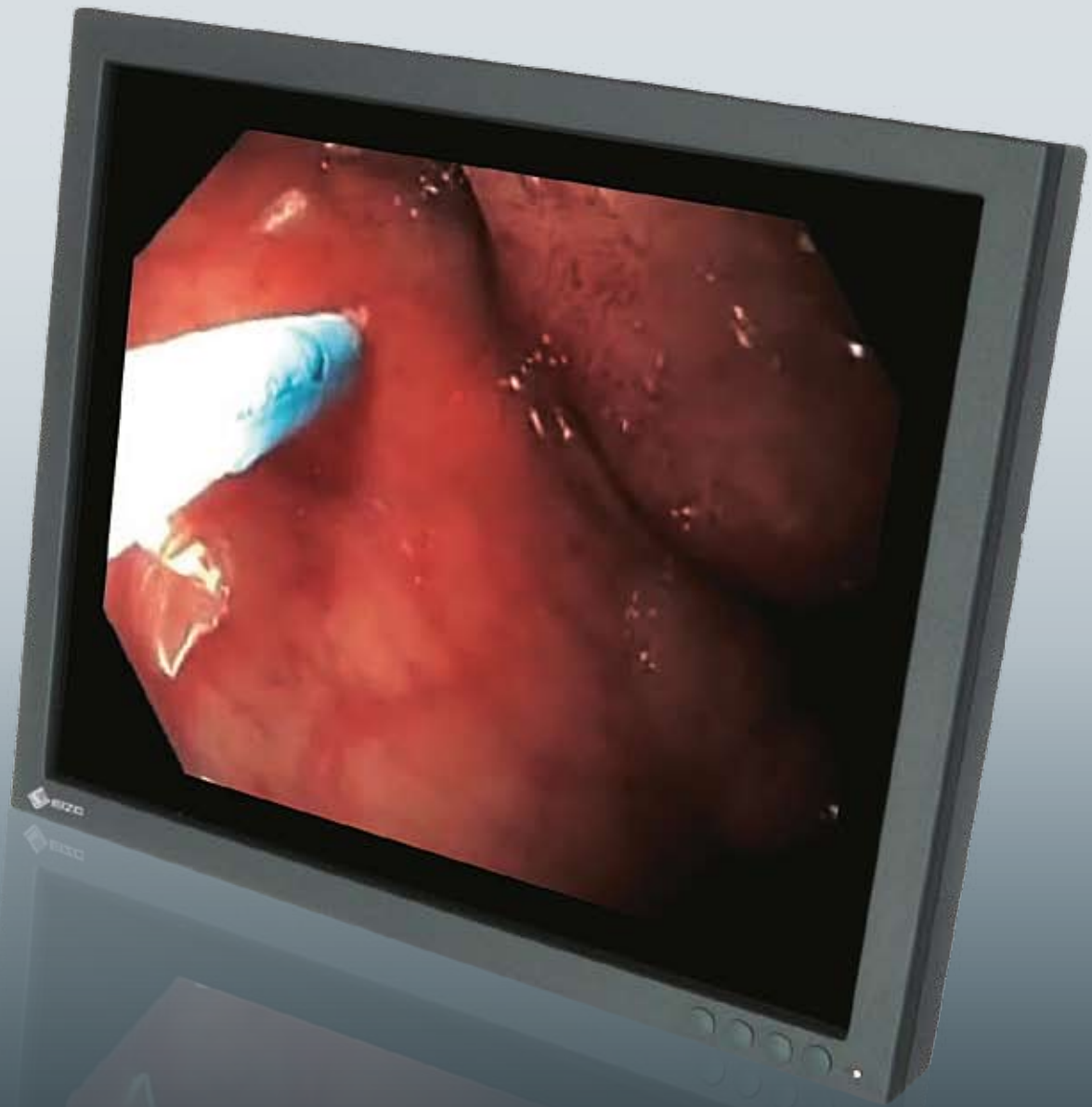




# SCD 19102

Surgical Monitor Solutions



# SCD 19102

1 MP 48 cm Farb-LCD-Monitor



Der SCD 19102 erzeugt Farb- und Graustufenbilder in Hochgeschwindigkeit für die exakte Darstellung von Bewegungsstudien oder bewegten Bildern in der Endoskopie, Chirurgie, Kardiographie und bei Ultraschalluntersuchungen.

- Voll automatisierte Helligkeitsstabilität durch ISS (Integrated Stability System)
- Im Monitor gespeicherte DICOM/CIE konforme Bildwiedergabe
- Einstellbarer Farbpunkt für optimales Matching der Monitore
- Volle Unterstützung durch die Qualitätssicherungssoftware SMfit® Total Care
- 5 fabrikabgeglichene 12 Bit Lookup Tabellen, anpassbar an unterschiedliche Modalitäten und Betrachtungseinheiten
- Konsistente Bildqualität von einem Monitor zum anderen durch Gamma-Kalibrierung bei der Herstellung
- Modernes Rendering des Videosignals (Videostandards: PAL, NTSC)
- Anpassungsfähigkeit des Monitors auch an außergewöhnliche Timings durch Force Mode

<b>Monitoreigenschaften</b>	
Gehäusefarbe	Antrazitgrau
LCD Modul	Color, TFT, IPS, dual domain
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	376 x 301 mm
Sichtbare Bildgröße	Diagonale: 481,9 mm
Natürliche Auflösung	1280 x 1024
Punktabstand (H x V)	0,294 x 0,294 mm
Grauwertstufen Darstellbare Farben	1024 8 Bit (16,7 Mio. Farben)
Blickwinkel (H, V)	170°, 170° (typisch)
Helligkeit	280 cd/m <sup>2</sup> (typisch)
Kalibrierte Leuchtdichte	DICOM, 125 cd/m <sup>2</sup> CIE, 125 cd/m <sup>2</sup> LINEAR, 160 cd/m <sup>2</sup>
Helligkeitsabweichung	< 33 %
Kontrast	600:1 (typisch)
Reaktionszeit	25 ms (typisch)
LUT	10 Bit
Sensor	ISS (Integrated Stability System)
<b>Signaleigenschaften</b>	
Frequenzbereiche	Analog: 30 - 100 kHz, 50 - 100 Hz
Dot Clock	Analog: 135 MHz
Signalamplitude/ Syncamplitude	0,5 - 1,0 Vpp (75 Ω) / 0,15 - 0,3 V (10 kΩ)
<b>Signaleingänge</b>	
Anschlüsse	DVI-I, 15pin-SubD, 4pin-MiniDIN, 1x-BNC
Unterstützte Signale	DVI (single link), RGB (DVI-I, 15pin-SubD), G/H/V(15pin-SubD, DVI-analog), SoG (15pin-SubD, DVI-analog), Y/C (4pin-MiniDIN), CVBS (1x-BNC)
Unterstützte Formate	VGA, SVGA, XGA, SXGA non-interlaced, interlaced
<b>Datenschnittstelle</b>	
Anschlüsse	RJ11, 6pin-MiniDIN, DVI
Unterstützte Signale	RS 232-Bus, DDC

<b>Elektrizitätsanforderungen</b>	
Eingangsspannung	100 - 240 VAC, ±10%
Netzfrequenz	50 - 60 Hz, ±5%
Energieverbrauch	< 58 W, Energiesparmodus: < 8 W
Energiesparmodus (analog) Energiesparmodus (digital)	DPMS DVI-DMPM
<b>Mechanische Spezifikationen</b>	
Ausrichtung	Quer- oder Hochformat
Mechanischer Anschluss	VESA 100 x 100 mm
Schutzklasse	IP20 IP22 (Front) für SCD 19102 CP
Nettogewicht	Ohne Fuß: 6,4 kg, mit Schutzglas: 7,0 kg, mit Fuß: 11,4 kg
Abmessungen (B x H x T)	Ohne Fuß: 422 x 348 x 95 mm
<b>Klimatische Bedingungen</b>	
Betriebstemperatur Innerhalb der Spezifikation	5 bis +40 °C 5 bis +35 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
<b>Zulassungen</b>	
Zertifikate und Standards	EN60601-1, CSA C22.2 No.601.1, UL60601-1, EN60601-1-2 limit B, FCC Klasse A, MPR II
<b>Zubehör</b>	
Mitgeliefertes Zubehör	Netzkabel, Single Link Kabel, Dokumentation auf CD
Optionales Zubehör	Multifunktionsfuß, Standardfuß, DVI Übertragungsstrecke, Kabelsatz für SMfit, BNC-zu-VGA Kabel
<b>Gewährleistung</b>	
Standard-Gewährleistung	5 Jahre
<b>Modellvarianten</b>	
SCD 19102 C (ohne Fuß)	6GF6210-2EE10
SCD 19102 CP (mit Schutzglas, ohne Fuß)	6GF6210-2EE20
SCD 19102 D (mit Multifunktionsfuß)	6GF6210-2EE01