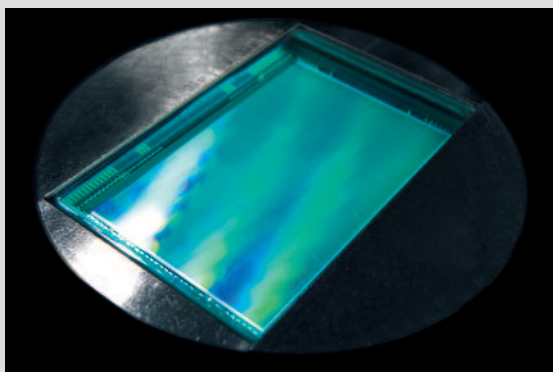


Alle Varianten.

Die Kamerakomponenten sowie die Modifikationen in PAL (NTSC auf Anfrage ebenso möglich)

	Art.-Nr.	Verkabelung	Zoomkamera	Steuergerät	Bildaufrichtung	CODEC
surgiCam-Ausführung						
Economy, zentral	84-415-04	ja	ja	nein	ja	nein
Basis-Version, Steuergerät, zentral	84-412-01	ja	ja	ja	ja	nein
Basis-Version, Steuergerät, sep. Arm	84-310-01	ja	ja	ja	in Vorbereitung	nein
Voll-Version, zentral	84-414-01	ja	ja	ja	ja	ja
Voll-Version, sep. Arm	84-314-01	ja	ja	ja	in Vorbereitung	ja
Kameravorbereitung, zentral	84-410-20	ja	nein	nein	nein	nein
Kameravorbereitung, sep. Arm	84-410-30	ja, inkl. Arm	nein	nein	nein	nein
Nachrüstung Economy, zentral *	84-416-40 oder 84-416-42	ja	ja	nein	ja	nein
Nachrüstung Basis, zentral *	84-418-40 oder 84-418-42	ja	ja	ja	ja	nein
Nachrüstung Voll-Version, zentral *	84-420-40 oder 84-420-42	ja	ja	ja	ja	ja
Nachrüstung Basis, sep. Arm *	84-422-40	ja	ja	ja	in Vorbereitung	nein
Nachrüstung Voll-Version, sep. Arm *	84-424-44	ja	ja	ja	in Vorbereitung	ja
Steuergerät für Economy - Nachrüstung	84-428-01	---	---	ja	---	---
Aufrüstung digitaler Codec	84-428-10					ja
Schnittstelle zur Anbindung an Storz OR1, Olympus EndoAlpha, Smith & Nephew für eine Leuchte	89-930-61					in Kombination mit CODEC
Schnittstelle zur Anbindung an Storz OR1, Olympus EndoAlpha, Smith & Nephew für zwei Leuchten	89-930-62					in Kombination mit CODEC
Schnittstelle zur Anbindung an Storz OR1, Olympus EndoAlpha, Smith & Nephew für drei Leuchten	89-930-63					in Kombination mit CODEC

* setzt eine Kameravorbereitung in der Leuchte/im separaten Arm voraus



„CCD-Chip“

Das Wesentliche im Blickfeld: TFT-Monitore med TFT^{pro}



TFT-Monitor	Signal-Eingänge	Versorgung	Netzteilbetrieb	Artikelnummer
19 Zoll	VGA, DVI-D, RGBS, S-Video (Y/C), SDI	24 VDC	100-240 VAC	84-200-28
19 Zoll	VGA, RGBS, Composite (FBAS) S-Video (Y/C)	24 VDC	100-240 VAC	84-200-29
19 Zoll	Composite (FBAS) S-Video (Y/C) VGA, DVI-D	12 VDC	100-240 VAC	84-200-30
Tischfuß für 19-Zoll-Monitor				84-200-40

Flexibilität ist Trumpf. Die Tragsysteme.

Bezeichnung	Anschlag	Schleifringe Polzahl	Kabel-durchlass	Sterilisierbarer Handgriff	Federarm-typ	Zuladung	Monitor Befestigung	Drehbal-dachin	Max. mögl. Verkabelung	Artikel-Nummer
Standardausleger oben, mit TFT-Träger „Komfort“ für Monitor bis 21"	nein	9	2 x 10 mm	ja	AC2000	11 kg	VESA 100 VESA 75	nein	Stromversorgung S-Video	84-300-10
Leichter Geräteträgarm unterste Armposition, mit TFT-Träger „Komfort“ für Monitor bis 21"	ja	-	2 x 10 mm	ja	AC2000	11 kg	VESA 100 VESA 75	nein	z. B. 1 x Strom, 1 x VGA, 1 x S-VHS, Zugdraht	84-300-08
Schwerer Geräteträgarm oben mit TFT-Träger „Komfort“ für Monitor bis 21"	ja	-	24 mm	ja	AC3000	11 kg*	VESA 100 VESA 75	ja	z. B. 1 x Strom, 1 x VGA, 2 x S-Video, Zugdraht	84-300-11
Schwerer Geräteträgarm oben mit 2fach-TFT-Träger für Duo-TFT „Komfort“, für Monitor bis 21"	ja	-	24 mm	ja	OndaSpace	2 x 11 kg	VESA 100 VESA 75	ja	z. B. 2 x Strom, 2 x VGA, 2 x S-Video, 1 x Steuer-Signalleitung, Zugdraht	84-300-14
Leichter Geräteträgarm oben mit Tragarm „Eco“	ja	-	2 x 10 mm	nein	AC2000	13 kg	VESA 100 VESA 75	ja	z. B. 1 x Strom, 2 x S-VHS, Zugdraht	84-300-16
Leichter Geräteträgarm oben mit TFT-Träger „Komfort“ für Monitor bis 21"	ja	-	2 x 10 mm	ja	AC2000	11 kg	VESA 100 VESA 75	ja	z. B. 1 x Strom, 2 x S-VHS, Zugdraht	84-300-17
Leichter Geräteträgarm unten mit TFT-Trägarm „Eco“	ja	-	2 x 10 mm	nein	AC2000	13 kg	VESA 100 VESA 75	nein	z. B. 1 x Strom, 1 x Steuer-Signalleitung	84-300-18

„Komfort“-Ausführung, schwerpunktneutral mit max. Schwenkbereich und sterilisierbarem Handgriff

„ECO“-Ausführung mit fixierbarem Neigegelenk, Edelstahlgriff (unsteril), für Touch Screen Adaption

* auf Anfrage bis 25 kg Zuladung

Technische Daten. KLS Martin surgiCam digital.

Martin surgiCam digital

Bildaufnehmer
Fernsehnorm
Bildpunktanzahl
Horizontale Auflösung
Zeilenfrequenz
Bildfrequenz
Auto-Shutter
Minimalbeleuchtung
Signal/Rauschabstand
Zoom
Brennweite Zoomobjektiv
Blende
Weißabgleich
Umgebungstemperatur
Signalausgänge am Steuergerät analog
Signalausgänge am Steuergerät digital
Video Standard
Video Datenübertragungsrate
Audio Input
Audio Datenübertragungsrate
Netzwerkprotokolle
Stromversorgung Steuergerät / Kamera
Leistungsaufnahme Steuergerät / Kamera
Abmessungen
Gewicht Kamera
Abmessungen Steuergerät (komplett)
Gewicht Steuergerät
Schutzleiteranschluss
Schutzklasse
Type B
Prüfzeichen
Kompatibilität
Zusätzliche Signaleingänge
Erhöhte Patientensicherheit

Technische Daten

1/6" Super HAD CCD-Chip
PAL (wahlweise NTSC)
PAL 752 (H) x 582 (V), NTSC 768 (H) x 494 (V)
> 460 TV-Linien
PAL 15.625 Hz, NTSC 15.750 Hz
50 Hz, 60 Hz
1/1–1/10.000 s
3 Lux
49 dB
300fach (25fach optisch und 12fach digital)
2,4 bis 60 mm
F 1,6 – 2,7
automatisch
0 °C bis 45 °C
2 x S-Video (Y/C), 2 x Composite (FBAS)
MPEG-4 über RJ45
MPEG-4
max. 1,2 Mbit/s konstant und variabel
1 Mono-Klinkenbuchse
24 Kbps wideband audio coding
TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, Telnet, NTP, DNS, DDNS, DHCP und UPnP
100–240 V, 50/60 Hz / 24 V (AC/DC)
Max. 24 W / ca. 6 W
131 mm x 88 mm (Länge x Durchmesser)
ca. 0,85 kg
270 x 120 x 280 mm (B x H x T)
ca. 2 kg
⊕
I
⚡
CE konform mit 93/42/EWG
Mit MedTV digital und MedTV proplus
1 x S-Video und 1 x Composite
Galvanische Trennung der Eingangs- und Ausgangssignale (≥ 4 kV)



Steuergerät Front



Geräterückseite

Bestelldaten surgiCam

Bestelldaten surgiCam	
84-310-01-04	SurgiCam Kamera am separaten Arm, Basis-Version, PAL
84-310-02-04	SurgiCam Kamera am separaten Arm, Basis-Version, NTSC
84-314-01-04	SurgiCam Kamera am separaten Arm, Voll-Version, PAL
84-314-02-04	SurgiCam Kamera am separaten Arm, Voll-Version, NTSC
84-410-20-04	SurgiCam-Vorbereitung für Kamera zentral im Leuchtenkörper
84-410-30-04	SurgiCam-Vorbereitung für Kamera am separaten Arm
84-412-01-04	SurgiCam Kamera im Leuchtenkörper, Basis-Version, für X8/H8/X6/H6/H5, PAL
84-412-05-04	SurgiCam Kamera im Leuchtenkörper, Basis-Version, für X8/H8/X6/H6/H5, NTSC
84-414-01-04	SurgiCam Kamera im Leuchtenkörper, Voll-Version, für X8/H8/X6/H6/H5, PAL
84-414-05-04	SurgiCam Kamera im Leuchtenkörper, Voll-Version, für X8/H8/X6/H6/H5, NTSC
84-415-04-04	SurgiCam Kamera im Leuchtenkörper, Economy, für X8/H8/X6/H6/H5, PAL
84-415-05-04	SurgiCam Kamera im Leuchtenkörper, Economy, für X8/H8/X6/H6/H5, NTSC
Nachrüstung	
84-416-40-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung im Leuchtenkörper zur Economy, für X8/H8, PAL
84-416-42-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung im Leuchtenkörper zur Economy, für X6/H6/H5, PAL
84-416-44-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung im Leuchtenkörper zur Economy, für X8/H8, NTSC
84-416-46-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung im Leuchtenkörper zur Economy, für X6/H6/H5, NTSC
84-418-40-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung im Leuchtenkörper zur Basis-Version, für X8/H8, PAL
84-418-42-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung im Leuchtenkörper zur Basis-Version, für X6/H6/H5, PAL
84-418-44-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung im Leuchtenkörper zur Basis-Version, für X8/H8, NTSC
84-418-46-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung im Leuchtenkörper zur Basis-Version, für X6/H6/H5, NTSC
84-420-40-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung im Leuchtenkörper zur Voll-Version, für X8/H8, PAL
84-420-42-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung im Leuchtenkörper zur Voll-Version, für X6/H6/H5, PAL
84-420-44-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung im Leuchtenkörper zur Voll-Version, für X8/H8, NTSC
84-420-46-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung im Leuchtenkörper zur Voll-Version, für X6/H6/H5, NTSC
84-422-40-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung zur Basis-Version, am separaten Arm, PAL
84-422-42-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung zur Basis-Version, am separaten Arm, NTSC
84-424-44-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung zur Voll-Version, am separaten Arm, PAL
84-424-46-04	SurgiCam Kamera-Nachrüstung zur Voll-Version, am separaten Arm, NTSC
84-428-01-04	SurgiCam Economy, Aufrüstung zur Basis-Version durch Steuergerät
84-428-10-04	SurgiCam Aufrüstung der Basis-Version mit digitalem CODEC
Tragarme*	
84-300-08-04	Leichter Gerätetragarm an unterster Armposition, mit TFT-Träger „Komfort“ für Monitor bis 21", durchgehend verkabelt, mit Anschlängen, innen Ø 2 x 10 mm
84-300-10-04	Standardausleger oben mit TFT-Träger „Komfort“ für Monitor bis 21" anschlagfrei durch 9-polige Schleifringe
84-300-11-04	Schwerer Gerätetragarm oben mit TFT-Träger „Komfort“ für Monitor bis 21", mit Anschlängen, großer Durchlass Ø 1 x 24 mm
84-300-14-04	Schwerer Gerätetragarm oben mit 2-fach-TFT-Träger für Duo-TFT „Komfort“, für Monitor bis 21", Ø 1 x 24 mm
84-300-16-04	Leichter Gerätetragarm oben mit TFT-Träger „ECO“, mit Anschlängen, Ø 2 x 10 mm
84-300-17-04	Leichter Gerätetragarm oben mit TFT-Träger für TFT „Komfort“, für Monitor bis 21", Ø 2 x 10 mm
84-300-18-04	Leichter Gerätetragarm unten mit TFT-Träger „ECO“, mit Anschlängen, Ø 2 x 10 mm
Monitore	
84-200-28-04	19"-TFT-Monitor NDS RADIANCE
84-200-29-04	19"-TFT-Monitor NDS ENDOVUE
84-200-30-04	19"-TFT-Monitor KERN DFM FLATMEDIC
84-200-40-04	Tischfuß für 19"-TFT-Monitor

* „Komfort“-Ausführung, schwerpunktneutral mit max. Schwenkbereich und sterilisierbarem Handgriff
„ECO“-Ausführung mit fixierbarem Neigegelenk, Edelstahlgriff (unsteril), für Touch Screen Adaption