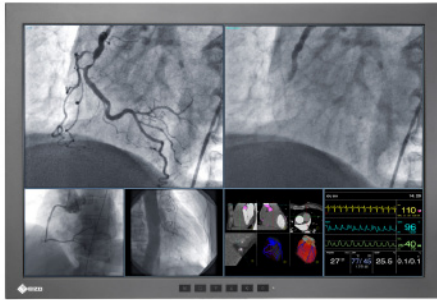




Der 29,8-Zoll-Breitbildmonitor mit einer Auflösung von 4 Megapixeln wurde für den Einsatz in Operationsälen entwickelt (interventionelle Radiologie, Kardiologie und Chirurgie). Er stellt eine kosteneffiziente Lösung für kleinere Untersuchungsräume und Operationssäle dar. Dort werden Einzelmonitore zunehmend durch Breitbildmonitore ersetzt, die mehrere Bildquellen gleichzeitig anzeigen können.

- Umweltfreundliche LED-Hintergrundbeleuchtung mit einer maximalen Helligkeit von 750 cd/m²
- Die intelligente Kühlung steuert die Lüftung abhängig von der Temperatur im Monitor
- Die Fail-Safe Funktion zeigt im Falle von Störungen bei der Bildübertragung ein zusätzliches Videosignal an
- Gleichzeitige Darstellung von bis zu drei Signalquellen
- Flexible Betriebsmodi für Hoch- und Querformat
- Werksseitige Einstellung der Grautöne gemäß dem DICOM-Standard für optimale Wiedergabe medizinischer Bilder
- Fünf vordefinierte Look-up-Tabellen für die Anpassung an verschiedene Umgebungen



RadiForce® LX300W

Alle Informationen auf einen Blick

Im Vergleich zu Lösungen mit mehreren Monitoren gibt es auf großformatigen Monitoren mit hoher Auflösung keine Farbunterschiede oder störenden Frontblenden zwischen einzelnen Bildausschnitten, sodass Benutzer wichtige Informationen bequem auf einem einzigen Bildschirm anzeigen können.

Temperaturgeregelte Kühlung

Der Monitor arbeitet mit einem intelligenten Kühlkonzept, bei dem die Temperatur im Gehäuseinneren gemessen und gezielt geregelt wird. Optional kann ein lüfterloser Modus ausgewählt werden, damit ein kontrollierter laminarer Luftstrom im Raum möglichst wenig gestört wird.

Fail-Safe Funktion

Bei Störungen in der Bildübertragung kann ein Bildsignal direkt vom Röntgensystem über den separaten DVI-Eingang aufgeschaltet werden. Sobald der Monitor ein Notfallsignal erhält, wird die Bildinformation links oben auf dem Monitor angezeigt.

Flexible Betriebsmodi

Bis zu drei Bildsignale können parallel dargestellt werden. Die Bilder können nebeneinander oder als „Bild im Bild“ angeordnet werden und werden vom Monitor automatisch gedreht.

Umweltfreundliche LED-Hintergrundbeleuchtung

Der Monitor verfügt über eine energieeffiziente LED Hintergrundbeleuchtung und erzielt so eine hohe Bildschirmhelligkeit bei niedrigem Energieverbrauch. Im Gegensatz zu einer Hintergrundbeleuchtung mit herkömmlichen CCFL-Röhren bietet die LED-Hintergrundbeleuchtung einen langsameren Abnutzungsprozess und somit eine längere Monitor-Lebensdauer. Zudem ist die LED-Hintergrundbeleuchtung quecksilberfrei und damit umweltfreundlich bei der Entsorgung.

Kommunikationsschnittstelle

Die Kommunikationsschnittstelle ist am DVI- bzw. USB-Anschluss verfügbar. Über die Schnittstelle können Betriebszustände des Monitors (z. B. der Energiesparmodus) abgerufen und geschaltet werden. Mithilfe der Schnittstelle kann insbesondere die Monitorfunktion abgefragt werden.

Unkomplizierte Reinigung dank LCD-Bildschirmschutz

Der Bildschirmschutz verhindert die Beschädigung des Displays durch Kratzer, Flüssigkeiten oder sonstige Einflüsse und ermöglicht die einfache Reinigung und Desinfektion der Gerätevorderseite.

Diagnostische Präzision dank werkseitiger Kalibrierung

Damit Graustufen so genau und gleichmäßig wie möglich wiedergegeben werden, misst und justiert EIZO werkseitig jeden einzelnen Grauton und stellt damit sicher, dass die Monitore dem Standard DICOM Part 14 entsprechen.

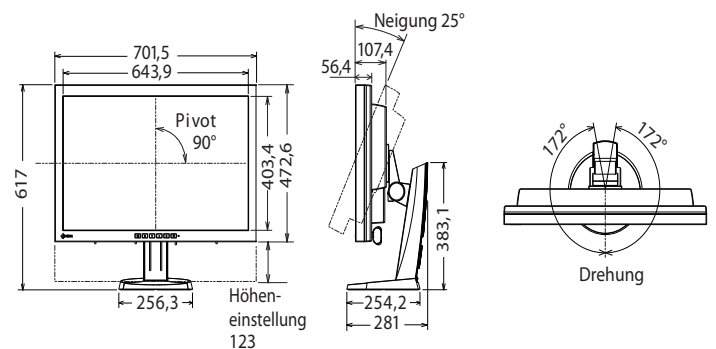
Gleichmäßige Helligkeit für ein ebenmäßigeres Monitorbild

Die DUE-Funktion (Digital Uniformity Equalizer) sorgt für eine äußerst gleichmäßige Ausleuchtung, die bei LCD-Monitoren und ganz besonders bei Breitbildmonitoren konstruktionsbedingt als schwierig gilt.

Technische Daten

Modellvarianten	LX300W: Ohne Fuß LX300W-P: Ohne Fuß, mit Schutzglas LX300W-S: Mit Fuß
Gehäusefarbe	Schwarz
Bildschirmtyp	TFT Farb-LCD Panel (IPS)
Hintergrundbeleuchtung	LED
Bildschirmgröße	76 cm / 29,8" (756 mm diagonal)
Native Auflösung	2560 x 1600 (Seitenverhältnis 16:10)
Sichtbarer Bereich (B x H)	641,0 x 401,0 mm
Punktabstand	0,2505 x 0,2505 mm
Darstellbare Farben	10-Bit Farben (DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (maximal) 8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben
Betrachtungswinkel (H, V, typisch)	176°, 176°
Helligkeit (typisch)	750 cd/m ²
Empfohlene Helligkeit für die Kalibrierung	400 cd/m ²
Kontrastverhältnis (typisch)	1100:1
Reaktionszeit (typisch)	20 ms (an/aus)
Eingänge	DVI (Single Link / Dual Link) x 1, DVI (Single Link) x 1, HDMI (DVI-Signal) x 1, DisplayPort 1.1 x 1
Abtastfrequenz (H / V)	31 - 100 kHz / 29,5 - 61 Hz Bildsynchroner Modus: 59,5 - 60,5 Hz
USB / Standard	1 upstream, 2 downstream / Rev. 2.0
Spannungsversorgung	AC 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	150 W
Energiesparmodus	Weniger als 20 W
Standby-Modus (typisch)	1 W
Power Management	DVI DMPM, DisplayPort 1.1a
Sensor	Backlight Sensor
OSD-Sprachen	Englisch, Deutsch
Nettogewicht	LX300W: 15,5 kg +/- 1 kg LX300W-P: 18,5 kg +/- 1 kg LX300W-S: 19,5 kg +/- 1 kg
Schutzart	IP20
Lochabstand (VESA Standard)	200 x 100 mm und 100 x 100 mm, M4, Tiefe 8 - 11 mm
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO-Gruppe in Ihrem Land)	CE (Medizinprodukterichtlinie), IEC/EN60601-1 (2nd Edition), IEC/EN60601-1 (3rd Edition), CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, GB4943.1 (non-tropical, altitude<2000 m), UL60601-1, FCC-B, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC
Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel (eu, us, jp, nur LX300W-S), Dual Link Signalkabel (DVI-D ~ DVI-D, nur LX300W-S), Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung)
Bestellnummern	LX300W: 6GF6200-5LA01 LX300W-P: 6GF6200-5LA02 LX300W-S: 6GF6200-5LA03

Abmessungen (mm)



Ihren EIZO Ansprechpartner finden Sie unter:
www.eizo-or.com/kontakt

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken und Erzeugnisnamen der jeweiligen Unternehmen sein. EIZO und RadiForce sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation. Änderungen vorbehalten.

Copyright © 2018 EIZO GmbH. Alle Rechte vorbehalten. (1801)