

Produktový list

FHD Hysteroskopická zostava s príslušenstvom - 3čipová hlava



Výrobca :		OLYMPUS
Medicínsko - technické špecifikácie prístroja		
Základná charakteristika		
FHD videoreťazec		
1. Monitor FHD:	ks	1
Monitor - uhlopriečka displeja	palec	32"
Monitor - rozlíšenie	pixel	1920x1080
Vstupy a výstupy umožňujúce ergonomické prepojenie kamerových modalít	áno	áno
2. Kamerová jednotka FHD s FHD kamerovou hlavou :		
Kamerová jednotka pre štandardné zobrazenie	áno	áno
Počet individuálnych používateľských prednastavení kamery	ks	20
Ovládanie funkcií kamery: možné z ovládačov umiestnených na kamerovej hlave	áno	áno
Špeciálna obrazová funkcia: diagnostika v špeciálnom spektre vyšetrovacieho svetla	áno	áno
Integrované záznamové zariadenie	áno	áno
Univerzálny kamerový systém umožňuje použitie a rozšírenie pre 1 a 3 čipové kamerové hlavy, endoskopi, videoendoskopi, rigidnú, flexibilnú endoskopi, pre otvorenú operatívu, kontrastné zobrazenie	áno	áno
USB pamäťový disk	áno	áno
USB klávesnica s touch padom, umývateľná, dezinfikovateľná.	áno	áno
Zabezpečuje viac úrovní úzkopásmového zobrazenia	áno	áno
Rozlíšenie	pixel	1920x1080
Možné zväčšenie obrazu	násobok	1,5
Módy zobrazenia min. inverzia farieb pomocou posunu farebného spektra, zosilnenie kontrastu	áno	áno
Kamerový vstup: min 1x FHD a možnosť pripojiť aj 4K kamerovú hlavu	áno	áno
Progresívny scan	áno	áno
Režimy zmeny farebného spektra bez špeciálnych svetelných zdrojov alebo filtrov	áno	áno
Zobrazenie súčasne vo FHD a posunutím farebného spektra umožňuje porovnanie tkanivových štruktúr	áno	áno
Integrovaný modul pre záznam videí a fotiek	áno	áno
Možnosť nastavenia bielej na čelnom paneli jednotky, pomocou klávesnice, programovateľnými tlačidlami kamerovej hlavy	áno	áno
Úzkopásmové selektívne farebné zobrazovanie, pre získanie reálneho obrazu s dobre odlíšenými úrovňami sliznice a zvýšeným kontrastom sliznice voči nižšie položennej cievnej sieti	áno	áno

3. Kamerová hlava FHD:	ks	1
Počet čipov	ks	3
Rozlíšenie	pixel	1920x1080
Ovládanie na hlave kamery s minimálne tromi funkciami	áno	3
Voľne programovateľné tlačidlá na kamerovej hlave		2
Hmotnosť hlavy	gram	295
Ohnisková vzdialenosť	mm	15,9 - 31,3
Technológia so zmenou farebného spektra, homogénneho osvetlenia a zvýšenia kontrastu	áno	áno
Sterilizovateľná	áno	áno
Manuálne ostrenie obrazu	áno	áno
Optický ZOOM	áno	áno
4. Zdroj svetla:	ks	1
Endoskopický LED svetelný zdroj	ks	1
LED svetelného zdroja výkon	W	175
Teplota farby	K	6500
Životnosť	hodina	25 000
Úprava intenzity osvetlenia: manuálne alebo automaticky	áno	áno
Extrémne tichý chod	áno	áno
Príslušenstvo pre HYS :		
5. Irigačno - odsávacie zariadenie:	ks	1
Prietok HYS	liter/minúta	0,2
Tlak HYS	mmHg	100
Vrátane setov irigačných hadíc HYS - resterilizovateľné	ks	2
Univerzálna rolerova pumpa s multiodborovým využitím pre HYS aj ine endoskopie	áno	áno
Pumpa s možnosťou rozšírenia pomocou SW pre LSK a ďalšie výkony s prednastavenými hodnotami	áno	áno
Maximálne parametre voľiteľné pre jednotlivé endoskopické módy	áno	áno
Ovládanie dotykovým displejom	áno	áno
Hadicové sety - resterilizovateľné	ks	áno, 2ks
Sekrétné nádoby - resterilizovateľné	ks	áno, 2ks
Objem sekretných nádob	liter	3L
Odsávacie zariadenie je s reguláciou výkonu odsávania	áno	áno
6. Pracovná stanica pre endoskopickú zostavu	ks	1
Držiak pre monitor	áno	áno
Centrálny vypínač	áno	áno
Mobilné prevedenie	áno	áno
Držiak kamerovej hlavy	áno	áno
Držiak infúznej fľaše	áno	áno
Potrebné množstvo uzemňovacích káblov	áno	áno
Zásuvková lišta	áno	áno
Antistatická úprava	áno	áno
Počet koliesok s brzdou	ks	2
7. Koagulátor s príslušenstvom	ks	1
Elektrochirurgický generátor s možnosťou multiodborového použitia	áno	áno
Možnosť nastavenia výkonu min po 1W	áno	áno
Možnosť kombinácie bipolárneho a monopolárneho módu v jednom programe	áno	áno
Dotykový displej	palec	7
Ovládanie nastavení dotykovým displejom	áno	áno
Monopolárny výkon	W	380
Bipolárny výkon	W	380
Unipolárne zásuvky	ks	2

Bipolárne zásuvky	ks	2
Prípojenie pre pedál	ks	2
Autoštart	áno	áno
Monopolárny rez	režim	9
Monopolárna koagulácia	režim	5
Bipolárny rez	režim	4
Bipolárna koagulácia	režim	7
Režim monopolárnej resekcie	áno	áno
Režim bipolárnej resekcie	áno	áno
Kontrola bezpečného oblúku pri resekci	áno	áno
Kontinuálne monitorovanie úniku HF prúdu a chybové hlásenie, vlastné testovanie	áno	áno
Dvojpédálový nožný spínač, možnosť prepínania funkcií	áno	áno
Prípájací kábel, na pripojenie jednorázovej neutrálnej elektródy	ks	1
Neutrálne elektróda jednorázová	ks	50
8. HYS svetlovodivý kábel:	ks	5
Dĺžka	cm	300
Priemer	mm	4,25
Autoklávovateľný	áno	áno
9. Bipolárny resektoskop	ks	1
skladá sa z optiky, bipolárneho pracovného elementu , vonkajšieho a vnútorného plášťa, obturátora, elektród	áno	áno
Vysokofrekvenčný napájací kábel	ks	2
Resektoskopický plášť	Fr	27
Resektoskopický plášť s keramikou koncovkou	áno	áno
Endoskop	stupeň	12
endoskop	cm	29,5
Endoskop	mm	4
Možnosť resterilizovateľných aj jednorázových elektród	áno	áno
Súčasťou dodávky je minimálne 5ks resterilizovateľných	áno	áno
Súčasťou dodávky je košík na optiku	áno	áno
Súčasťou dodávky je ventilový sterilizačný kontajner na resektoskopický set	áno	áno
10. Hysteroskop	ks	
Optika - uhol pohľadu	stupeň	30
Optika - dĺžka	cm	29,5
Optika - diameter	mm	3
Vnútorňý šaft	mm	4,3
Vonkajší šaft	mm	5,5
S pracovným kanálom pre semirígide nástroje	Fr	5
S preplachovým kohútikom	áno	áno
príslušenstvo - po 1ks pre 1 hysteroskop:	Fr	5
nožnice	cm	34
kliešte	cm	34
bipolárna elektroda háčik	cm	34
bipolárna elektroda guľčica	cm	34
príslušenstvo - po 1ks pre 1 hysteroskop:		
Bipolárny kábel	áno	áno
Košík na optiku	áno	áno
Sterilizačný kontajner na hysteroskopický set	áno	áno