

49" Monitor mit Full HD Auflösung für die Betrachtung von medizinischen Bildern im OP

Große Anzeigefläche

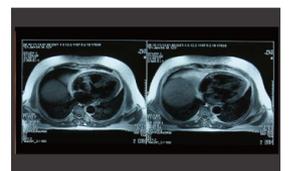
Mit einer Bilddiagonalen von 49" und einer Auflösung von 1920 × 1080 Pixel eignet sich der LX491W zur gleichzeitigen Anzeige verschiedener Bildquellen. Dank seiner Größe ist der Monitor ideal für die Wandmontage und Betrachtung von Bildern aus größerem Abstand. Bilder können vollflächig skaliert, in Originalgröße wiedergegeben oder mit den PiP und PaP Funktionen in- oder nebeneinander dargestellt werden.



Flexible Einsatzmöglichkeiten

Der LX491W unterstützt ein breites Spektrum an Timings und lässt sich mit einfachsten Mitteln auf unterschiedliche Signalanforderungen im Operationssaal anpassen. Zusammen mit den zahlreichen Ein- und Ausgangsanschlüssen ist der LX491W vielseitig mit gängigen Bildgebungssystemen verwendbar. Anwender können, je nach Verfahren und Bedürfnissen, beispielsweise zwischen endoskopischen Bildern, Röntgenbildern und Modalitätenbildern mit besonderen Timings schnell wechseln oder diese mit anderen Bildern kombinieren.

Röntgen-Bild



DICOM Part 14



Gamma 2.2



Endoskopie-Bild

CuratOR® LX491W

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.

Voreingestellte Look Up Tabellen

Der LX491W ist ab Werk kalibriert. Mit fünf vordefinierten, praxisnahen Look Up Tabellen (LUTs), sowie einer vom Anwender konfigurierbaren LUT-Funktion ist der Monitor einfach zu installieren und zu warten. Er kann schnell an die lokalen Betrachtungs- und Lichtbedingungen oder an Anwenderbedürfnisse angepasst werden.

Anwenderdefinierte LUT-Funktion

Mit der anwenderdefinierten Look Up Tabelle (LUT) kann das voreingestellte Gammamodell, der Farbort und die Helligkeit des LX491W an individuelle Bedürfnisse ohne zusätzliche Sensoren und Software angepasst werden. Mit dem Force Mode können sogar unbekannte Timings von älteren medizinischen Anlagen analysiert und im Monitor implementiert werden. Dadurch können Timings, die außerhalb der genormten Bereiche liegen, am Monitor dargestellt werden. Dies stellt die Kompatibilität speziell mit älteren medizinischen Systemen sicher. Somit sind Anpassungen im Feld, z.B. bei einem Geräte austausch, mit einfachsten Mitteln möglich.

Zahlreiche Video-Eingänge

Der LX491W kann an das bildgebende System über die verschiedenen Videoeingänge wie DVI, 3G-SDI, Composite, S-Video und VGA angeschlossen werden. Somit kann er gleichzeitig mit digitalen und traditionellen analogen Standard-Video-Signalen (PAL, NTSC) betrieben werden. Benötigte Anpassungen der Videoeinstellungen werden mit Hilfe eines OSD-Menüs (On Screen Display) durchgeführt.

Gleichzeitige Anzeige unterschiedlicher Bildquellen

Dank seines Widescreen-Formates kann der LX491W die vielfältigen Signaleingänge „Bild-in-Bild“ (PiP) oder nebeneinander (PaP) anzeigen. Damit wird der Bedarf an zusätzlichen Monitoren reduziert, während die Anwender kritische Quellbilder betrachten und gleichzeitig den Blick auf andere wichtige Informationen behalten.

Beschichtetes Sicherheitsglas für einfache Reinigung

Das entspiegelte Sicherheitsglas gewährleistet hervorragende Bildqualität und schützt den LX491W vor Kratzern und dem Eindringen von Flüssigkeiten während dem Betrieb im OP sowie bei der Reinigung und Desinfizierung.

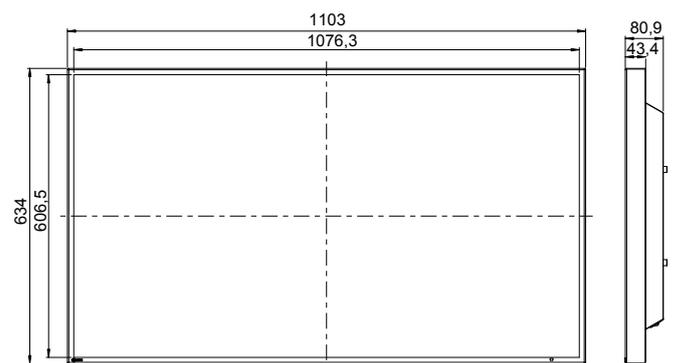
LED-Backlight

Der LX491W ist mit einem für helle Umgebungen optimierten LED-Backlight ausgestattet. Damit wird eine lange Lebensdauer selbst bei einer hohen Leuchtdichte erreicht.

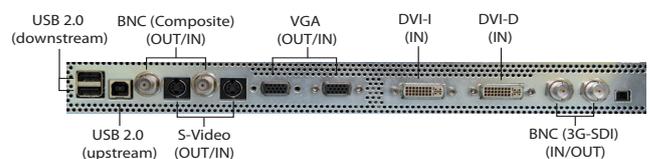
Spezifikationen

Gehäusefarbe	Schwarz, Weiß	
Panel	Bildschirmtyp	TFT Farb-LCD Panel (IPS)
	Hintergrundbeleuchtung	LED
	Bildschirmgröße	123 cm / 48,5"
	Native Auflösung	1920 x 1080 (Seitenverhältnis 16:9)
	Sichtbarer Bereich (B x H)	1073,8 x 604 mm
	Punktabstand	0,559 x 0,559 mm
	Darstellbare Farben	8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben
	Betrachtungswinkel (H / V, typisch)	178° / 178°
	Helligkeit (typisch)	700 cd/m ²
Kontrastverhältnis (typisch)	1300:1	
Reaktionszeit (typisch)	8 ms (Grau zu Grau)	
Videosignale	Eingänge	DVI-I, DVI-D, BNC (3G-SDI), BNC (Composite), D-Sub mini 15pin (Separate Sync, Composite Sync, SoG*, YPbPr*, RGBS*, RGB/HV*), 4pin mini-DIN (S-Video) *Adapter (D-Sub mini 15pin - BNC) benötigt
	Ausgänge	BNC (3G-SDI), BNC (Composite), 4pin mini-DIN (S-Video), D-Sub mini 15pin (VGA)
	Abtastfrequenz (H / V)	Digital : 30 - 91 kHz / 48 - 85 Hz Analog: 30 - 91 kHz / 48 - 85 Hz
	Synchronisationsformate	Separate, Composite und Sync on Green
USB	Upstream	USB 2.0: Typ-B
	Downstream	USB 2.0: Typ-A x 2
Verbrauch	Spannungsversorgung	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Maximale Leistungsaufnahme	144 W
	Typische Leistungsaufnahme	85 W
	Energiesparmodus	19 W
Power Management	DVI DMPM	
Sensor	Backlight Sensor	
OSD-Sprachen	Englisch, Deutsch	
Eigenschaften & Funktionen	Anwenderdefinierte LUT-Funktion, Force Mode, PiP, PaP, PoP (Quellenvorschau)	
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht	31 kg
	Lochabstand (VESA Standard)	200 x 400 mm, M8, Tiefe 10 - 30 mm
Schutzart	Vorderseite: IP65 Rückseite: IP20	
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO-Gruppe in Ihrem Land)	CE (Medizinprodukt), IEC/EN60601-1, EN60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, UL60601-1, FCC-B, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	
Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel (eu, us, jp, cn), Signalkabel (DVI-D - DVI-D), Fernbedienung, Utility Disk (PDF Bedienungsanleitung)	
Optionales Zubehör	Standfuß FST4700	

Dimensionen (Einheit : mm)



Anschlüsse



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

EIZO, das EIZO Logo und CuratOR sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und anderen Ländern. Alle Firmenbezeichnungen, Produktnamen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.