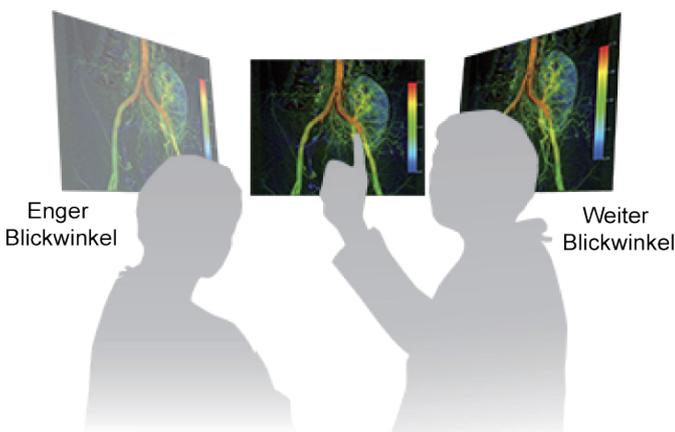




## 19" High-Brightness Farbmonitor für die exakte Anzeige und Befundung von Bildern im medizinischen Umfeld

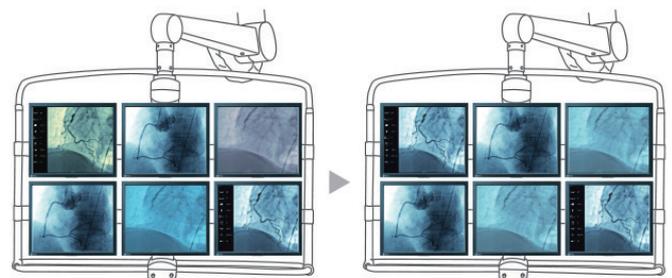
### Perfekte Bildwiedergabe durch IPS-LCD-Technologie

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

Bei älteren medizinischen Anlagen treten häufig analoge Signale außerhalb der Standard-Signalnormen auf. Mit dem Force Mode können unbekannte Timings 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.

## Frei parametrierbare User LookUp-Tabelle (LUT)

Durch die parametrierbare LUT ist es möglich, LUT-Neuberechnungen manuell zu triggern. Innerhalb der Neuberechnung kann das Gammamodell, Leuchtdichteeinstellungen oder Farbparameter geändert werden. Die LUT-Berechnung wird über das OSD-Menü vorgenommen, ohne auf externe Kalibriersoftware 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 Befundungsmontore.

## 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 Operationsaal.

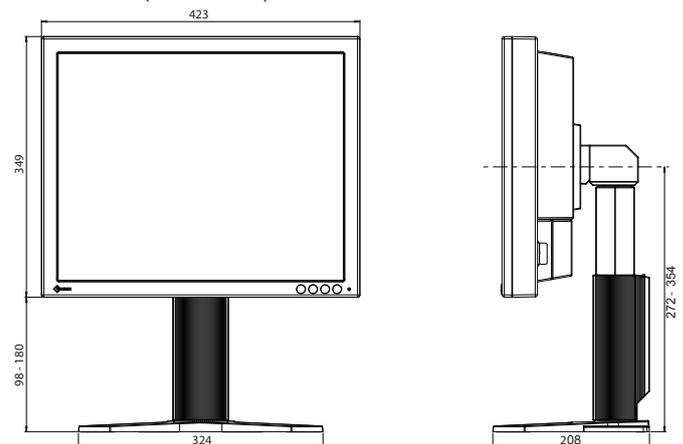
## Montage an einer VESA-Schwenkarmhalterung

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

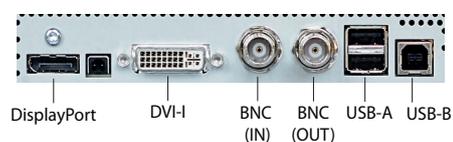
## Spezifikationen

<b>Modellvarianten</b>		EX190-S: mit Fuß EX190: ohne Fuß
<b>Gehäusefarbe</b>		Schwarz
<b>Panel</b>	<b>Bildschirmtyp</b>	TFT Farb-LCD Panel (IPS)
	<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	LED
	<b>Bildschirmgröße</b>	48 cm / 19"
	<b>Native Auflösung</b>	1280 x 1024 (Seitenverhältnis 5:4)
	<b>Sichtbarer Bereich (B x H)</b>	376,0 x 301,0 mm
	<b>Punktabstand</b>	0,294 x 0,294 mm
	<b>Darstellbare Farben</b>	8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben
	<b>Betrachtungswinkel (H / V, typisch)</b>	178° / 178°
	<b>Helligkeit (typisch)</b>	700 cd/m <sup>2</sup>
	<b>Empfohlene Helligkeit für die Kalibrierung</b>	400 cd/m <sup>2</sup>
	<b>Kontrastverhältnis (typisch)</b>	900:1
<b>Reaktionszeit (typisch)</b>	14 ms (an/aus)	
<b>Videosignale</b>	<b>Eingänge</b>	DisplayPort, DVI-I (digital und analog RGBHV), BNC (SoG- oder CVBS-Signal)
	<b>Ausgänge (Loop-Through)</b>	BNC (SoG-Signal)
	<b>Digitale Abtastfrequenz (H / V)</b>	30 – 80 kHz / 60 – 75 Hz
	<b>Analoge Abtastfrequenz (H / V)</b>	30 – 80 kHz / 50 – 85 Hz
	<b>Synchronisationsarten</b>	Separate, Composite, Sync on green
<b>USB</b>	<b>Upstream</b>	USB 2.0: Typ-B
	<b>Downstream</b>	USB 2.0: Typ-A x 2
<b>Verbrauch</b>	<b>Spannungsversorgung</b>	AC 100 – 240 V: 50 / 60 Hz
	<b>Maximale Leistungsaufnahme</b>	Weniger als 58 W
	<b>Energiesparmodus</b>	Weniger als 8 W
	<b>Power Management</b>	Digital: DVI DMPM Analog: VESA DPM
<b>Sensor</b>		Backlight-Sensor
<b>OSD-Sprachen</b>		Englisch, Deutsch
<b>Eigenschaften &amp; Funktionen</b>		Color Slider, Force Mode
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	<b>Nettogewicht</b>	EX190-S: 8,1 kg
	<b>Nettogewicht (ohne Fuß)</b>	EX190: 5,1 kg
	<b>Lochabstand (VESA Standard)</b>	100 x 100 mm, M4, Tiefe 5 – 10 mm
<b>Schutzart</b>		IP20
<b>Zertifizierungen &amp; Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO-Gruppe in Ihrem Land)</b>		CE (Medizinprodukterichtlinie), IEC/EN60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, UL60601-1, FCC-A, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC
<b>Zubehör im Lieferumfang</b>		Netzkabel, Dual Link Signalkabel (DVI-D - DVI-D) x 2, Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung)
<b>Bestellnummern</b>		EX190-S: 6GF6210-2EL01 EX190: 6GF6210-2EL10

## Dimensionen (Einheit: mm)



## Anschlüsse



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

Alle Produktamen 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.