



31,5" 3D OP-Monitor im Breitbildformat für eine originalgetreue Wiedergabe stereoskopischer Bilder.

3D OP-Display mit hoher Visibilität

Der Monitor verwendet ein 3D LCD-Panel mit einer LED Hintergrundbeleuchtung, einer Helligkeit von 650 cd/m² und einem Kontrast von 1400:1. Er stellt chirurgische 3D-Bilder von Endoskopen und Operationsmikroskopen detailgenau in Full HD Auflösung dar.



Vollständig flaches Design für Sicherheit und Hygiene

Operationsräume beinhalten unterschiedliche medizinische Geräte, die je nach vorgenommener Operation angeordnet werden. Die OP-Monitore von EIZO sind mit abgerundeten Ecken ausgestattet; die Front ist komplett mit einem flachen Sicherheitsglas bedeckt, welches das Gerät gegen Staub und Feuchtigkeit schützt (Monitorfront: IP45, gesamtes Gerät: IP32). Das Gerät ist lüfterlos und besitzt deshalb keine Lüftungsschlitze, was die Reinigung und Desinfektion erleichtert. Kabel können ordentlich unter der Kabelabdeckung untergebracht werden.



CuratOR® EX3220-3D

Verminderte Reflektionen

Reflektionen auf dem Schirm von LCD-Monitoren werden durch die unterschiedlichen Brechungsindizes von Schutzglas und der dahinterliegenden Luftschicht erzeugt. Optisches Bonding entfernt diese Luftschicht. Dadurch wird der Brechungsindex verringert, die Reflektionen auf dem Bildschirm abgemildert und eine klare, hochsichtbare Bilddarstellung ohne Kontrastbeeinflussung erzeugt.

Hohe Lebensdauer

Das verwendete Schutzglas weist eine Härte von mindestens 9H auf, so dass ein Verkratzen erschwert wird. Da das Optische Bonding den Luftzwischenraum entfernt, können außerdem Fremdpartikel wie Staub und Feuchtigkeit das LCD-Panel nicht beschädigen.

Kondensationsschutz

Da keine Kondensation zwischen dem LCD-Panel und dem Schutzglas entstehen kann, kann der Monitor in Umgebungen mit großen Temperaturbereichen ohne Beeinflussung der Sichtbarkeit verwendet werden.

Helles und flimmerfreies 3D-Bild

Der CuratOR EX3220-3D verwendet ein Polarisationsystem, um 3D-Bilder mit exzellenten Farbeigenschaften ohne Flimmern darzustellen.

Leichte Antibeschlag-3D-Brillen für eine klare Sicht

Die mitgelieferten 3D-Polarisierungsbrillen werden benötigt, um Bilder in 3D zu betrachten. Sie benötigen keine Batterien und haben ein geringes Gewicht. Somit sind sie perfekt für langwierige Operationen geeignet, bei denen schwere, batteriebetriebene Brillen ausfallen können oder unbequem werden. Außerdem besitzen die Brillen eine Antibeschlag-Beschichtung und behalten auch bei Verwendung einer OP-Maske eine klare Durchsicht.

Unterstützung unterschiedlicher 3D-Formate

Der Monitor unterstützt Side by Side, Line by Line, Top/Bottom und SIMUL 3D-Signal Formate.

3D-Modus

- 180 Grad Rotation
- Parallaxe-Einstellung

2D-Modus

- Picture by Picture Anzeige
- Unabhängige Bildeinstellung
- 180° Drehung und Spiegelung

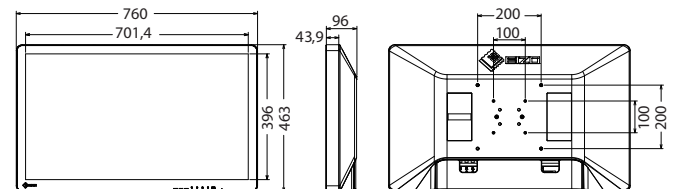
Verschiedene Ein- und Ausgangssignale

Der Monitor unterstützt unterschiedliche Video Ein- und Ausgangssignale, um verschiedene Modalitäten anschließen zu können. Außerdem erlauben GPI und RS-232C eine externe 3D/2D-Umschaltung sowie Anzeigensteuerung und Rotation der Eingangssignale, so dass die Bildschirmanzeige auf die Einstellungen des verwendeten OP-Equipments abgestimmt werden kann.

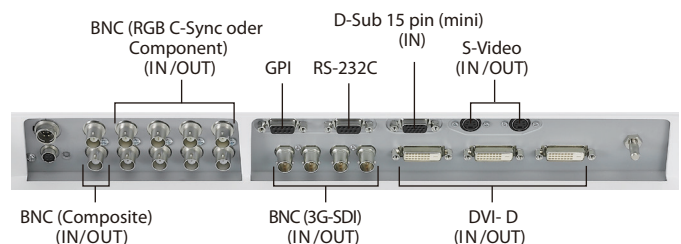
Spezifikationen

Panel	Bildschirmtyp	Farb-LCD-Panel (IPS)
	Hintergrundbeleuchtung	LED
	Bildschirmgröße	80,1 cm / 31,5"
	Native Auflösung	1920 x 1080 (Seitenverhältnis 16:9)
	Sichtbarer Bereich (B x H)	698 x 393 mm
	Punktabstand	0,364 x 0,364 mm
	Darstellbare Farben	10 Bit (SDI) : 1,07 Milliarden Farben (Maximum) 8 Bit: 16,77 Millionen Farben
	Betrachtungswinkel (H / V, typisch)	178° / 178° (2D Modus)
	Helligkeit (typisch)	650 cd/m ²
	Kontrastverhältnis (typisch)	1400:1
Videosignale	Reaktionszeit (typisch)	16 ms (an / aus)
	Eingänge	BNC (3G-SDI) x 2, BNC (Composite) x 1, BNC (RGB C-Sync oder Component) x 1 set, S-Video x 1, DVI-D x 2 (with HDCP), D-Sub 15 pin (mini) x 1
	Ausgänge	BNC (3G-SDI) x 2, BNC (Composite) x 1, BNC (RGB C-Sync oder Component) x 1 set, S-Video x 1, DVI-D x 1
	Digitale Abtastfrequenz (H / V)	15 - 75 kHz / 24 - 60 Hz
	Analoge Abtastfrequenz (H / V)	15 - 80 kHz / 24 - 85 Hz
Verbrauch	Synchronisationsformate	Separate, Composite, Sync on green
	Leistungsbedarf	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Maximaler Energieverbrauch	97 W
Eigenschaften & Funktionen	3D (Side by Side, Line by Line, Top and Bottom, SIMUL), Remote control (RS-232C, GPI)	
Physikalische Spezifikationen	Nettogewicht	10,0 kg
	Lochabstand (VESA Standard)	200 x 200 mm, M6, Tiefe 7 - 10 mm / 100 x 100 mm, M4, Tiefe 5 - 9 mm
Umgebungsanforderungen	Schutzart	IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)
Zertifikationen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)		CE (Medizinprodukterichtlinie), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC
FDA		Class I
Zubehör im Lieferumfang (Kann sich je nach Land unterscheiden, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen EIZO-Ansprechpartner)		Netzkabel, Netzadapter, 3D Antibeschlag-Polarisationsbrillen x 3, Kabelabdeckung, Utility Disk (PDF Installationsanweisung), Gebrauchsanweisung
Gewährleistung		2 Jahre

Dimensionen (Einheit : mm)



Anschlüsse



Ihren EIZO Ansprechpartner finden Sie unter:
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. Bildschirminhalt zur Verfügung gestellt von FASE. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.