RadiForce® EX271W

Surgical Monitor

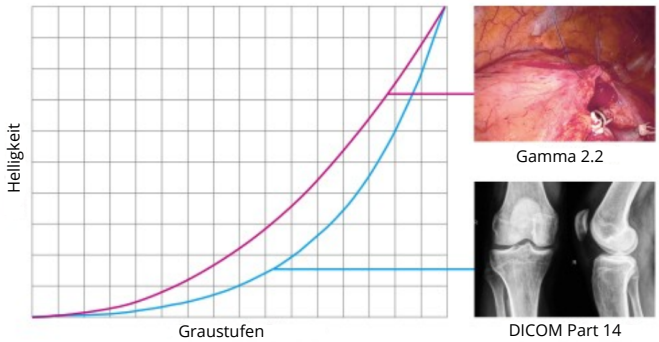
27" Monitor mit modularem Aufbau für die Darstellung von Bildern im OP-Bereich

Außergewöhnlich hohe Helligkeit und Auflösung

Dank einer nativen Auflösung von 1920 × 1080 Pixel und einer typischen Helligkeit von über 500 cd/m² kann der Bildschirm 1080p-Originalbilder (Full HD) bei jedem Umgebungslicht ohne Unschärfe und Verzerrungen darstellen.

Schnelle und einfache Installation

Mit fünf werkseitig kalibrierten Lookup-Tabellen und integrierten Mirroring-Funktionen kann der Monitor schnell und einfach an die lokalen Bedingungen angepasst werden.



RadiForce® EX271W

Präzise Diagnosen dank werkseitiger Kalibrierung

Für eine exakte und gleichmäßige Bildwiedergabe stellt EIZO jeden einzelnen Farbton werkseitig ein und stellt damit sicher, dass die Bildqualität an medizinische Anforderungen wie DICOM oder Gamma 2.2 angepasst ist.

Schnelle Helligkeitsstabilisierung

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.

Beschichtetes Sicherheitsglas für einfache Reinigung

Das entspiegelte Sicherheitsglas gewährleistet hervorragende Bildqualität und schützt den Monitor vor Kratzern und dem Eindringen von Flüssigkeiten während dem Betrieb im OP sowie bei der Reinigung und Desinfizierung.

Schlankes, gekapseltes Gehäuse

Mit einer Tiefe von ca. 4 cm spart das schlanke Gehäuse kostbaren Platz im OP. Das einfache Anschlusskonzept verhindert Anschlusswirrwarr und vereinfacht die Installation.

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.

Lüfterloser und geräuschloser Aufbau

Dank seines lüfterlosen Aufbaus erzeugt der Monitor keine störenden Geräusche und wirbelt weder Staub noch Keime auf. Die laminaren Luftströme im OP werden nicht beeinträchtigt.

Kompatibel mit VESA-Halterungen

Der Monitor kann problemlos an bestehende und neue VESA-kompatible Halterungen angebracht und mit Abstandshalter und Positionierungsschiene flexibel positioniert werden.

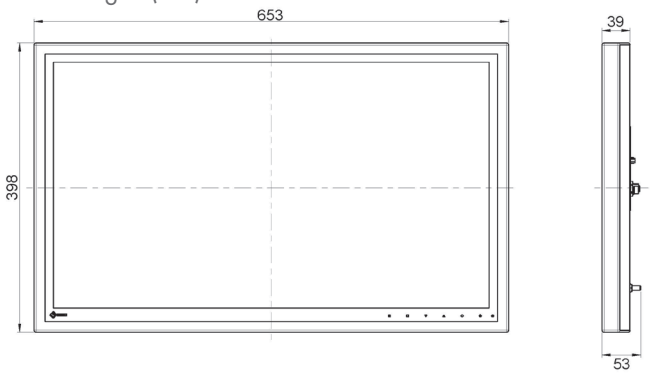
Spiegelfunktion für eine alternative Blickrichtung

Über die Spiegelfunktion zeigt der Monitor das gespiegelte Bild (horizontal oder vertikal) des originalen Videosignals für die Blickrichtung des chirurgischen Assistenten.

Spezifikationen

Modellvarianten		EX271W-DVI: DVI-Eingangsmodul EX271W-TDL: TDL-Eingangsmodul EX271W- 3GS: 3G-SDI-Eingangsmodul EX271W-HDL: HDL-Eingangsmodul
Gehäusefarbe		Weiß
Panel	Bildschirmtyp	TFT Farb-LCD Panel (IPS)
	Hintergrundbeleuchtung	LED
	Bildschirmgröße	68,6 cm / 27"
	Native Auflösung	1920 × 1080 (Seitenverhältnis 16:9)
	Sichtbarer Bereich (B x H)	597,8 x 336,3 mm
	Punktabstand	0,311 x 0,311 mm
	Darstellbare Farben	8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben
	Betrachtungswinkel (H / V, typisch	178°, 178°
	Helligkeit (typisch)	600 cd/m²
	Kontrastverhältnis (typisch)	1000:1
	Reaktionszeit (typisch)	8 ms (Grau zu Grau)
Videosignale	Eingänge	EX271W-DVI: DVI-D EX271W- TDL: RJ45 (TDL) EX271W-3GS: BNC (3G-SDI) EX271W- HDL: RJ45 (HDL)
	Ausgänge (Loop-Through)	BNC (3G-SDI, nur EX271W-3GS)
	Digitale Abtastfrequenz	V: 50-60 Hz (DVI Single Link)
Verbrauch	Spannungsversorgung	Netzteileingang: 100 - 240 V: 50 - 60 Hz Monitoreingang (M12): 24 V DC, 2,5 A
	Maximale Leistungsversorgung	55 W
	Energiesparmodus	5,2 W (Beleuchtung aus) 20,6 W (Beleuchtung gedimmt)
	Power Management	DVI DMPM
Sensor		Backlight Sensor, Temperatur Sensor
OSD Sprachen		Englisch
Eigenschaften und Funktionen		Spiegelfunktion
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht	10 kg
	Lochabstand (VESA Standard)	100 x 100 mm, M4, Tiefe 5-7 mm (erhöhte Flexibilität dank Abstandshalter und Positionierungsschiene)
Schutzart		Vorderseite: IP65 Rückseite: EX271W-DVI: IP42, EX271W-TDL: IP41, EX271W-3GS: IP54, EX271W-HDL: IP41
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)		CE / UKCA (Medizinprodukt), IEC/EN60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, UL60601-1, FCC-B, RCM, RoHS, WEEE
Zubehör im Lieferumfang (Kann sich je nach Land unterscheiden, bitte kontaktieren Sie EIZO für Details)		Netzteil (gemäß medizinischem Standard), Signalkabel (DVI-D - DVI-D), Abstandshalter, Positionierungsschiene, Befestigungsschrauben, Utility Disk (Gebrauchsanweisung)
Optionales Zubehör		TDL0000-T (TDL Sender), Netzteil, Verlängerungskabel (15 m)
Bestellnummern		EX271W-DVI: 6GF62700LA01 EX271W-TDL: 6GF62700LA02 EX271W-3GS: 6GF62700LA03 EX271W-HDL: 6GF62700LA04

Abmessungen (mm)



Anschlüsse

Je nach Modellvariante:

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, RadiForce und CuratOR sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Copyright © 2022 EIZO GmbH. Alle Rechte vorbehalten. (2022/07)