

Specificații

Alimentarea cu energie	Tensiunea nominală	220 – 240 V CA	
	Fluctuațiile de tensiune	Între $\pm 10\%$	
	Frecvența nominală	50/60 Hz	
	Fluctuațiile de frecvență	Până la ± 1 Hz	
	Putere consumată nominală	200 VA	
Size	Dimensiuni	295 (L) $\times$ 145 (Î) $\times$ 425 (G) mm	
	Dimensiuni (maximum)	313 (L) $\times$ 157 (Î) $\times$ 442 (G) mm	
	Greutatea	11 kg	
Clasificarea (echipament electric medical)	Tipul de protecție împotriva șocului electric	Clasa I	
	Gradul de protecție împotriva șocului electric al părții aplicate	În funcție de partea aplicată Consultați și partea aplicată (cap cameră sau videoscop).	
	Gradul de protecție împotriva exploziei	Sistemul video central trebuie ținut la distanță de gazele inflamabile.	
Observarea	Ieșire semnal analogic HDTV	Poate fi selectată fie ieșirea RGB (1080/50I), fie ieșirea YPbPr (1080/50I).	
	Ieșire semnal analogic SDTV	VBS mixt (576/50I: PAL), Y/C (576/50I: PAL) și RGB (576/50I: PAL); ieșiri simultane posibile.	
	Ieșire semnal digital	SDI(HD-SDI sau SD-SDI) DVI (se poate selecta WUXGA, 1080P sau SXGA)	
	Ajustarea balansului de alb	Ajustarea balansului de alb este posibilă utilizând butonul pentru balansul de alb de pe panoul frontal.	
	Ieșire diagramă culori standard	Poate fi afișat ecranul „Color bar” (Scală de culori) sau „50% white” (Alb 50%).	
	Ajustare tonuri culori	Sunt posibile următoarele ajustări de tonuri ale culorilor.	
		Ajustare roșu	± 8 pași
		Ajustare albastru	± 8 pași
		Ajustare saturație cromatică	± 8 pași

Ap.

Observarea	Reglarea automată a amplificării (AGC)	Imaginea poate fi amplificată electronic atunci când lumina este inadecvată din cauza distanței prea mari dintre capătul distal al endoscopului și obiect.	
	Contrast	Contrastul imaginii poate fi reglat în unul dintre următoarele trei moduri (N, H, L).	
		N (normal)	Imagine normală
		H (înalt)	Zonele întunecate sunt mai întunecate, iar zonele luminoase sunt mai luminoase decât la imaginea normală.
		L (reduc)	Zonele întunecate sunt mai luminoase, iar zonele luminoase sunt mai întunecate decât la imaginea normală.
	Noise reduction (reducere zgomot)	Zgomotul este corectat prin procesarea imaginii.	
	Iris	Modurile Iris automate pot fi selectate utilizând comutatorul „Iris mode” de pe panoul frontal.	
		Peak (vârf)	Luminozitatea este ajustată pe baza celei mai luminoase părți a imaginii endoscopice.
		Average (medie)	Luminozitatea este ajustată pe baza luminozității medii a imaginii endoscopice.
	Setare îmbunătățire imagine	Texturile fine sau marginile imaginilor endoscopice pot fi îmbunătățite electric pentru a spori claritatea imaginii. Poate fi selectată fie îmbunătățirea structurală, fie îmbunătățirea marginilor în conformitate cu configurarea utilizatorului.	
		Îmbunătățire structurală	Îmbunătățirea contrastului texturilor fine ale imaginii.
		Îmbunătățirea marginilor	Îmbunătățirea marginilor imaginii endoscopice.

Ap.



Observarea	Observare optico-digitală	Observarea optico-digitală se poate efectua utilizând endoscopul și sistemul video central compatibile cu fiecare mod de observare optico-digitală.	
		Observare NBI	Aceasta este una dintre observările optico-digitale care utilizează lumina de observare cu bandă îngustă.
	Resetare la valorile implicite	Următoarele setări pot fi resetate la parametrii din fabrică utilizând butonul de resetare de pe panoul frontal: • Color tone (ton culoare) • Mod Iris • Mod îmbunătățire imagine • Image size (dimensiune imagine) • Contrast • Freeze (blocare imagine) • Index eliberare • Zoom electronic • Observare optico-digitală • Indicator săgeată • Stopwatch (cronometru) • Caractere pe ecran • Luminozitate	
Documentation (documentație)	Comanda de la distanță	Următoarele echipamente auxiliare pot fi controlate (numai modelele specificate). • DVR • Imprimantă video • Sistemul de clasare a imaginilor • Pompă de spălare	

Ap.

Documentation (documentație)	Date pacient	Următoarele date pot fi afișate pe ecranul imaginii endoscopice. - ID pacient - Nume pacient - Sex - Age (vârsta) - Data nașterii - Date of recording (time, stopwatch) (data înregistrării (timp, cronometru)) - Comentarii
	Afișarea stării înregistrării	Starea înregistrării la următoarele echipamente auxiliare poate fi afișată pe monitor. - Memoria portabilă și memoria tampon internă - DVR - Imprimantă video - Sistemul de clasare a imaginilor
	Afișarea informațiilor despre imagine	Următoarele date pot fi afișate pe monitor. - Nivel de îmbunătățire structurală - Nivel de îmbunătățire a marginilor - Zoom ratio (raport zoom) - Color mode (mod culoare)
	Înregistrare avansată a datelor pacientului	Pot fi înregistrate date pentru până la 50 de pacienți. - ID pacient - Nume pacient - Sex și vârstă - Data nașterii
Memoria portabilă	Medii	MAJ-1925 (Olympus).
	Format de înregistrare	TIFF: fără compresie JPEG(1/5): compresie aprox. 1/5 JPEG(1/10): compresie aprox. 1/10
	Număr de imagini de înregistrare	TIFF: aprox. 227 imagini JPEG(1/5): aprox. 1024 imagini JPEG(1/10): aprox. 2048 imagini Acestea reprezintă numărul de imagini de înregistrare când sunt înregistrate atât imagini HDTV, cât și SDTV Aceste numere variază în funcție de imagini.

Ap.



Rezervă memorie	User settings (setări utilizatori)	Pot fi înregistrate setări pentru până la 20 de utilizatori.
	Memorarea setării selectate	Următoarele setări sunt păstrate în memorie chiar și după OPRIREA sistemului video central. • Color tone (ton culoare) • Mod Iris • Mod îmbunătățire imagine • Mod îmbunătățire culoare • Contrast • AGC • Color mode (mod culoare) • Balans alb (numai când se utilizează endoscopul compatibil) • Metodă ajustare luminozitate • Luminozitate • Alimentare cu aer
	Baterie cu litiu	Durată de viață: 5 ani
Iluminare	Lampă de examinare	Led
	Răcirea	Răcire forțată cu aer
	Modul de observare	Observare normală sau NBI
Ajustarea automată a luminozității	Metodă de ajustare automată a luminozității	Control curent de comandă LED
	Expunere automată	13 pași
Alimentare cu aer	Pompă	Pompă de tipul cu diafragmă
	Comutarea presiunii	3 niveluri disponibile (OPRIT, scăzut, ridicat)
Alimentarea cu apă	Metodă	Alimentare cu apă prin presurizarea cu aer a recipientului pentru apă detașabil.
Directiva referitoare la dispozitivele medicale		 Acest dispozitiv corespunde cerințelor Directivei 93/42/EEC privind dispozitivele medicale. Clasificare: Clasa II a
Directiva WEEE		 În acord cu Directiva Europeană 2002/96/EC cu privire la Deșeurile provenite din echipamentele electrice și electronice, indică faptul că produsul nu trebuie să fie aruncat ca un deșeu municipal nesortat, dar trebuie să fie sortat separat. Consultați distribuitorul local Olympus pentru sistemele de returnare și/sau colectare disponibile în țara dumneavoastră.

Ap.