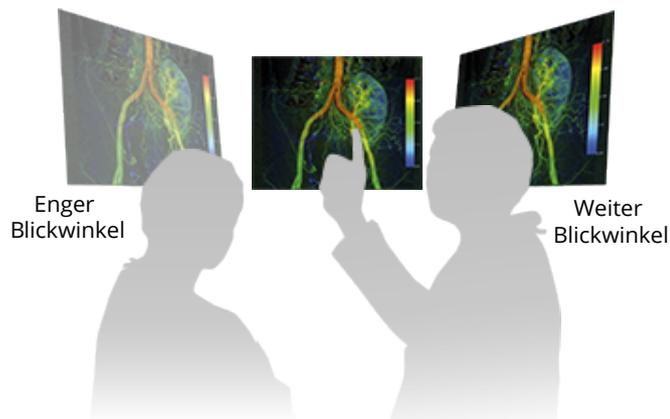




## 19" High-Brightness Farbmonitor für die exakte Anzeige und Befundung von Bildern im medizinischen Umfeld

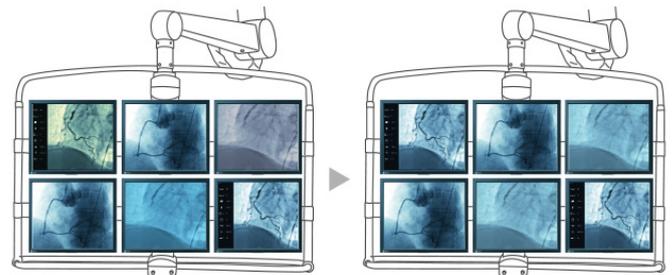
### Perfekte Bildwiedergabe durch IPS-LCD-Technologie

Die verwendete LCD Technologie beseitigt Verzerrungen der Bildgeometrie und Farbflecken. Der Monitor liefert flimmerfreie Bilder auch bei geringer Bildwiederholfrequenz (60 Hz). Zusätzlich garantiert die eingesetzte IPS-Technologie bessere Kontrastwerte und vor allem eine deutlich höhere Blickwinkelstabilität. Dadurch erfüllt das Gerät höchste ergonomische Anforderungen.



### Individuelle Farbortanpassung

Der voreingestellte blaue Farbort des Monitors kann über einen Color-Slider an individuelle Bedürfnisse angepasst werden. Dadurch ist eine Farbanpassung im Feld, z.B. bei einem Geräte-austausch möglich. Die Anpassung kann ohne externe Hilfsmittel wie einem Leuchtdichtemessgerät oder einer Kalibriersoftware über das On-Screen Display (OSD) vorgenommen werden.



# CuratOR® EX190

## Verarbeitung komplexer Timing-Anforderungen

Obwohl der Monitor Standard-Videosignale automatisch erkennt, verursachen ältere medizinische Geräte aufgrund ihrer außergewöhnlichen Timings häufig Probleme. Diese speziellen Anwendungsanforderungen können mithilfe der Force Mode-Funktion erfüllt werden.

## Frei parametrierbare User LookUp-Tabelle (LUT)

Durch die parametrierbare LUT ist es möglich, LUT-Neuberechnungen manuell zu triggern. Innerhalb der Neuberechnung kann das Gammamodell, Leuchtdichteinstellungen oder Farbparameter geändert werden. Die LUT-Berechnung wird über das OSD-Menü vorgenommen, ohne auf externe Kalibrierungssoftware zurückgreifen zu müssen. Die neu eingestellte Übertragungsfunktion wird sofort berechnet, im Gerät gespeichert und unmittelbar für die Bilddarstellung verwendet. Dadurch erhält der Anwender vor Ort die Möglichkeit, die User LUT individuell und ohne Verwendung eines Leuchtdichtemessgerätes festzulegen.

## Darstellung unterschiedlicher Signalaufösungen

Die optimale Bildschirmauflösung beträgt 1280 x 1024 Pixel. Videosignale mit anderen verwendeten Auflösungen, wie sie für die Medizintechnik üblich sind, werden automatisch an die Bildschirmgröße angepasst. Alternativ können sie auch in Originalgröße (1:1) angezeigt werden.

## Konsistenz durch Kalibrierung gemäß DICOM Part 14

Der Monitor wird so vorkalibriert, dass er dem Standard DICOM Part 14 entspricht und damit für eine dauerhaft konsistente Bildübertragung sorgt. Die fünf voreingestellten LookUp-Tabellen (LUTs) enthalten praxisorientierte Einstellungen. Diese berücksichtigen die mit der DIN 6868-157 eingeführten Raumklassen und entsprechen damit den aktuellen Vorgaben für Befundungsmonitore.

## Konstante Regelung der Leuchtdichte

Ein integrierter Helligkeitssensor sorgt über die vollautomatische Helligkeitsregelung von EIZO für die schnelle Stabilisierung der Leuchtdichte beim Systemstart und den Ausgleich von Schwankungen, die im Laufe der Betriebsdauer auftreten und durch unterschiedliche Umgebungstemperaturen verursacht werden.

## Kaskadierung mehrerer Monitore

Der integrierte Loop-Through-Ausgang (BNC-Video / SoG-Signal) ermöglicht die Verbindung mit mehreren anderen Monitoren oder die Archivierung von Bildern im Operationssaal.

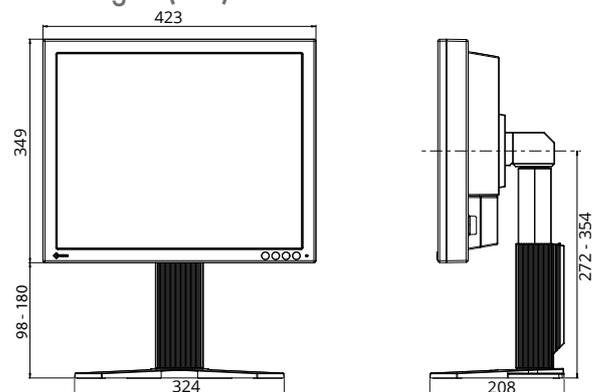
## Montage an einer VESA-Schwenkarmhalterung

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

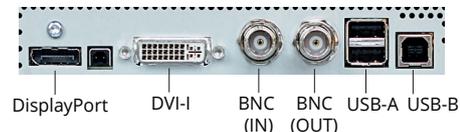
## Spezifikationen

Modellvarianten		EX190-S: mit Fuß EX190: ohne Fuß	
Gehäusefarbe		Schwarz	
Panel	Bildschirmtyp	TFT Farb-LCD Panel (IPS)	
	Hintergrundbeleuchtung	LED	
	Bildschirmgröße	48 cm / 19"	
	Native Auflösung	1280 x 1024 (Seitenverhältnis 5:4)	
	Sichtbarer Bereich (B x H)	376,0 x 301,0 mm	
	Punktabstand	0,294 x 0,294 mm	
	Darstellbare Farben	8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben	
	Betrachtungswinkel (H / V, typisch)	178° / 178°	
	Helligkeit (typisch)	700 cd/m <sup>2</sup>	
	Empfohlene Helligkeit für die Kalibrierung	400 cd/m <sup>2</sup>	
Videosignale	Eingänge	DisplayPort (DVI-Signal), DVI-I (digital und analog RGBHV), BNC (SoG- oder CVBS-Signal)	
		Ausgänge (Loop-Through)	BNC (SoG-Signal)
	Digitale Abtastfrequenz (H / V)	30 - 80 kHz / 60 - 75 Hz	
		Analoge Abtastfrequenz (H / V)	30 - 80 kHz / 50 - 85 Hz
	Synchronisationsarten	Separate, Composite, 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	Weniger als 58 W
		Energiesparmodus	Weniger als 8 W
Power Management		Digital: DVI DMPM Analog: VESA DPM	
Sensor		Backlight-Sensor	
OSD-Sprachen		Englisch, Deutsch	
Eigenschaften & Funktionen		Color Slider, Force Mode	
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht	EX190-S: 8,1 kg	
	Nettogewicht (ohne Fuß)	EX190: 5,1 kg	
	Lochabstand (VESA Standard)	100 x 100 mm, M4, Tiefe 5 -10 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. 60601-1-08, ANSI/AAMI ES60601-1:2005 / A2:2010, EN60601-1-2 Class B, FCC-B, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, BIS (nur EX190-S)	
Zubehör im Lieferumfang (Kann sich je nach Land unterscheiden. Bitte kontaktieren Sie EIZO für Details)		Signalkabel (DVI-D - DVI-D, DisplayPort), Adapter (DVI - VGA), Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung)	
Bestellnummern		EX190-S: 6GF6210-2EL01 EX190: 6GF6210-2EL10	

## Abmessungen (mm)



## Anschlüsse



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