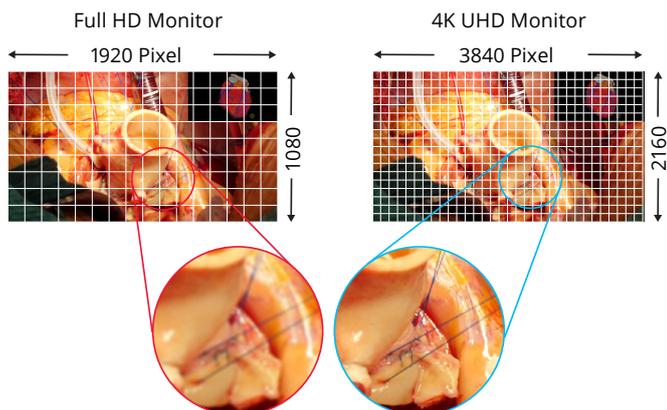

**4K**

## 43" 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 hohen Leuchtdichte von 700 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.



### Geringes Gewicht und VESA Montage

Bedingt durch ihre Größe und ihr Gewicht, sind im OP großflächige Monitore typischerweise an einer Wand oder an Deckenaufhängungen befestigt. Das Gewicht des EX4342 mit nur 17 kg und die Konformität zum VESA-Standard ermöglichen eine Anbringung an unterstützende medizinische Gerätewagen und somit eine große Auswahl an flexiblen Installationsmöglichkeiten für die Einpassung in die Zielumgebung.



# CuratOR® EX4342

## Breites Farbspektrum zur Unterscheidung von Farbtönen

Während eines Eingriffes müssen die operierenden Chirurgen in der Lage sein, verschiedene Farbtöne zu unterscheiden. Der EX4342 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.

## Vollständig flaches Design

Operationsräume beinhalten unterschiedliche medizinische Geräte, die je nach Operationstyp positioniert werden. Dabei spielt ein sicherer Umgang sowie eine sterile Umgebung eine große Rolle. Das flache Design der chirurgischen EIZO Monitore spart wertvollen Platz und unterstützt eine einfache Reinigung und Desinfektion. Außerdem ist die Front mit einem flachen Sicherheitsglas bedeckt, welches das Gerät gegen Fremdmaterial und Spritzwasser mit einer Schutzklasse von IP45 schützt (das gesamte Gerät hat Schutzklasse IP32).

## Kabelabdeckung für Sicherheit und Hygiene

Mit der angebrachten Kabelabdeckung können die Kabelanschlüsse ordentlich und unsichtbar untergebracht werden, um ein hohes Maß an Sicherheit und Hygiene im Operationssaal zu gewährleisten.

## Vereinfachte Anbindung

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

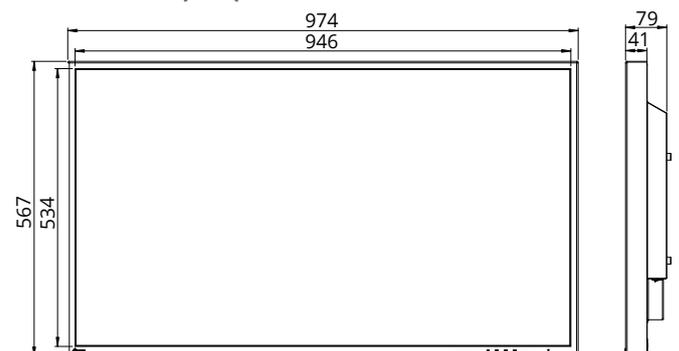
## Direkte Bildweiterleitung an verschiedene Monitore

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.

## Spezifikationen

Modell Varianten	EX4342: Ohne Fuß	
Gehäusefarbe	Weiß	
Panel	Bildschirmtyp	TFT Farb-LCD Panel (IPS)
	Hintergrundbeleuchtung	LED
	Bildschirmgröße	109,2 cm / 43"
	Native Auflösung	3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9)
	Sichtbarer Bereich (B x H)	941,2 x 529,4 mm
	Punktabstand	0,2451 x 0,2451 mm
	Darstellbare Farben	10-Bit Farben (SDI): 1,07 Milliarden Farben (maximum) 8-Bit Farben: 16,77 Millionen colors
	Betrachtungswinkel (H / V, typisch)	178° / 178°
	Helligkeit (typisch)	700 cd/m <sup>2</sup>
	Kontrast (typisch)	1000:1
Reaktionszeit (typisch)	8 ms (Grau zu Grau)	
Farbraumabdeckung (typical)	BT.2020 Emulation	
Videosignale	Eingänge	BNC (3G-SDI), BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort, HDMI
	Ausgänge (Loop Through)	BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort
Verbrauch	Spannungsversorgung	AC Netzteil: 100 - 240 V: 50 - 60 Hz Monitor: DC 48 V, 3,0 A
	Maximale Leistungsaufnahme	144 W
OSD-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Russisch, Portugiesisch	
Eigenschaften und Funktionen	PbyP (Picture-by-Picture), PinP (Picture-in-Picture), Auto Input Detection, Gamma-Umschaltung, Farbtemperatur-Umschaltung, Fernsteuerung (RS-232C)	
Physikalische Eigenschaften	Schutzscheibe	Härtegrad 9H, laminiertes Glas
	Nettogewicht	ca. 17 kg
	Lochabstand (VESA Standard)	400 x 200 mm, M8, Tiefe 8 - 15 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/EN 60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC	
FDA	Class I	
Zubehör im Lieferumfang (Kann sich je nach Land unterscheiden. Bitte kontaktieren Sie EIZO für Details.)	AC Netzteil, Kabelabdeckung, Kabelbinder x 2, Befestigungsschrauben x 4, Utility Disk (Gebrauchsanweisung, Installationsanleitung)	
Optionales Zubehör	Wandhalterung FWM6300	
Bestellnummer	6GF62008UA01	

## 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.