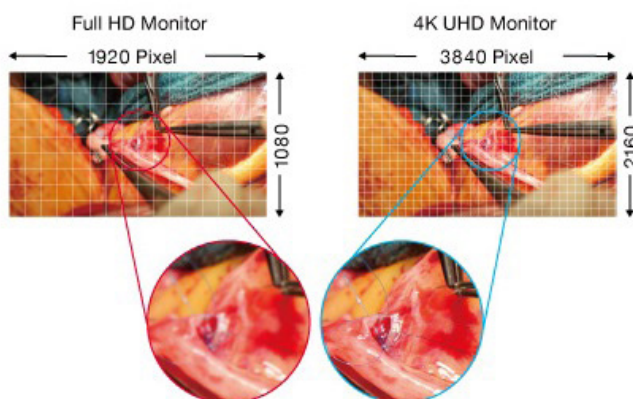



**4K**

## 32" chirurgischer Monitor mit 4K UHD Auflösung für die Endoskopie und andere hochpräzise Verfahren

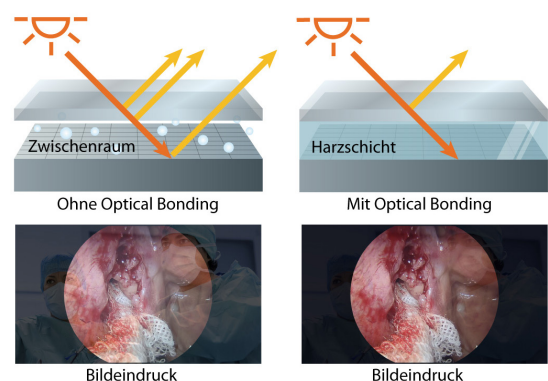
### 4K UHD Auflösung und große Helligkeit

Der Monitor verwendet eine energie-effiziente LED-Hintergrundbeleuchtung mit einer großen Leuchtdichte von 850 cd/m<sup>2</sup>. Die hohe Auflösung von 3840 x 2160 entspricht 4-mal Full HD und gibt 4K Bilder von Endoskopen und Operationsmikroskopen originalgetreu in voller Auflösung wieder.



### Verminderte Reflektionen

Reflektionen auf dem Schirm von LCD-Monitoren werden von Außenlicht verursacht, das auf die Oberfläche des Schutzglases auftrifft und durch die unterschiedlichen Brechungsindizes des Glases und der dahinterliegenden Luftschicht reflektiert wird. Die Technologie Optical Bonding verhindert den Lufteinschluss und minimiert so den Lichtbrechungsindex. Dies vermindert Reflektionen und erzeugt ein klares und perfekt sichtbares Bild ohne Kontrastveränderungen.



# CuratOR® EX3242

## Breites Farbspektrum zur Unterscheidung von Farbtönen

Während eines Eingriffes müssen die operierenden Chirurgen in der Lage sein, verschiedene Farbtöne zu unterscheiden. Der Monitor unterstützt den 4K Video-Standard BT.2020 um sicherzustellen, dass feine Nuancen zwischen Rot- und Gelbtönen, die von einer BT.2020 kompatiblen Kamera aufgenommen wurden, auf dem Bildschirm erkennbar sind.

## Kompatibel mit HDR

Die HDR (High Dynamic Range) Technologie gleicht die Darstellung auf einem Monitor an die Licht- und Farbwahrnehmung des menschlichen Auges an. Der Monitor verwendet die Gamma-Einstellungen "PQ (Perceptual Quantization) method" und "HLG (Hybrid Log Gamma) method" für HDR Darstellung. Bilder von HDR-kompatiblen Endoskopie-Kameras werden realistisch und naturgetreu dargestellt.

## Kondensationsschutz

Optisches Bonding verhindert die Bildung von Kondensation zwischen dem LCD Panel und dem Schutzglas. Dadurch behält der Monitor seine hohe Sichtbarkeit auch in in rauer Umgebung.

## Optimierte Anschlussmöglichkeiten

Über BNC (12G-SDI) und DisplayPort oder HDMI können Bilder bis zu 4K UHD mit 60 Bildern pro Sekunde mit einem einzigen Kabel über unterschiedliche Modalitäten übertragen werden. Durch den Anschluss über BNC (12G-SDI) wird zudem eine stabile Übertragung auch über Entfernungen von 30 Metern erreicht.

## Zwei Bilder auf einem Schirm

Zwei unterschiedliche Arten von Signalquellen können gleichzeitig auf einem Monitor dargestellt werden, entweder nebeneinander mit der PbyP (Picture-by-Picture) Funktion oder mit einem überlagerten Fenster mit der PinP (Picture-in-Picture) Funktion. Das wird benötigt, wenn Vitalparameter oder Ultraschallbilder zusätzlich zum Operationsbild angezeigt werden müssen.

## Direkte Bildweiterleitung an verschiedene Monitore

Der Monitor ist mit BNC (12G-SDI), DisplayPort und DVI Ausgängen versehen, so dass Video-Eingangssignale durchgeschleift und direkt zum nächsten Monitor ausgegeben werden können. Das gleiche Bild kann so auf verschiedenen Monitoren angezeigt werden, um dem medizinischen Personal problemlos und ohne zusätzliche Kabelführung jeweils die gleiche Information zur Verfügung zu stellen.

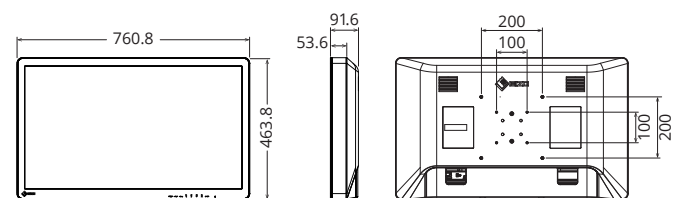
## 180° Drehung und Spiegelung

Unabhängig von der Orientierung der OP-Kamera können Bilder um 180° gedreht oder gespiegelt werden, um die perfekte Ansicht für den operativen Eingriff zu haben. Diese Funktion ist geeignet, um die Ansicht für die umstehenden Assistenten und Chirurgen je nach deren Standort anzupassen. Das erhöht den Komfort im Operationsraum.

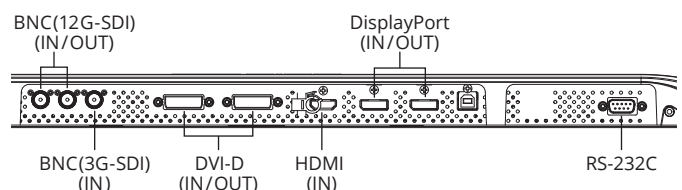
## Spezifikationen

Modell Varianten		EX3242-WT: ohne Standfuß, weiß
Panel	Bildschirmtyp	TFT Farb-LCD Panel (IPS)
	Hintergrundbeleuchtung	LED
	Bildschirmgröße	32,0" (81,3 cm)
	Native Auflösung	3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9)
	Sichtbarer Bereich (B x H)	708 x 399 mm
	Punktabstand	0,185 x 0,185 mm
	Darstellbare Farben	10-Bit Farben (SDI / DisplayPort / HDMI): 1,07 Milliarden Farben (maximum) 8-Bit Farben: 16,77 Millionen colors
	Betrachtungswinkel (H / V, typisch)	178° / 178°
	Helligkeit (typisch)	850 cd/m <sup>2</sup>
	Kontrast (typisch)	1800:1
Reaktionszeit (typisch)	20 ms (schwarz-weiß-schwarz)	
Farbraumabdeckung (typical)	BT.2020 Emulation	
Videosignale	Eingänge	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 2.2/1.4), BNC (12G-SDI), BNC (3G-SDI), DVI-D (HDCP 1.4)
	Ausgänge (Loop Through)	DisplayPort, BNC (12G-SDI), DVI-D
	Digitale Abtastfrequenz (H / V)	18 - 136 kHz / 23 - 71 Hz
Verbrauch	Spannungsversorgung	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Maximale Leistungsaufnahme	199 W
Eigenschaften und Funktionen		Fernsteuerung (RS-232C), PbyP (Picture-by-Picture), PinP (Picture-in-Picture), 180° Drehung, Spiegelung, Optisches Bonding
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht (Ohne Standfuß)	13,2 kg
	Lochabstand (VESA Standard)	200 x 200 mm, M6, Tiefe 7 - 12 mm / 100 x 100 mm, M4, Tiefe 7 - 11 mm
Schutzart		IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)		CE / UKCA (Medizinprodukt), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC, BIS
FDA		Class I
Zubehör im Lieferumfang (Kann sich je nach Land unterscheiden. Bitte kontaktieren Sie EIZO für Details.)		Netzkabel, Netzteil, Schrauben für VESA-Adapter x 8, Kabelabdeckung, Utility Disk (PDF Installationsanleitung), Gebrauchsanweisung
Gewährleistung		3 Jahre

## Dimensionen (mm)



## Anschlüsse



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

EIZO, das EIZO Logo und CuratOR sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in weiteren Ländern. VESA ist ein eingetragenes Warenzeichen der Video Electronics Standards Association. HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den vereinigten Staaten und in weiteren Ländern. Alle anderen Namen von Unternehmen, Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.