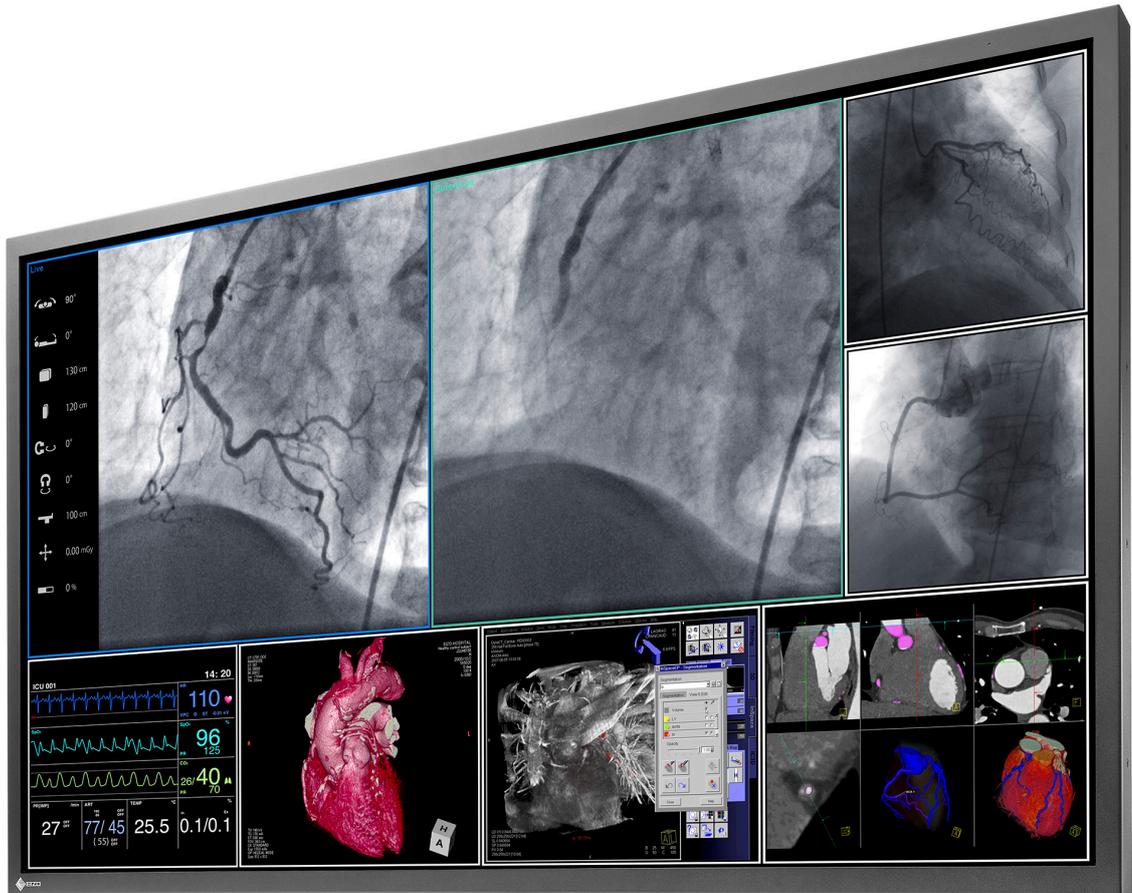




EIZO®

RadiForce® LS580W

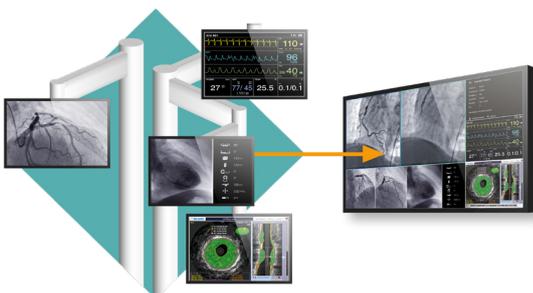
4K Surgical Monitor



58" Monitor mit 4K UHD Auflösung für eine flexible und übersichtliche Darstellung medizinischer Bilder

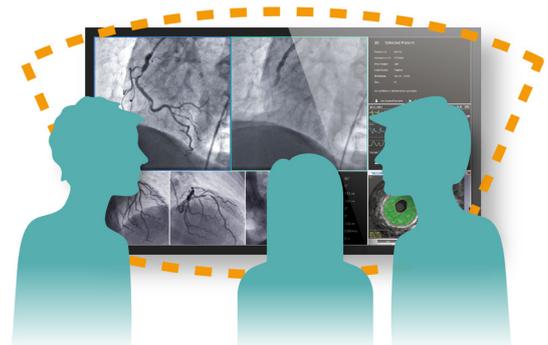
Alle Informationen auf einen Blick

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



Optimale Bildqualität aus jedem Betrachtungswinkel

Durch den weiten Blickwinkel weisen Bilder auch bei seitlicher Betrachtung nur minimale Farbabweichungen auf. Somit kann der Monitor von mehreren Personen gleichzeitig betrachtet werden.



RadiForce® LS580W

Helligkeitsstabilisierung für sofortige Bildanzeige

Unter Verwendung eines intern verbauten Backlight-Sensors sorgt die vollautomatische Helligkeitsregelung von EIZO für die schnelle Stabilisierung der Bildschirmhelligkeit beim Systemstart und den Ausgleich von Alterserscheinungen und Temperaturschwankungen über die Lebenszeit des Monitors.

Präzise Diagnosen 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.

Dauerhafte Präzision

Für die Einhaltung des Standards DICOM Part 14 und eine langfristig konsistente Bildanzeige lässt sich der Monitor genau kalibrieren.

Ununterbrochener Betrieb

Redundante Netzteile und Backlights sowie zwei DVI-Eingänge sorgen für hohe Zuverlässigkeit im Betrieb und eine ausfallsichere Lösung. Eine Überwachungsfunktion kann so konfiguriert werden, dass die Röntgenanlage über kritische Betriebsbedingungen oder den Ausfall einer Komponente informiert wird.

Gleichmäßige Helligkeit auf dem Monitor

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.

Sicheres Arbeiten durch minimale Bildverzögerung

Die Bilder werden auf dem Monitor in Echtzeit angezeigt, sodass die zeitkritischen Aspekte der Bildübertragung berücksichtigt werden und sichergestellt wird, dass z. B. ein Katheter auf sichere Weise an der richtigen Stelle in eine Arterie eingeführt wird.

Ein langfristig heller Monitor

Der LS580W ist mit zwei unabhängigen LED-Backlights ausgestattet, die sich durch eine wesentlich längere Lebensdauer als herkömmliche CCFL-Röhren auszeichnen. So profitieren sie bei verringertem Stromverbrauch von gleich hoher Helligkeit. Da die LED-Backlights quecksilberfrei sind, lassen sie sich umweltfreundlich entsorgen.

Montage an einer VESA-Schwenkarmhalterung

Konformität zu dem VESA-Standard ermöglicht die Anbringung an bereits vorhandenem Montagezubehör.

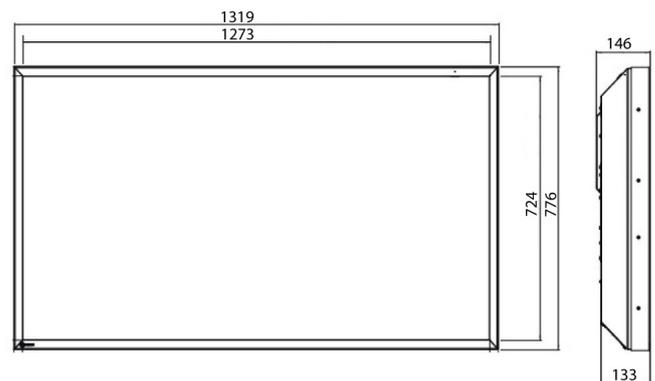
Sicherheit durch Einhaltung medizinischer Standards

Der Monitor erfüllt strengste medizinische Sicherheits- und EMV-Standards.

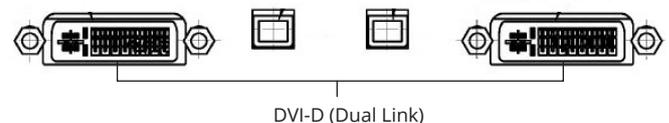
Spezifikationen

Gehäusefarbe		Schwarz
Panel	Bildschirmtyp	TFT Farb-LCD Panel (VA)
	Hintergrundbeleuchtung	LED
	Bildschirmgröße	146 cm / 57,5"
	Native Auflösung	3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9)
	Sichtbarer Bereich (B x H)	1270,0 x 721,0 mm
	Punktabstand	0,331 x 0,334 mm
	Darstellbare Farben	8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben
	Betrachtungswinkel (H / V, typisch)	176° / 176°
	Helligkeit (typisch)	700 cd/m ²
	Empfohlene Helligkeit für die Kalibrierung	350 cd/m ²
	Kontrastverhältnis (typisch)	4000:1
Reaktionszeit (typisch)	9,5 ms (Grau zu Grau)	
Videosignale	Eingänge	DVI-D (Dual Link) x 2
	Digitale Abtastfrequenz (H / V)	131,3 kHz / 59,7 - 60,3 Hz
Verbrauch	Spannungsversorgung	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Maximale Leistungsaufnahme	400 W
	Energiesparmodus	Weniger als 38 W
	Power Management	DVI DMPM
Sensor		Backlight Sensor
Eigenschaften & Funktionen		Redundante Komponenten (Stromversorgung, Hintergrundbeleuchtung, Datenübertragung)
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht	47 kg
	Lochabstand (VESA Standard)	400 x 400 mm, M8, Tiefe 16 - 20 mm
Schutzart		IP20
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)		CE / UKCA (Medizinprodukt), IEC / EN60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14, ANSI/AAMI E560601-1:2005, FCC-B, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, BIS
Zubehör im Lieferumfang (Kann sich je nach Land unterscheiden, bitte kontaktieren Sie EIZO für Details)		Dual Link Signalkabel (DVI-D - DVI-D) x 2, Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung)
Optionales Zubehör		Large Monitor Manager LMM56800, Large Monitor Manager LMM0802, Kabel (DVI - HDMI), Adapter (DVI - HDMI), DVI Übertragungsstrecke TDL3600-QL (Quad Link), Schutzglasscheibe FPP5800
Bestellnummer		6GF6200-8AB01

Abmessungen (mm)



Anschlüsse



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

Alle Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. EIZO, das EIZO Logo und CuratOR sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.