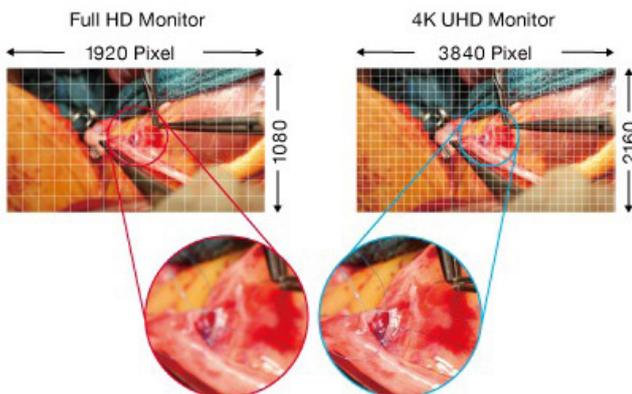




32" chirurgischer 3D Monitor mit 4K UHD Auflösung für die Endoskopie und andere hochpräzise Verfahren

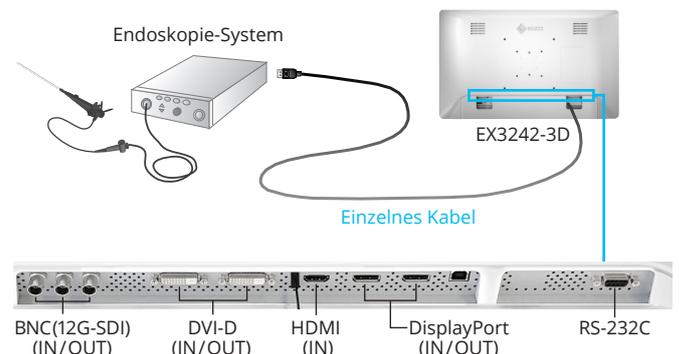
4K 3D OP-Display mit hoher Visibilität

Der Monitor stellt stereoskopische Bilder detailgetreu in 4K UHD Auflösung (3840 x 2160) mit einer Helligkeit von bis zu 850 cd/m² dar. So werden in Anwendungen in der Endoskopie und Mikrochirurgie sowohl ein Tiefeneindruck als auch kleinste Details wiedergegeben.



Anschlussmöglichkeiten für eine große Geräteauswahl

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 zusätzliche BNC (12G-SDI) Anschlüsse ermöglichen die Verbindung mit einer Vielzahl von Geräten wie z.B. einer 4K/3D Mikroskop-Kamera, deren Bilder klar im Simulcast (SIMUL) Format angezeigt werden können.



CuratOR® EX3242-3D

Unterstützung unterschiedlicher 3D-Formate

Der Monitor unterstützt Side by Side, Line by Line, Top & Bottom und Simulcast (SIMUL) 3D-Signal Formate.

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.

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.

Kondensationsschutz

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

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 (2D-Modus) oder mit einem überlagerten Fenster mit der PinP (Picture-in-Picture) Funktion (2D- oder 3D-Modus). Das wird benötigt, wenn Vitalparameter oder Ultraschallbilder zusätzlich zum Operationsbild angezeigt werden müssen.

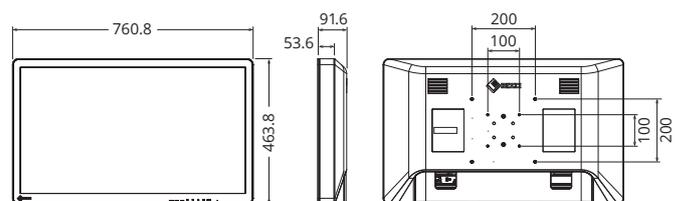
Direkte Bildweiterleitung an verschiedene Monitore

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.

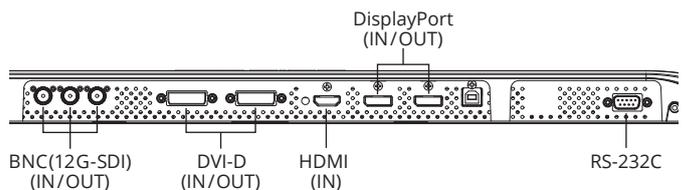
Spezifikationen

Modell Varianten		EX3242-3D-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° (2D Modus)
	Helligkeit (typisch)	850 cd/m ²
	Kontrast (typisch)	1500:1
Videosignale	Eingänge	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), BNC (12G-SDI) x 2, DVI-D (HDCP 1.4)
	Ausgänge (Loop Through)	DisplayPort, BNC (12G-SDI), DVI-D
Verbrauch	Digitale Abtastfrequenz (H / V)	18 - 136 kHz / 23 - 71 Hz
	Spannungsversorgung	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
Eigenschaften und Funktionen	Maximale Leistungsaufnahme	205 W
	4K 3D (Side by Side, Line by Line, Top and Bottom, SIMUL), 3D (Side by Side, Line by Line, Top and Bottom, SIMUL), Remote control (RS-232C), PbyP, PinP, 180° rotation, Mirroring, Optical Bonding	
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht (Ohne Standfuß)	13,6 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.)	Netz Kabel, Netzteil, 3D Antibeslag-Polarisationsbrillen, 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.