



EIZO RadiForce™ LX470W

2-Megapixel Farbmonitor 119 cm (47")

Dieser Monitor im Widescreen-Format ist bestens geeignet zur Anzeige von DICOM Röntgenbildern beispielsweise in der Angiografie oder als Zweitmonitor im Bereich der Chirurgie und Endoskopie. Flexible Anschlussmöglichkeiten und Bildanordnungen erlauben es, den Monitor in die unterschiedlichsten Umgebungsvoraussetzungen einzufügen. Das lüfterlose Funktionskonzept und die wasserdichte, einfach zu reinigende Vorderseite ermöglichen den Einsatz in einer sterilen Krankenhausumgebung. ISS-System für vollautomatisierte Helligkeitsstabilität

- ◆ Voll automatisierte Helligkeitsstabilität durch ISS (Integrated Stability System)
- ◆ Im Monitor gespeicherte DICOM/CIE konforme Bildwiedergabe
- ◆ 5 fabrikabgeglichene 12 Bit Lookup-Tabellen, anpassbar an unterschiedliche Modalitäten und Betrachtungseinheiten
- ◆ Vielfältige Video Ein- und Ausgänge für erweiterte Kompatibilität
- ◆ Flexible Bildanordnung durch Bild-im-Bild (PiP) und Bild-neben-Bild (PaP) Funktion
- ◆ Bildschirm mit Schlagschutz und Vorderseite mit hoher Schutzklasse
- ◆ Passives Kühlsystem
- ◆ Volle Unterstützung durch die Qualitätssicherungssoftware SMfit Total Care

EIZO RadiForce™ LX470W

Features

Herausragende Bildqualität

Der RadiForce LX470W besitzt eine natürliche Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln, einen 47 Zoll Bildschirm mit einem Kontrast von 1000:1 und einer Leuchtdichte von 700 cd/m², außerdem einen Blickwinkel von 178°. Er ist bestens geeignet zur Anzeige von DICOM Röntgenbildern beispielsweise in der Angiografie oder als Zweitmonitor im Bereich der Chirurgie oder Endoskopie. Neben flexiblen Einsatzmöglichkeiten im Operationssaal sind vielfältige Verwendungen bei Bildbetrachtungen in Konferenz- und Schulungsräumen möglich.

Präzise Farbsteuerung

Wie alle Monitore von Eizo ist auch der RadiForce LX470W ab Werk vorkalibriert. Fünf integrierte und kalibrierbare Look-Up Tabellen (LUT's) ermöglichen die Speicherung der Gamma-Einstellungen im Monitor und damit die Nutzung von Standard-Graphikkarten. In allen fünf LUT's sind praxisorientierte Kalibrierdaten in hoher Bildqualität vorab eingespeichert und erlauben zusammen mit einer großen Auswahl von möglichen Eingangs- und Ausgangssignalen, den Monitor in die unterschiedlichsten Umgebungsvoraussetzungen einzufügen.

Beste Einsatzbedingungen

Die gleichzeitige Anzeige unterschiedlicher Bildquellen als Bild-in-Bild Darstellung oder nebeneinander unter Nutzung des Widescreen-Formates machen eine flexible Anzeige sowohl von Life- oder Videobildern als auch von Bildern aus dem Archiv überall dort möglich, wo Referenzbilder benötigt werden. Das qualitativ hochwertige Panel des RadiForce LX470W ist speziell für den 24-stündigen Betrieb vorgesehen. Die wasserdichte Vorderseite und das lüfterlose Funktionskonzept des Monitors ermöglichen eine einfache Reinigung und Desinfektion sowie den Einsatz in einer sterilen Krankenhausumgebung.

ISS-System zur Helligkeitssteuerung

Im Feld können die Monitore mit dem Einstelltool SMfit Total Care, das sich im Standardlieferumfang befindet, in Übereinstimmung mit den Standards wie CIE oder DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) eingestellt und kalibriert werden. Zudem bietet der RadiForce LX470W vollautomatisierte Helligkeitsstabilität durch das ISS-System von EIZO (Internal Stability System).

Sicherheit

Zur Sicherheit der Anwender entsprechen alle Komponenten des RadiForce LX470W, die in Patientennähe betrieben werden, den strengen medizinischen Sicherheitsstandards und dem EMC Emissionsstandard. Zusätzlich ist das Qualitätsmanagement System von EIZO für medizinische Geräte nach der ISO 13485 zertifiziert.

Prüfzeichen



MSC Computer Vertriebs-Gesellschaft mbH
Lötsch 39
41334 Nettetal
Deutschland
Telefon: 02153 - 95200
Email: info@msc-computer.de
URL: www.msc-computer.de



Spezifikationen

Farbmonitor	LX470W
Diagonale	119 cm (47 Zoll) S-IPS-LCD
Bildwiedergabe	2 Megapixel, Farbe
Gehäusefarben	Schwarz Weiß
Bildrichtung	Querformat
Sichtbare Bildgröße (B x H)	1040 mm x 585 mm
Sichtbare Diagonale	1193 mm
Ideale u. empf. Auflösung	1920 x 1080 Pixel / Full HD
Punktabstand	0,542 mm x 0,542 mm
Darstellbare Farben	1,07 Milliarden Farben
Graustufenkalibration	Ja
Max. Luminanz	700 cd/qm (typisch)
Max. Kontrast	1000:1 (typisch)
Max. Blickwinkel	Horizontal: 178°; Vertikal: 178°
Features	12-Bit-Look-Up-Table, automatische Steuerung von konstanter Luminanz, Automatische Steuerung der Leuchtdichteverteilung (<30%), 5 werkseitig abgeglichenen Wiedergabekennlinien, Kalibrierung im Feld möglich mit SMfit Total Care, lüfterlose passive Kühlung
Einstellmöglichkeiten	Auswahl der Wiedergabekennlinie
Horizontalfrequenz	15 bis 100 kHz
Vertikalfrequenz	50 bis 85 Hz
Dot Clock (LMM 56800)	165 MHz
Signaleingänge (Videosignale)	DVI-I Standard 1.0 DVI analog / digital + DDC, HDMI (DVIHDCP), RGB/HV, RGBS, Component Video (Y PbPr), SoG, HD-SDI, Composite Video (CVBS), S-Video
Signaleingänge (Anschlüsse)	1x DVI-I 1x HDMI (HDCP) 1x Sub-D 15 pin 2x BNC 1 x 4pin mini-DIN
Signalausgänge (Videosignale)	RGB/HV, RGBS, Component Video (Y PbPr), SoG, HD-SDI, Composite Video (CVBS), S-Video
Signalausgänge (Anschlüsse)	1x Sub-D 15 pin 2x BNC 1 x 4pin mini-DIN
Max. Leistungsaufnahme	270 Watt
Power Management	DVI DMPM
Abmessung (B x H x T)	1101 x 646 x 106 mm
Gewicht	40 kg
Mechanische Befestigung	VESA 400 mm x 200 mm
Prüfzeichen	CE MDD EN 60601-1, EN 60601-1-2 B
Schutzklasse	IP20 (Display) IP 54 (Gerätefront)
Steuerungsanschluss	RJ11 ; USB
Zubehör	Netzkabel, DVI Kabel, Fernbedienung, Dokumentation auf CD
Optionales Zubehör	Wandbefestigung, Standfuß
Service	3 Jahre Herstellergarantie