

Sistem videoendoscopic pentru videobronhoscopie

Descriere	Sistem endoscopic video pentru examenul arborelui bronhial		
Parametrul		Specificația	Specificație tehnică completată propusă
Videoprocessor	Intrări cameră	≥ 1	DA 1
	Calitatea imaginii	Procesor imagine de înaltă Definiție (HDTV sau HD) cu Rezoluție Full HD	DA EPK - i5000 procesor cu imagine de înaltă Definiție cu Rezoluție Full HD - 1920x1080 pix
	Memorie externă, conectare USB	da	DA - pe orice tip de flash
			Export automat pe orice calculator a imaginilor
	Controale / caracteristici	Iris automat	DA
		Iluminare	Auto și manual
		Balans de alb	auto
		Reglarea tonurilor de culoare roșu/albastru/saturatie de Culoare	(minim): + 8 pasi DA
		Posibilitatea de întărirea Contururilor de structura	minim 3 nivele DA
		Reglarea automată a Amplificării (AGC)	da DA
		Setarea contrastului	minim 3 moduri (Normal, Înalt și Scazut) DA
		Posibilitatea de schimbare a Marimii imaginii endoscopice	da DA
		Posibilitatea de înghețare a Imaginii endoscopice pe ecran	da DA
		Funcție pre-freeze care da posibilitatea selectării automate a celei mai clare Imagini statice	da DA
		Zoom electronic	da DA
		Posibilitatea de alegere a funcțiilor variabile pentru Butoanele endoscoapelor	da DA
		Afișarea datelor de pacient	da DA
		Posibilitatea de înregistrare a datelor pentru pacienți	Minim 50 DA - 50
		Posibilitatea de înregistrare a setarilor pentru Utilizatori	Minim 20 DA - 20
		Cu tastatură pt. introducerea Datelor	da DA
		Posibilitatea de recunoaștere a datelor de identificare ale Endoscopului	da DA
	Ieșiri	RGB	DA RGB, VGA
		Y/C	DA Y/C și compozit
		Digital (DVI, SDI, HD-SDI)	da DA DVI-D
	Detectie imagini	Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, ceea ce duce la o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei	DA tip i-Scan în 3 regimuri: SE, CE, TE care au rol de a evidentia capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la o mai bună delimitare a leziunilor de la nivelul mucoasei
Sursa de lumina	Lampa examinare cu LED sau Xenon	minim 250W	DA Xenon puterea 300W
	echipata cu filtrele necesare tehnologiei de banda ingusta de culoare	da	DA
	Ajustare automată a luminozității	minim 13 pasi	DA
Display medical HD	Dimensiunea	≥ 23,6 inci	DA 24 inci
	Să îndeplinească standardele de siguranță Medicală	da	DA
	rezoluție	≥ FullHD, 1920x1080	DA 1920 x 1080 pix
	Unghi de vedere	Minim 170/170 grade	DA 170/170 grade

Videoprocessor



Sistem de furnizare a aerului/apai		-minim 3 regimuri de lucru	DA în 3 regimuri	
		-volumul vasului pentru apă minim 250 ml, autoclavabil	DA 250 ml	
Sistem de aspirație	Tip	Separat de procesor	DA	
	Volumul rezervorului	≥ 1 litri	DA 1 litri	
	Vid	-da	DA	
	Filtre microbacteriene	Minim 5 buc	DA 5 buc	
	Dirijarea nivelului de aspirare	-în trepte	DA	
Accesorii:	Tester automat-	1 unit.	NU tip manual	
	Vas de rezervă pentru aspirator-	≥ 1 L, 1 buc.	DA 1 L, 1 buc	
	Troliu-	1 unit.	DA 1 unit	
	Polite reglabile la înălțime sau fixe	4 unit.	DA 4 unit	
	Cu suport culisant pt. tasta	da	DA	
	Cu suport pentru endoscoape roti blocabile	≥2	DA 2 locuri	
	Troliu cu brat mobil pentru monitor	da	DA	
	Forceps de biopsiere	4 unit.	DA	
	Perie curățare canal biopsiere	2 unit.	DA 2 standart si 50 unit extra	
	Cu CCD compatibil HDTV sau HD		da	DA EB19-J10
Tubul de inserție	Lungimea	≥ 600 mm	DA 600 mm	
	Diametrul exterior	< 6 mm	DA 6,1 mm	
Canalul de lucru	Diametrul	≥ 2,8 mm	DA 2,8 mm	
	Unghiul câmpului de vedere	≥120 grade	DA 120 grade	
Optica	Distanța minim vizibila de la capatul distal	≤= 3 mm	DA 3 mm	
	Adâncimea câmpului de vedere	Cel puțin 3- 100 mm	DA 3-100 mm	
	Deflecția	180/130 grade	DA 180/130 grade	
Mânerul de comanda prevazut butoane cu functii variabile		Minim 4 butoane	DA 4 butoane	
Capul distal	Diametrul exterior	< 6 mm	DA 6,1 mm	
Videobronhoscop	Cu conector la sursa de lumina care nu necesita capac de etansare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat in apa, evitandu-se astfel defectiunile datorate patrunderii apei in interiorul endoscopului prin imersarea lui fara capacul de etansare		da	DA cu conector la sursa de lumina care nu necesita capac de etansare. Capac de etansare este necesar la contactul pentru video-semnal, pentru a putea fi imersat in apa, evitandu-se astfel defectiunile datorate patrunderii apei in interiorul endoscopului prin imersarea lui fara capacul de etansare
	Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, ceea ce duce la o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei		da	DA Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, ceea ce duce la o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei
	Metode de sterilizare		sterilizare manuala / automată / Etilen Oxid	DA permite sterilizarea manuală/ automată/ Etilen Oxid

