

Produktový materiál:

KARL STORZ Image1S FHD hysteroskopická zostava s príslušenstvom - 3čipová hlava



1. Monitor FHD: FS-L2702D

Monitor 27" FULL HD FSN monitor, 1 ks



- Uhlopriečka displeja 27"
- Monitor – rozlíšenie 1920x1080 p
- Vstupy a výstupy umožňujúce ergonomické prepojenie kamerových modalít

Input Signal	2 x DVI (single link)
	1 x VGA
	1 x Component
	1 x SDI (3G)

- Vstupy:

Output Signal	1 x DVI (single link)
	1 x SDI (3G)

- Výstupy:

2. Kamerová jednotka FHD s FHD kamerovou hlavou :

TC200EN - kamerový prepájací modul - IMAGE1 S CONNECT, 1 ks

TC300 - FULL HD kamerový link IMAGE1 S H3-LINK, 1 ks



- Kamerová jednotka pre štandardné zobrazovanie
- Počet individuálnych používateľských prednastavení kamery 20 ks
- Ovládanie funkcií kamery: možné z ovládačov umiestnených na kamerovej hlave
- Špeciálna obrazová funkcia: diagnostika v špeciálnom spektre vyšetrovacieho svetla
- Integrované záznamové zariadenie
- Univerzálny kamerový systém umožňuje použitie a rozšírenie pre 1 a 3 čipové kamerové hlavy, endoskopi, 3D endoskopi, videoendoskopi, rigidnú, flexibilnú endoskopi, pre otvorenú operatívu, kontrastné zobrazovanie
- USB pamäťový disk 32 GB
- USB Silikónová klávesnica s touch padom, umývateľná, dezinfikovateľná
- Zabezpečuje viac úrovní úzkopásmového zobrazovania
- Rozlíšenie 1920x1080 p
- Možné zväčšenie obrazu 2 x
- Módy zobrazenia: inverzia farieb pomocou posunu farebného spektra, zosilnenie kontrastu
- Kamerový vstup: 1x FHD kamerová hlava a možnosť pripojiť aj 4K kamerovú hlavu
- Progresívny scan
- Režimy zmeny farebného spektra bez špeciálnych svetelných zdrojov alebo filtrov
- Zobrazenie súčasne na jednej obrazovke v 2 zobrazovacích módoch: pri bielom svetle a posunutím farebného spektra umožňuje porovnanie tkanivových štruktúr
- Integrovaný modul pre záznam videí a fotiek
- Možnosť nastavenia bielej na čelnom paneli jednotky, pomocou klávesnice, programovateľnými tlačidlami kamerovej hlavy

- Úzkopásmové selektívne farebné zobrazovanie, pre získanie reálneho obrazu s dobre odlíšenými úrovňami sliznice a zvýšeným kontrastom sliznice voči nižšie položenej cievnej sieti

3. Kamerová hlava FHD:

TH100

Full HD kamerová hlava - IMAGE1 S H3-Z 3 čipová, 1 ks



- Počet čipov – 3 čipy
- Rozlíšenie 1920x1080 p
- Ovládanie na hlave kamery s minimálne tromi funkciami
- Počet ovládacích tlačidiel na hlave – 3 ks
- Voľne programovateľné tlačidlá na kamerovej hlave – 2 ks
- Hmotnosť hlavy 270 g
- Ohnisková vzdialenosť 15-31 mm
- Technológia so zmenou farebného spektra, homogénneho osvetlenia a zvýšenia kontrastu
- EO sterilizácia, H2O2 sterilizácia
- Manuálne ostrenie obrazu
- Optický ZOOM

4. Zdroj svetla:

20161401-1

Svetelný zdroj - Cold Light Fountain Power LED 175 SCB, 1 ks



- Endoskopický LED svetelný zdroj
- Výkon LED svetelného zdroja – 175 W
- Teplota farby - 6400 K
- Životnosť približne 30 000 hodín
- Úprava intenzity osvetlenia manuálne aj automaticky
- Extrémne tichý chod

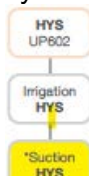
5. Irigačno - odsávacie zariadenie:

UP220

Irigačné/odsávacie zariadenie ENDOMAT® SELECT, 1 ks



- UP610 ENDOMAT® SELECT, ADV SW
- UP602 ENDOMAT® SELECT, HYS SW – pre irigáciu a odsávanie s reguláciou výkonu



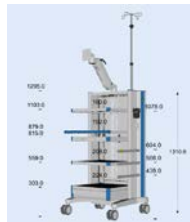
- v rámci SW 602 voliteľný mód irigácie alebo odsávania pre HYS
- **UP008** snímač pre Hys irigáciu, irigačná hadica, resterilizovateľné, 2ks
- **UP009** snímač pre Hys odsávanie, odsávací hadica, resterilizovateľné, 2ks
- Prietok až 200-600 ml/min pri HYS
- Tlak až 20-150 mmHg pri HYS
- Univerzálna rolerová pumpa s multiodborovým využitím pre HYS aj ine endoskopie
- Pumpa s možnosťou rozšírenia pomocou SW pre LSK a ďalšie výkony s prednastavenými hodnotami
- Maximálne parametre voliteľné pre jednotlivé endoskopické módy
- Ovládanie dotykovým displejom
- Funkcia umožňujúca elektronickú výškovú korekciu polohy prístroja vo vzťahu k polohe pacienta
- Jednoduchá manipulácia vďaka animácii na displeji
- Resterilizovateľné sekretné 5 l nádoby 2 ks **20300050 s príslušenstvom**



Odsávacie zariadenie MEVACS M30, 1ks

- Výkon 32L/min
- Ovládanie regulačným ventilom
- Príslušenstvo: resterilizovateľné sekretné nádoby 4l 2ks, hadice 2ks

6. Pracovná stanica pre endoskopickú zostavu ITD vozík



Pracovná stanica pre endoskopickú zostavu, 1 ks

- Držiak pre monitor
- Centrálny vypínač
- Mobilné prevedenie
- Držiak kamerovej hlavy

- Držiak infúznej fľaše
- Potrebné množstvo uzemňovacích káblov
- Zásuvková lišta
- Antistatická úprava
- Počet koliesok s brzdou - 2 ks

Všetky prístroje sú súčasťou zostavy a umiestnené na stojane (resp. vozíku)!

7. Koagulátor s príslušenstvom

UH400E

AUTOCON® III 400 koagulátor, 1 ks



- Elektrochirurgický generátor s možnosťou multiodborového použitia
- Možnosť nastavenia výkonu min po 1W
- Možnosť kombinácie bipolárneho a monopolárneho módu v jednom programe
- Dotykový displej 9"
- Ovládanie nastavení dotykovým displejom
- Monopolárny výkon 400 W
- Bipolárny výkon 400 W
- Unipolárne zásuvky – 2 ks
- Bipolárne zásuvky – 2 ks
- Pripojenie pre pedál – 2 ks
- Autoštart
- Monopolárny rez 12 režimov
- Monopolárna koagulácia 7 režimov
- Bipolárny rez 4 režimy
- Bipolárna koagulácia 9 režimov
- Režim monopolárnej resekcie
- Režim bipolárnej resekcie
- Kontrola bezpečného oblúku pri resekcii
- Kontinuálne monitorovanie úniku HF prúdu a chybové hlásenie, vlastné testovanie
- Pripájací kábel, na pripojenie jednorázovej neutrálnej elektródy - **27806US**, 1 ks
- Neutrálna elektróda jednorázová – **27802** , bal/50 ks
- Dvojpedálový nožný spínač, možnosť prepínania funkcií **UF902**, 1 ks
- Monopolárny kábel **26005M**, 1 ks
- Bipolárny kábel **26176LE**, 1 ks

8. HYS svetlovodivý kábel:

495NAC

Hysteroskopický optický kábel Fiber Optic Light Cable, 230 cm, Ø3.5 mm, 5 ks



- autoklávovateľný

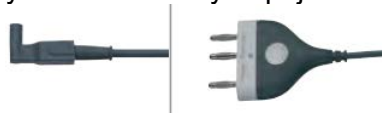
9. Bipolárny resektoskop

Bipolárny resektoskop – 1 ks

- skladá sa z optiky, bipolárneho pracovného elementu , vonkajšieho a vnútorného plášťa, obturátora, elektród
- Možnosť resterilizovateľných aj jednorázových elektród

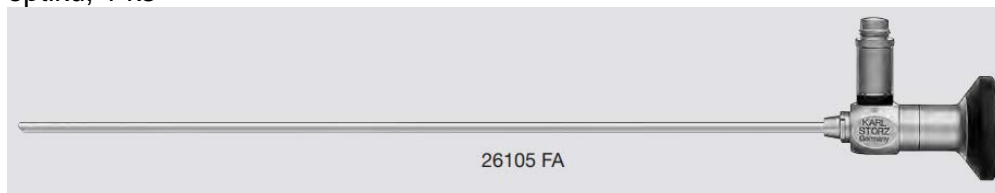
UH801

Vysokofrekvenčný napájací kábel, 2 ks



26105FA

Endoskop - optika HOPKINS®II Telescope 12°, 4 mm, 30 cm, 1 ks + **39501B1** košík na optiku, 1 ks



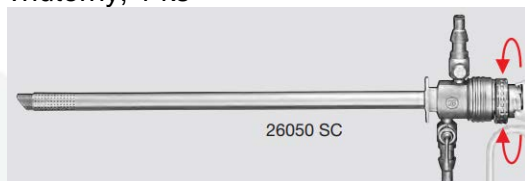
26040DB

bipolárny pracovný element, 1 ks



26050SCK

Resektoskopický plášť s keramickou koncovkou -Resectoscope Sheath, 26 Fr. Vonkajší aj vnútorný, 1 ks



26040OC

Obturátor, 1 ks

**26040GP1**

Resterilizovateľné elektródy - slučky Cutting Loop, bipolar, 26 Fr. bal/6 ks

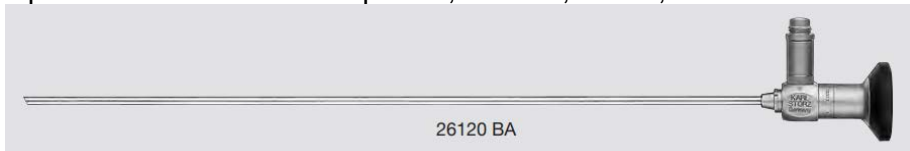


Ventilový sterilizačný kontajner, 1ks:

K6-107 - 1/1 Vaňa kontajneru, 1/1 Veko kontajneru, ventilové-na 5000 cyklov, 1/1 sito do kontajneru, drôtené, Silikónová podložka

**10. Hysteroskop**

Hysteroskop – 4 ks

26120BAOptika HOPKINS® Telescope 30°, 2.9 mm, 30 cm, 4 ks + **39501B1** košík na optiku, 4 ks**26153BIK**

BETTOCCHI® vnútorný plášť, 4,3mm, s pracovným kanálom na semerigídný inštrument 5 Fr. S preplachovým kohútikom , 4 ks

**26153BOK**

BETTOCCHI® vonkajší plášť, 5mm, 4 ks



Príslušenstvo po 1 ks k hysteroskopu = celkom 4ks:

26159UHW

Kliešte, 5 Fr. 34 cm



26159SHW

nožnice Scissors, 5 Fr., 34 cm



26158BE

elektroda Bipolar Vaporization Electrode - háčik, 42 cm



26159GC

elektroda GORDTS and CAMPO Bipolar Ballelectrode, semirigid, 5 Fr. – guľička, 42 cm



26176LE

Bipolárny kábel, 300 cm



Ventilový sterilizačný kontajner:

K6-107 - 1/1 Vaňa kontajneru, 1/1 Veko kontajneru, ventilové-na 5000 cyklov, 1/1 sito do kontajneru, drôtené, Silikónová podložka



RADIX MEDICAL pozn: uvedené obrázky sú ilustračné



RADIX MEDICAL spol. s r.o., Kremnička 36, 974 05 Banská Bystrica, Slovensko
tel.: +421 48 414 29 02, fax: +421 48 411 26 23, mobil: +421 908 928 473, e-mail: radix@radix.sk
Zápis v OR OS Banská Bystrica vložka č. 41138/S

Zdroj:

Karl STORZ Katalógy, návody a materiály

ITD Katalógy, návody a materiály

Aygun Katalógy, návody a materiály

FSN Katalógy, návody a materiály

MEDIST Katalógy, návody a materiály

<https://www.karlstorz.com/de/en/index.htm?target=>

<https://www.itd-cart.com/en>

<http://www.aygun.com/en/sterile-container-systems-k-2>

<https://fsnmed.com/category/surgical-monitors-fhd/>

<http://www.medist.sk>

Výrobca:

KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 78532 Tuttlingen Germany

Pracovná stanica pre endoskopickú zostavu:

iTD GmbH Lilienthalstraße 19 85579 Neubiberg Germany

Ventilový sterilizačný kontajner:

Aygun Organize Sanayi Bölgesi Yaşar Doğu Caddesi No 7655330 Kutlukent - SAMSUN / TÜRKİYE

Monitor:

FSN Foreseeson UK Ltd. 1 Wolsey Rd., East Molesey Surrey, KT8 9EL United Kingdom

Odsávacie zariadenie:

MEDIST s.r.o., Petrušovského 4, 06601 Humenné