OLYMPUS

Your Vision, Our Future

VISERA
4K UHD

VISERA 4K UHD VIDEOPROZESSOR

OTV-S400

Gestochen scharfe Bilder in vierfacher Auflösung

OTV-S400 – VIDEOPROZESSOR

Hochwertige Bilddarstellung in 4K

- Die Ultra HD-Auflösung erzielt viermal mehr Bildpunkte als Full HD und führt so zu brillanten Bildern.
- Eine um den Faktor 64 vergrößerte Farbskala mit jetzt 1 Milliarde Farben sorgt für eine differenziertere Darstellung der Farben, v. a. der Rottöne. So erreicht das Bild eine bisher unerreichte Natürlichkeit in der Farbgebung.
- Präzisere Farbeinstellung je nach Präferenzen des Chirurgen
- Verbesserte Funktion der automatischen Belichtung

Optimierte Bedienbarkeit

- Einstellungsänderungen sind dank Touchscreen auch während der Prozedur möglich.
- Bis zu 10 Benutzereinstellungen können problemlos gespeichert und geladen werden.

Innovation by
Sony & **Olympus**

Spezifikationen			
Stromversorgung	Nennspannung	220–240 V AC; innerhalb ±10 %	
	Nennfrequenz	50/60 Hz; innerhalb ±1 Hz	
	Nennleistung	350 VA	
Größe	Abmessungen (maximal)	390 (B) × 160 (H) × 506 (T) mm	
	Gewicht	13,5 kg	
Darstellung	Signalsystem	Entspricht 4K und HD	
	Signalausgabe (Auflösung)	Auswahl zwischen 4096 × 2160, 3840 × 2160 oder 1920 × 1080	
	Signalausgabe (Übertragungsmethode)	Auswahl zwischen 3G-SDI oder HD-SDI	
	Weißabgleich	Verfügbar	
	Standardfarbbalken	Der Bildschirm „Farbbalken“ kann angezeigt werden.	
	Farbtoneinstellung	Rot	±8 Schritte
		Blau	±8 Schritte
		Sättigung	±8 Schritte
	Automatische Verstärkungsregelung (AGC)	Das Bild kann elektrisch verstärkt werden, wenn das Licht nicht ausreichend ist, weil das Distalende des Endoskops zu weit vom Objekt entfernt ist.	
	Kontrast	Normal	Normalbild
		Hoch	Im Vergleich zur normalen Einstellung werden dunkle Bereiche dunkler und helle Bereiche heller dargestellt.
		Niedrig	Im Vergleich zur normalen Einstellung werden dunkle Bereiche heller und helle Bereiche dunkler dargestellt.
	Blendenbereich	Auto	Der Blendenbereich wird automatisch so eingestellt, dass die optimale Helligkeit für das Objekt erreicht wird.
		Zentrum	Messung mit stärkerer Gewichtung des Mittenbereichs.
	Bildanhebung	Feine Strukturen oder Konturen endoskopischer Bilder werden elektrisch verstärkt bzw. angehoben, um die Bildschärfe zu erhöhen. Je nach Benutzereinstellung kann „Strukturanhebung“ oder „Kantenanhebung“ ausgewählt werden.	
		Strukturanhebung	Verstärkung des Kontrastes der feinen Strukturen im Bild.
		Kantenanhebung	Kantenanhebung im endoskopischen Bild.
	NBI-Darstellung	Nutzung von Licht mit schmaler Bandbreite	
	Fernbedienungsschalter	Die Funktionen der Fernbedienungsschalter am Kamerakopf können in den Benutzereinstellungen eingerichtet werden.	
Dokumentation	Anzeige des Aufzeichnungsstatus	Der Aufzeichnungsstatus des Videorekorders kann auf dem Monitor angezeigt werden.	
	Anzeige der Bildinformationen	Die folgenden Daten können auf dem Monitor angezeigt werden: Zoomfaktor / One Touch Autofokus / Darstellungsmodus / NBI-Darstellungsmodus	
Datenspeichersicherung	Benutzereinstellungen	Bis zu 10 Benutzereinstellungen können gespeichert werden.	
	Speicherung von ausgewählten Einstellungen	Die folgenden Einstellungen bleiben auch nach dem Ausschalten des Videoprozessors im Speicher. · Systemeinstellungen / Farbton / Farbmodus / Kontrast / Anhebung / Weißabgleich	
Klassifizierung (medizinische elektrische Geräte)	Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I	
	Stromschlagschutzklasse des Anwendungsteils	TYP BF Anwendungsteil	
	Schutzgrad gegen Explosion	Der Videoprozessor darf nicht in der Nähe entflammbarer Gase betrieben werden.	

E0492396 · 1.500 · 01/16 · OEKG · ED

Der Hersteller behält sich Änderungen der technischen Daten, der Ausstattung und des Designs ohne Vorankündigung vor.

OLYMPUS

OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH
Wendenstraße 14–18
20097 Hamburg
Tel.: +49 800 200444-213
Fax: +49 40 23773-503304
E-Mail: endo.sales@olympus.de
www.olympus.de

OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.
Shuttleworthstraße 25
1210 Wien
Tel.: +43 1 29101-224
Fax: +43 1 29101-226
E-Mail: endoskopie@olympus.at
www.olympus.at

OLYMPUS SCHWEIZ AG
Chriesbaumstrasse 6
8604 Volketswil
Tel.: +41 44 94766-81
Fax: +41 44 94766-54
E-Mail: endo.ch@olympus.ch
www.olympus.ch