



SMD 19102

Surgical Monitor Solutions



SMD 19102

1 MP 48 cm Graustufen-LCD-Monitor



Der SMD 19102 akzeptiert eine große Palette unterschiedlicher Eingangssignale, sowohl Video-, RGB- und digitale Signale moderner Systeme als auch von Altsystemen. Durch seinen hohen Kontrast, kombiniert mit einem kosteneffizienten Design, passt er perfekt in die meisten Graustufenmodalitäten und bildgebende Einrichtungen.

- Voll automatisierte Helligkeitsstabilität durch ISS (Integrated Stability System)
- Im Monitor gespeicherte DICOM/CIE konforme Bildwiedergabe
- 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

Monitoreigenschaften	
Gehäusefarbe	Antrazitgrau
LCD Modul	Graustufen, 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	1024
Blickwinkel (H, V)	170°, 170° (typisch)
Helligkeit	1000 cd/m ² (typisch)
Kalibrierte Leuchtdichte	DICOM, 400 cd/m ² CIE, 400 cd/m ² CRT, 400 cd/m ² Linear, 400 cd/m ²
Helligkeitsabweichung	< 15 %
Kontrast	900:1 (typisch)
Reaktionszeit	25 ms (typisch)
LUT	10 Bit
Sensor	ISS (Integrated Stability System)
Signaleigenschaften	
Frequenzbereich	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 (10 kΩ)
Signaleingänge	
Anschlüsse	DVI-I, 15pin-SubD, 4pin-MiniDIN, 3x-BNC, 1x-BNC
Unterstützte Signale	DVI (single link), RGB (DVI-D, 15pin-SubD), G/H/V (15pin-SubD, 3x-BNC), SoG (15pin-SubD, 3x-BNC), Y/C (4pin-MiniDIN), CVBS (1x-BNC)
Unterstützte Formate	VGA, SVGA, XGA, SXGA non-interlaced, interlaced
Signalausgänge	
Anschluss	BNC
Unterstütztes Signal	SoG

Datenschnittstelle	
Anschlüsse	RJ11, 6pin-MiniDIN, DVI
Unterstützte Signale	RS 232-Bus, DDC
Elektrizitätsanforderungen	
Eingangsspannung	100 - 240 VAC, ±10%
Netzfrequenz	50 - 60 Hz, ±5%
Energieverbrauch	< 58 W, Energiesparmodus: < 8 W
Energiesparmodus (analog) Energiesparmodus (digital)	DPMS DVI-DMPM
Mechanische Spezifikationen	
Ausrichtung	Hoch- oder Querformat
Mechanischer Anschluss	VESA 100 x 100 mm
Schutzklasse	IP20, IP22 (Front) für SMD 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
Klimatische Bedingungen	
Betriebstemperatur Innerhalb der Spezifikation	5 bis +40 °C 5 bis +35 °C
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
Zulassungen	
Zertifikate und Standards	EN60601-1, CSA C22.2 No.601.1, UL60601-1, EN60601-1-2 Class B, FCC Klasse A, MPR II
Zubehör	
Mitgeliefertes Zubehör	Netzkabel, Single Link Kabel, Dokumentation auf CD
Optionales Zubehör	Multifunktionsfuß, Standardfuß, DVI Übertragungsstrecke, Kabelsatz für SMfit, BNC-zu-VGA Kabel
Gewährleistung	
Standard-Gewährleistung	5 Jahre
Modellvarianten	
SMD 19102 C (ohne Fuß)	6GF6211-2EE50
SMD 19102 CP (mit Schutzglas, ohne Fuß)	6GF6211-2EE60
SMD 19102 D (mit Multifunktionsfuß)	6GF6211-2EE51

