

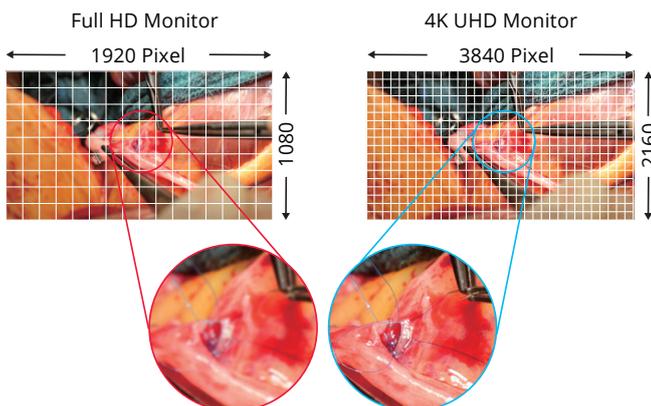
58" OP-Monitor mit 4K UHD Auflösung für eine originalgetreue Wiedergabe chirurgischer Bilder

4K UHD Display für den Operationssaal

Der Monitor verwendet ein LCD-Panel mit einer energieeffizienten LED Hintergrundbeleuchtung, einer Helligkeit von 300 cd/m² und einem Kontrast von 1000:1. Er stellt High Definition Bilder von Endoskopen und Operationsmikroskopen detailgetreu in 4K UHD Auflösung (3840 x 2160 Pixel) dar.

Verzögerungsfreie Darstellung

4K Bilder sowie Full HD Bilder, die von konventionellen Endoskopen und chirurgischen Kameras aufgenommen wurden, können im Single Source Betrieb ohne Verzögerung vollflächig auf dem 4K UHD Bildschirm dargestellt werden.



CuratOR® EX5841

Einwandfreie Bildwiedergabe durch LCD-Technologie

Das verwendete TFT-Panel ermöglicht einen sehr großen Blickwinkel und eine hohe Leuchtdichte. Der EX5841 liefert auch bei niedrigen Bildwechselfrequenzen noch ein flimmerfreies Bild. Somit wird der Monitor höchsten ergonomischen Ansprüchen gerecht.

Schutz vor Beschädigungen

Der Monitor ist mit einer Schutzscheibe versehen, die den LCD Schirm bei Stößen sowie vor Kratzern und Schmutz schützt. Dadurch ist die Front gegen Fremdmaterial und Spritzwasser mit einer Schutzklasse von IP45 geschützt; das gesamte Gerät hat Schutzklasse IP32.

Anzeige verschiedener Bilder auf einem Schirm

Im Dual Source Betrieb können zwei unterschiedliche Signalquellen gleichzeitig auf dem Monitorschirm betrachtet werden. Mit der PaP (Picture-and-Picture) Funktion werden die beiden Bilder nebeneinander dargestellt, mit der PiP (Picture-in-Picture) Funktion wird das zweite Bild über der Darstellung des Hauptsignals angezeigt. Die Größe und Position des Anzeigefensters ist bei PiP einstellbar. Im Triple Source Betrieb können drei Signalquellen auf dem Bildschirm dargestellt werden.

Verschiedene Ein- und Ausgangssignale

Der Monitor unterstützt unterschiedliche Video Ein- und Ausgangssignale, um verschiedene Modalitäten anschließen zu können. Außerdem erlaubt eine Kommunikationsschnittstelle eine Bildumschaltung durch externes OP-Equipment.

4K UHD Anschluss mit nur einem Kabel

Mit 12G-SDI (BNC), DisplayPort und HDMI können 4K UHD Signale mit bis zu 60 Bildern pro Sekunde über nur ein Kabel auf dem Monitor angezeigt werden. Außerdem können alle Kabel am Monitor fixiert werden, um eine konstante Verbindung zu gewährleisten. Über den 12G-SDI (BNC) Anschluss ist eine stabile Übertragung über eine Distanz von bis zu 30 m möglich.

Schnelle Anpassung durch Preset Einstellungen

Anwenderspezifische Betriebskonfigurationen können im Monitor als User Preset gespeichert werden. Typische Betriebskonfigurationen sind ab Werk als Factory Presets hinterlegt. Die Presets können im Betrieb über das OSD oder über die Preset Taste aufgerufen werden.

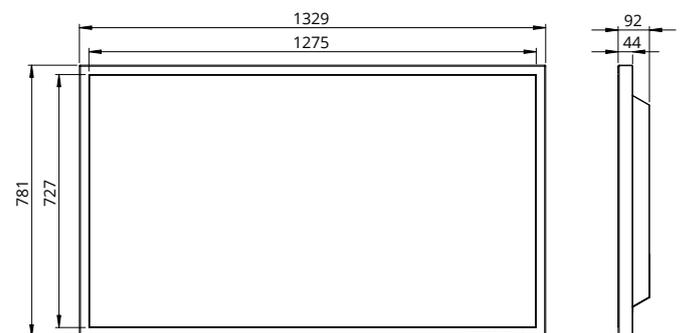
Individuelle Bildeinstellung

Werden mehrere Signalquellen gleichzeitig auf dem Monitor dargestellt, kann der Anzeigemodus (z.B. Gamma oder DICOM) für jedes Bild separat eingestellt werden, ohne die Darstellung des anderen zu beeinflussen. Das ist perfekt wenn endoskopische Bilder sowie Bilder vom CT oder MRI auf demselben Monitor dargestellt werden.

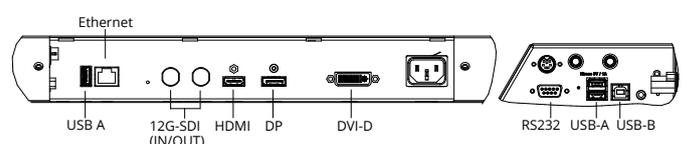
Spezifikationen

Gehäusefarbe		Weiß (RAL 9002)
Panel	Bildschirmtyp	TFT Farb-LCD Panel
	Hintergrundbeleuchtung	LED
	Bildschirmgröße	146,1 cm / 57,5"
	Native Auflösung	3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9)
	Sichtbarer Bereich (B x H)	1270 x 721 mm
	Punktabstand	0,331 x 0,334 mm
	Darstellbare Farben	10-Bit Farben (SDI / DisplayPort): 1,07 Milliarden Farben (maximal), 8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben
	Betrachtungswinkel (H / V, typisch)	178° / 178°
	Helligkeit (kalibriert)	300 cd/m ²
	Kontrastverhältnis (kalibriert)	1000:1
	Reaktionszeit (typisch)	9,5 ms (Grau zu Grau)
	Farbraumabdeckung (typisch)	NTSC 88%, BT.2020 Emulation
Videosignale	Eingänge	DisplayPort, HDMI, DVI-D Single Link, BNC (12G-SDI)
	Ausgänge (Loop Through)	BNC (12G-SDI)
Externe Kommunikationsschnittstelle		RS232, Ethernet, USB
USB	Upstream	USB 2.0: Typ-B Hub
	Downstream	USB 2.0: Typ-A x 2 USB 2.0: Typ-A für Service
Verbrauch	Spannungsversorgung	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Maximale Leistungsaufnahme	ca. 200 W
	Typische Leistungsaufnahme	ca. 130 W (bei 250 cd/m ² , native LUT, ohne externe Last)
	Energiesparmodus	0 W (Netzschalter aus) < 20 W (Spannungsausgänge aus) < 35 W (Spannungsausgänge an)
	Power Management	DMPM
OSD-Sprachen		Englisch
Eigenschaften & Funktionen		PiP, PaP
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht (ohne Fuß)	≤ 45 kg
	Lochabstand (VESA Standard)	400 x 400 mm und 400 x 200 mm, M8, Tiefe 16-20 mm
	Schutzglas	Härte 9H, laminiertes Glas
Schutzart		IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)		CE /UKCA (Medizinprodukt), IEC / EN60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 601.1, ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1-2 Class B, FCC-B, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, BIS
FDA		Class I
Zubehör im Lieferumfang (Kann sich je nach Land unterscheiden, bitte kontaktieren Sie EIZO für Details)		Schrauben für VESA Adapter x 4 (vormontiert), Utility Disk (Gebrauchsanweisung, Installationsanleitung)

Abmessungen (Einheit: mm)



Anschlüsse



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

Alle Produktnamen 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.