡ Na základe porovnávacej štúdie s prasacimi cievami s priemerom 3 - 5 mm

§ Na základe preklinického hodnotenia

† Na základe porovnávacej štúdie s prasacimi krčnými tepnami s priemerom 5 - 7 mm.

(Tlak pri prasknutí: 1878 mmHg)

** Na základe porovnávacej štúdie, ktorá preukázala, že nožnice HARMONIC™ 1100 majú významne nižšiu maximálnu teplotu čepele než Harmonic HD 1000i po 15 transekciah

† Na základe testovania pri úrovni výkonu 5

†† Na základe porovnávacej štúdie, ktorá preukázala, že nožnice HARMONIC™ 1100 majú významne nižšiu maximálnu teplotu čepele než Harmonic HD 1000i po 15 transekciah

≤ V porovnaní s HARMONIC™ ACE+7

± V porovnaní s nožnicami HARMONIC™ HD 1000i

‡ V porovnávacej štúdiu porovnávajúcej čas utesnenia HARMONIC ACE+7 a HARMONIC HD1000i. Nožnice

HARMONIC HD1000i vykonávali transekcii ciev rýchlejšie než HARMONIC ACE+7 (priemerný čas transekcije

ciev 9,186 sekundy oproti 15,291 sekundy)

** Podľa navrhnutých a interných údajov o podiele na trhu.

Ethicon Energy Solutions. Healing first

ETHICON
PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES

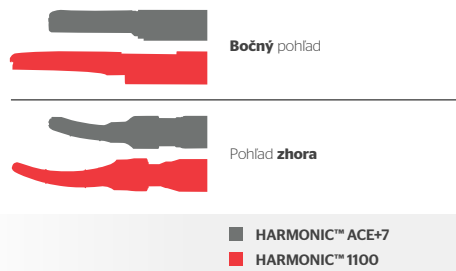
Shaping
the future
of surgery

Harmonický skalpel HARMONIC™ 1100

Presnejšia disekcia so zahnutou a zúženou špičkou^{3,5,9**}

- Zahnutá a zúžená špička umožňuje presnejšiu disekciu než HARMONIC™ ACE+^{7,3,5,9*}
- Vďaka jedinečnému dizajnu čepele poskytujú nožnice HARMONIC™ 1100 bezpečné utesnenie^{310,11#}

Rozdiely profilov koncového efektora u harmonického skalpela:
Harmonický skalpel HARMONIC™ 1100 vs HARMONIC™ ACE+7



Vylepšená presnosť^{3,5,9**}



Nová generácia harmonického skalpela HARMONIC™ 1100 je navrhnutá tak, aby poskytovala zvýšenú rýchlosť transektcie, nízku maximálnu teplotu čepele a schopnosť presnej disekcie^{1-5#}

Informácie na objednanie

KÓDY PRODUKTOV	OPIS	MNOŽSTVO/PREDAJNÁ JEDNOTKA
HAR1120	HARMONIC™ 1100, dĺžka 20 cm	6
HAR1136	HARMONIC™ 1100, dĺžka 36 cm	6

Na objednanie alebo s prípadnými otázkami týkajúcimi sa harmonického skalpela HARMONIC™ 1100 kontaktujte miestneho obchodného zástupcu spoločnosti Ethicon

* Na základe preklinického hodnotenia

≤ V porovnaní s HARMONIC™ ACE+7

Na základe porovnávacej štúdie s prasacími krčnými tepnami s priemerom 5 – 7 mm. (Tlak pri prasknutí: 1878 mmHg)

^ V porovnaní s nožnicami HARMONIC™ ACE+7, ako dokazujú technické a preklinické štúdie

** Meranie prístroja na základe metrologickej štúdie

Literatúra: 1. Ethicon, PRC74432B, Buccaneer Energy Button Vessel Claims, April 2016, Data on File (176074-210823, 117220-210514) 2. Ethicon, PRC094080B, Scarlet DV- Vessel Transection Speed (and Burst Pressure), March 2020, Data on File (176074-210823, 173359-210409, 117220-210514) 3. Ethicon, SCN075090A, Scarlet Witch Physical Equivalence memo, April 2020, Data on File (176074-210823, 176071-210705, 173359-210409, 173360-210409, 118720-210705, 117222-210705, 117220-210514) 4. Ethicon, PRC095370C, Project Scarlet: Blade Temperature, May 2020, Data on File (176074-210823, 173361-210409, 173359-210409) 5. Ethicon, P5P004888A, 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, PRC74432B, Buccaneer Energy Button Vessel Claims, April 2016, Data on File (173359-210409) 7. Ethicon, PRC092654A, Buccaneer Harmonic Burst Pressure Investigation, Nov. 2019, Data on File (173359-210409, 117222-210705, 117220-210514) 8. Ethicon, PRC051292A, Vic- transection time evaluation with surgeons, June 2011, Data on File (173359-210409, 117222-210705) 9. Welling AL, et al. Superior dissecting capability of a new ultrasonic device improves efficiency and reduces adhesion formation. Glob Surg. 2017;3(1):5-17(3360-210409) 10. Ethicon, PRC074054A, Buccaneer Thermal Spread And Burst Claims, Feb 2016, Data on File (118720-210705) 11. Ethicon, P5B004423A, 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) 12. Ethicon, PRC074125B, Buccaneer DV- Vessel Transection Speed, March 2016, Data on File (117220-210514) 13. Ethicon, PRC093983B, Scarlet 510K and Design Verification - Pad Life, March 2020, Data on File (176081-210705) 14. Ethicon, DRO00290S, Quality Record, June 2018, Data on File (176081-210705) 15. Ethicon, PRC074127B, Buccaneer DV Transection Speed (Marching & Tip Bite), March 2016, Data on File (117220-210514) 16. Ethicon, PRC094084B, Project Scarlet - Marching Transection Speed (Full & Tip), March 2020, Data on File (117220-210514) 17. Ethicon, PRC074607, Buccaneer Metrology Claims, March 2016, Data on File (118655-190715) 18. Ethicon, O1022019, Energy Devices Volume of Publications February 2019 - Literature Search Results, Feb 2019, Data on File (171107-210319) 19. Ethicon, O1022019, AE Publications, Feb 2019, Data on File (171107-210319) 20. Ethicon, O1022019, AE Publications Summary, Feb 2019, Data on File (171107-210319) 21. Ethicon, O1122020, U.S. Market & Share Insights Report, Dec 2020, Data on File (171107-210319) 22. As Per Instructions For Use (171107-210319) 23. Ethicon, PRC042296A, Triton (FC517) Thermal Spread in Vessels, Feb 2010, Data on File (171107-210319) 24. Ethicon, SCN008558A Triton (FC517) Test Procedure: Thermal Spread on Vessels Following In Vivo Transection, April 2009, Data on File (171107-210319) 25. Ethicon, SCN049171A, Several HARMONIC FOCUS Shears, 9 cm Length (FCS9) approved claims shall also apply to HARMONIC FOCUS + Adaptive Tissue Technology, 9 cm Length (HAR9F) based on similarity of design memo, Feb 2017, Data on File (171107-210319) 26. Ethicon, 28082019, GBI Info - Harmonic Undisputed Claim memo, Aug 2019, Data on File (171107-210319) 27. Ethicon, 500660262B, HARMONIC Adaptive Tissue Technology memo, March 2021, Data on File (171107-210319)

Ethicon Energy Solutions. Healing first



Vždy si prečítajte návod na použitie/príbalový leták zariadenia, kde nájdete najaktuálnejšie a úplné pokyny.

Ethicon Endo-Surgery (Europe) GmbH
Hummelsbütteler Steinmann 71
22681 Norderstedt, Germany

© Ethicon Endo-Surgery (Europe) GmbH 2021, 179687-210824 EMEA
SK-2022-05-147

ULTRAMED

OLYMPUS

Official Distributor

Be Visionary

Innovation That Grows With You



Introducing the New Endoscopic Visualization Platform

VISERA ELITE III

Be Bold

Be Pioneering

Be Innovative

Created to accelerate procedures and learning curves for improved patient outcome with advanced imaging, **VISERA ELITE III is the future-proof endoscopic visualization platform** with software upgrades and technology that allows you to focus on your procedures, while significantly reducing future costs.

Advanced Imaging

ENDOYE

Future-Ready Flexible Standard

See Further

ULTRAMED

Stará Vajnorská 1367/4
831 04 Bratislava

+421 2 452 489 69

ultramed@ultramed.sk

www.ultramed.sk



Posouváme hranice v minimálně invazivní chirurgii

- Technologie vyvíjená více než 25 let
- Da Vinci X a Xi jsou systémy již 4. generace
- Chirurgický systém da Vinci poskytuje přirozené prodloužení očí a rukou chirurga směrem k pacientovi. Stejně jako všechny systémy da Vinci, je vždy pod kontrolou chirurga
- Nástroje se zápěstím se ohýbají a otáčejí daleko za hranici lidské ruky. Filtrace třesu a intuitivní technologie pohybu umožňují chirurgovi pracovat s rovnoměrným, přirozeným pohybem
- Technologie vysoce zvětšeného 3D HD obrazu umožňuje chirurgovi vidět operační pole s opravdovým hloubkovým vnímáním a křišťálově čistým viděním

Více informací: **www.synektik.cz**

[illegible]

www.videoonkochirurgia.sk