

Centro del sistema video EVIS X1

CV-1500

Una piattaforma unificata con tecnologia Spectrum a 5 LED



Una piattaforma unificata con tecnologia Spectrum a 5 LED

Grazie all'integrazione della sorgente luminosa LED con il videoprocessore, Olympus ha sviluppato un sistema potente, molto più compatto e leggero dei predecessori.*1

Compatibilità estesa

CV-1500 può essere collegato a molteplici e diversi endoscopi, offrendo l'accesso a un'ampia varietà di funzioni che supportano l'endoscopia.

Osservazioni potenziate

Oltre alla tradizionale osservazione a luce bianca e NBI (Narrow Band Imaging) e AFI (Auto Fluorescence Imaging), CV-1500 offre tre modalità di osservazioni potenziate per migliorare la capacità diagnostica e terapeutica:

- TXI (Texture & Color Enhancement Imaging) ottimizza la struttura, il tono del colore e la luminosità della superficie mucosale.
- RDI (Red Dichromatic Imaging) aumenta la visibilità dei vasi sanguigni profondi e delle fonti del sanguinamento.
- BAI-MAC (Brightness Adjustment Imaging with MAintenance of Contrast) migliora la luminosità nelle parti più scure.

Funzioni intuitive e facile utilizzo

Con il connettore one-touch, che consente un collegamento facile e veloce e non richiede la regolazione del bilanciamento del bianco,*2 l'impostazione è semplificata, con l'obiettivo di snellire il flusso di lavoro e di accelerare i tempi della procedura. Il pannello touch rende il funzionamento intuitivo, mentre le pratiche funzioni come Pre-freeze e la modalità MyCV assicurano la facilità di utilizzo nell'ambiente di lavoro. I tempi di inattività sono ridotti grazie all'utilizzo di lampadine a LED che durano anni senza necessità di sostituzione.

*1 Combinazione di sorgente luminosa e processore della serie EVIS EXERA III/EVIS LUCERA ELITE *2 Solo endoscopi della serie Olympus 1100/1200/1500

Specifiche	
Alimentazione	Tensione nominale 100-240 V AC; entro $\pm 10\%$
	Frequenza 50/60 Hz; entro ± 3 Hz
	Ingresso nominale 600 VA
Dimensioni	Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) 370 x 198 x 488 mm; 398 x 218 x 580 mm (max)
	Peso 19,4 kg
Classificazione (Apparecchiatura elettrica medica)	Tipo di protezione da shock elettrico Classe I
	Grado di protezione da shock elettrico della parte applicata Dipende dalla parte applicata (Il grado di protezione da shock di questo prodotto è di tipo BF se la parte di montaggio da collegare allo stesso è di tipo BF. Tuttavia, il tipo CF non è soggetto a combinazione in questo prodotto).
	Grado di protezione dall'esplosione Il centro del sistema video deve essere tenuto lontano da gas infiammabili.
	Uscita segnale analogico VBS composito
	Uscita segnale digitale 12G-SDI (SMPTE ST 2082), 3G-SDI (SMPTE424M), HD-SDI (SMPTE292M), SD-SDI (SMPTE259M)
	Impostazioni utente Possono essere memorizzate impostazioni di funzione per un massimo di 20 utenti.
	Regolazione del tono del colore Regolare la tonalità di colore di ciascuna immagine endoscopica per la modalità di osservazione a luce bianca, la modalità di osservazione NBI e la modalità di osservazione RDI. • Regolazione del rosso: ± 8 livelli • Regolazione del blu: ± 8 livelli • Regolazione croma: ± 8 livelli
	Controllo automatico del guadagno (AGC) L'immagine può essere amplificata elettronicamente quando la luce è inadeguata perché l'estremità distale dell'endoscopio è troppo distante dall'oggetto.
	Contrasto • H (Alto): scurisce la parte scura e schiarisce la parte chiara. • L (Basso): schiarisce la parte scura e scurisce la parte chiara
	BAI-MAC Regolazione della luminosità con mantenimento del contrasto
Osservazione	Iris Può essere commutata la modalità iris. • Auto: la luminosità viene regolata in base alla parte più luminosa della parte centrale e alla luminosità media della parte periferica. • Picco: la luminosità viene regolata in base alla parte più luminosa dell'immagine endoscopica. • Media: la luminosità viene regolata in base alla luminosità media dell'immagine endoscopica.
	Impostazioni di miglioramento dell'immagine I motivi fini o i bordi nelle immagini endoscopiche possono essere migliorati elettronicamente per aumentare la nitidezza dell'immagine. • Miglioramento di tipo A: mette in risalto il modello e il profilo dell'immagine endoscopica. • Miglioramento di tipo B: mette in risalto le parti più fini rispetto al risalto della struttura del tipo A
	Commutazione delle modalità di miglioramento Il livello di miglioramento può essere selezionato tra 3 livelli (OFF, 1, 2 e 3)
	Selezione dimensioni immagine Le dimensioni dell'immagine endoscopica possono essere selezionate da 2 modalità. (Eccetto SDVT)
	Zoom elettrico Commutazione tra modalità 1, modalità 2 e modalità 3.
	PIP/POP Commutazione tra PIP e POP.
	Rapporto di aspetto Commutazione tra 16:9 e 4:3. (Eccetto SDTV)
	Freeze Congelamento dell'immagine endoscopica.
	Pre-freeze L'immagine con la minore sfocatura viene selezionata tra le immagini acquisite nel periodo impostato prima dell'operazione di Freeze e visualizzata.
	Osservazione ottico-digitale L'osservazione ottico-digitale può essere eseguita. È necessario l'endoscopio compatibile con l'osservazione ottico-digitale. - Osservazione NBI: questa modalità di osservazione utilizza la luce a banda stretta. - Osservazione RDI: questa modalità di osservazione utilizza le luci rosse dicromatiche. - Osservazione AFI: questa modalità di osservazione utilizza la luce blu. - Osservazione TXI: questa modalità di osservazione migliora colore, consistenza e luminosità.
	Inizio e termine dell'esame I tempi di inizio e fine dell'esame possono essere impostati in modo interbloccato con la particolare operazione.
	Interruttore personalizzato Assegnazione di funzioni specifiche ai seguenti pulsanti. - Interruttori remoti (fino a 5) - Interruttori a pedale (fino a 2) - Tasto personalizzato della tastiera (fino a 4) - Pulsante personalizzato del pannello touch della schermata delle funzioni di base (fino a 3) - Pulsante personalizzato del pannello touch della schermata delle funzioni personalizzate (fino a 10)
	Modalità MyCV Commutazione contemporanea dei valori di impostazione di più funzioni.
	Telecomando Possono essere controllate le seguenti periferiche (solo modelli specificati). - Memoria portatile - Videoregistratore - Stampante video a colori - Sistema di archiviazione immagini - Server
	Dati del paziente Sul monitor possono essere visualizzati i seguenti dati. - ID paziente - Nome del paziente - Sesso - Età - Data di nascita - Commento
Documentazione	Visualizzazione dello stato di registrazione Sul monitor può essere visualizzato lo stato di registrazione della seguente periferica. - Memoria portatile: capacità residua - Videoregistratore: numero di sequenze / Stato di registrazione - Stampante video a colori: numero di sequenze - Sistema di archiviazione immagini: numero di sequenze
	Visualizzazione delle informazioni sull'immagine Sul monitor possono essere visualizzati i seguenti dati. - Miglioramento dell'immagine - Rapporto zoom elettrico - Modalità colore - Messa a fuoco - Modalità di osservazione
	Registrazione avanzata dei dati del paziente È possibile registrare fino a 50 dati del paziente. - ID paziente - Nome del paziente - Sesso - Età - Data di nascita
	Formato di registrazione Qualità dell'immagine standard: TIFF; qualità dell'immagine bassa: JPEG
Backup memoria	Memorizzazione delle impostazioni utente Le impostazioni vengono conservate in memoria anche dopo lo spegnimento del centro del sistema video.
	White balance Il bilanciamento del bianco, una volta impostato, viene conservato in memoria (solo quando si utilizza l'endoscopio compatibile).

CENTRO DEL SISTEMA VIDEO EVIS X1 OLYMPUS CV-1500

Considerata la costante evoluzione delle conoscenze mediche, possono essere necessarie modifiche tecniche o variazioni del design del prodotto, delle specifiche del prodotto, degli accessori e delle offerte di servizi.