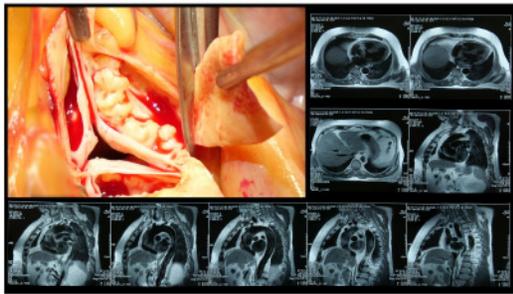


Dieser 49" Breitbildmonitor eignet sich ideal zur Ansicht von DICOM-Röntgenbildern oder als Zweitmonitor in OP-Umgebungen. Zahlreiche Eingangs- und Ausgangssignale, die Möglichkeit der Bildkombination sowie ab Werk vorkalibrierte Gamma Modelle erlauben den Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen. Mit seinem lüfterlosem Aufbau und der wasserdichten, einfach zu reinigenden Vorderseite ist der Monitor perfekt für sterile Krankenhausumgebungen geeignet.

- Fünf werkseitig eingestellte Lookup-Tabellen nach DICOM und Gamma 2,2 für die optimale Bildwiedergabe
- Schnelle Anpassung an unterschiedlichen Umgebungen und Prozeduren
- Zahlreiche Videoeingänge und -ausgänge für erhöhte Konnektivität
- Flexible Bildanordnung dank der Funktionen „Bild in Bild“ (PiP) und „Bild neben Bild“ (PaP)
- Voll automatisierte Helligkeitsstabilität durch ISS (Integrated Stability System)



## CuratOR™ LX490W

### 49" große Bilddiagonale

Mit einer Bilddiagonalen von 49" und einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel eignet sich der Monitor zur gleichzeitigen Anzeige verschiedener Bildquellen. Zum Beispiel können DICOM Röntgenbilder und endoskopische Bilder Seite an Seite in der OP-Umgebung dargestellt werden. Dank seiner Größe ist der Monitor ideal für die Wandmontage und Betrachtung von Bildern aus größerem Abstand.

### 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 Tables

Der LX490W ist ab Werk kalibriert. Mit fünf vordefinierten, praxisnahen Look Up Tables (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 Anwenderbedürfnisse angepasst werden.

### Zahlreiche Video-Eingänge

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

### Gleichzeitige Anzeige unterschiedlicher Bildquellen

Dank seines Widescreen-Formates kann der Monitor 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 Information behalten können.

### LED-Backlight

Der LX490W ist mit einem für helle Umgebungen optimierten LED-Backlight ausgestattet. Damit wird eine lange Lebensdauer selbst bei einer hohen Leuchtdichte erreicht.

### Automatisierte Helligkeitsstabilisierung für sofortige Bildanzeige

Die internen Sensoren des LX490W sorgen für eine vollautomatische Helligkeitsregelung, eine schnelle Stabilisierung der Helligkeit beim Start sowie den Ausgleich von Alterungserscheinungen und Temperaturschwankungen über die Lebensdauer des Monitors. Damit wird die Leuchtdichte gemäß medizinischen Standards wie DICOM oder Gamma 2,2 konstant gehalten.

### Beschichtetes Sicherheitsglas für einfache Reinigung

Das entspiegelte Sicherheitsglas gewährleistet hervorragende Bildqualität und schützt den Monitor vor Kratzern und dem Eindringen von Flüssigkeiten während Betrieb, Reinigung und Desinfizierung.

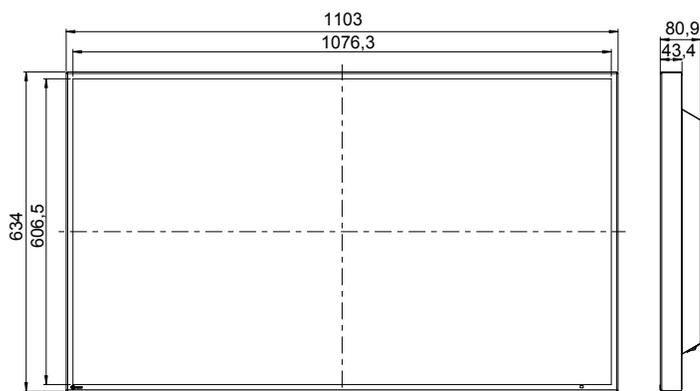
### Lüfterloser und geräuschloser Aufbau

Dank seines lüfterlosen Aufbaus erzeugt der LX490W keine störenden Geräusche und wirbelt weder Staub noch Keime auf. Die laminaren Luftströme im OP werden nicht beeinträchtigt.

### Technische Daten

Gehäusefarbe	Schwarz, Weiß
Bildschirmtyp	TFT Farb-LCD Panel (IPS)
Hintergrundbeleuchtung	LED
Bildschirmgröße	123 cm / 48,5" (1232 mm diagonal)
Native Auflösung	1920 x 1080 (Seitenverhältnis16:9)
Sichtbarer Bereich (B x H)	1073,8 x 604 mm
Punktabstand	0,55926 mm x 0,55926 mm
Darstellbare Farben	10-Bit Farben: 1,07 Milliarden Farben
Betrachtungswinkel (H / V, typisch)	178°, 178°
Helligkeit (typisch)	700 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (typisch)	1300:1
Reaktionszeit (typisch)	8 ms (Grau zu Grau)
Eingänge	DVI-I x 1; HDMI x 1, BNC (HD-SDI) x 1, BNC (Composite) x 1, D-Sub mini 15pin (Separate Sync, Composite Sync, SoG*, YPbPr*, RGBS*, RGB/HV*) x 1, 4pin mini-Din (S-Video) x 1 *Adapter (D-Sub mini 15pin - BNC) benötigt
Ausgänge	BNC (HD-SDI) x 1, BNC (Composite) x 1, 4pin mini-Din (S-Video) x 1, D-Sub mini 15pin (VGA) x 1
Abtastfrequenz (H / V)	Digital : 30 - 91 kHz / 48 - 85 Hz Analog: 30 - 91 kHz / 48 - 85 Hz
Synchronisationsformate	Sync Separate, Composite Sync und SoG
USB	1 upstream, 2 downstream
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
Nettogewicht	31 kg
Lochabstand (VESA Standard)	200 x 400 mm, M8, Tiefe 10 - 30 mm
Schutzart	Vorderseite: IP65 Rückseite: IP20
Zertifizierungen und Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartner der EIZO-Gruppe in Ihrem Land)	CE (Medizinprodukterichtlinie), IEC/EN60601-1(3rd Edition), EN60950-1 (2nd Edition), CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, UL60601-1, GB4943.1 (non-tropical, altitude<2000 m), 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)
Bestellnummern	6GF6260-2LA00 (Weiß) 6GF6260-2LA01 (Schwarz)

### Abmessungen (mm)



Ihren EIZO Ansprechpartner finden Sie unter:  
[www.eizo-or.com/kontakt](http://www.eizo-or.com/kontakt)

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken und Erzeugnisnamen der jeweiligen Unternehmen sein. CuratOR ist ein Warenzeichen und EIZO ist ein eingetragenes Warenzeichen der EIZO Corporation. Änderungen vorbehalten.

Copyright © 2017 EIZO GmbH. Alle Rechte vorbehalten. (1702)