



31,5" OP-Monitor im Breitbildformat mit Full HD Schirm für eine originalgetreue Wiedergabe chirurgischer Bilder.

HD-Display für den Operationssaal

Der Monitor verwendet ein LCD-Panel mit einer energieeffizienten LED Hintergrundbeleuchtung, einer Helligkeit von 650 cd/m² und einem Kontrast von 1400:1. Er stellt High Definition Bilder von Endoskopen und Operationsmikroskopen detailgetreu in Full HD Auflösung (1920 x 1080 Pixel) dar.



Vollständig flaches Design für Sicherheit und Hygiene

Operationsräume beinhalten unterschiedliche medizinische Geräte, die je nach gerade vorgenommener Operation positioniert werden. Aus Sicherheitsgründen sind EIZO's OP-Monitore mit abgerundeten Ecken ausgestattet. Außerdem ist die Front komplett mit einem flachen Sicherheitsglas bedeckt, welches das Gerät gegen Fremdmaterial und Spritzwasser mit einer Schutzklasse von IP45 schützt (das gesamte Gerät besitzt Schutzklasse IP32). Zusätzlich können die Kabel mit der mitgelieferten Kabelabdeckung sicher und ordentlich untergebracht werden.



CuratOR® EX3220

Optimale Bildqualität aus jedem Betrachtungswinkel

Durch den Blickwinkel von 178° weisen Bilder bei Betrachtung aus unterschiedlichen Richtungen nur minimale Kontrastabweichungen auf.

Schutz vor Beschädigungen

Der Monitor ist mit einer Schutzscheibe versehen, der den LCD Schirm bei Erschütterungen sowie vor Kratzern und Schmutz schützt.

Sauber und leise durch Lüfterloses Design

Der Monitor hat eine besonders gute Wärmeableitung, so dass er sich auch ohne Lüfter nicht überhitzt. Dies macht den Monitor extrem leise und stört die Luftströmungen im Operationssaal nicht. Zudem ist eine Reinigung ohne Lüftungsschlitze sehr einfach und der Monitor kann mühelos für chirurgische Eingriffe desinfiziert werden.

Drehung und Spiegelung nach Bedarf

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

Anzeige verschiedener Bilder auf einem Schirm

Mit der PoP (Picture-out-Picture) Funktion können zwei unterschiedliche Signalquellen gleichzeitig nebeneinander auf einem Monitorschirm betrachtet werden. Zusätzlich kann ein zweites Signal mit der PiP (Picture-in-Picture) Funktion in einer Ecke über der Darstellung des Hauptsignals angezeigt werden. Die Größe und Position der Anzeigefenster ist für PoP und PiP einstellbar. Dies wird benötigt, wenn mehrere Signale gleichzeitig betrachtet werden müssen, wie z.B. verschiedene Modalitäten.

Unabhängige Bildeinstellung

Wenn zwei Signalquellen nebeneinander auf einem Bildschirm dargestellt werden, so kann jedes Bild separat eingestellt werden (Gamma 1.8-2.6 oder DICOM Preset Mode), ohne die Darstellung des anderen zu beeinflussen. Das ist perfekt wenn endoskopische Bilder sowie Bilder vom CT und MRI präzise auf dem selben Monitor dargestellt werden.

Unabhängige Drehung und Spiegelung

Wenn zwei Eingangssignale zur gleichen Zeit dargestellt werden, kann jedes Bild unabhängig vom anderen um 180 Grad gedreht oder gespiegelt werden.

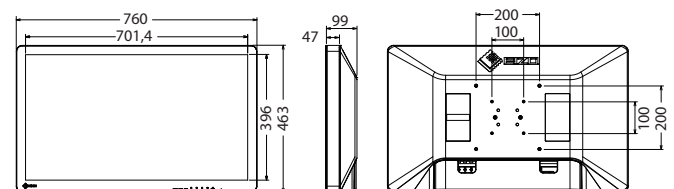
Verschiedene Ein- und Ausgangssignale

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

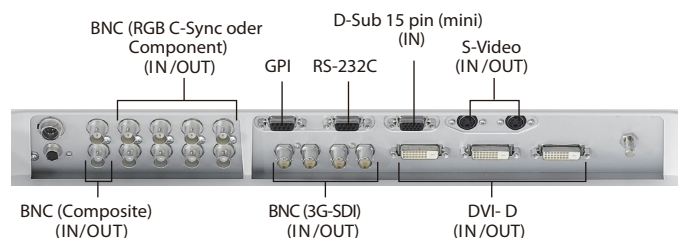
Spezifikationen

Panel	Bildschirmtyp	TFT Farb-LCD Panel (IPS)
	Hintergrundbeleuchtung	LED
	Size 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 Farben (SDI) : 1,07 Milliarden Farben (maximal), 8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben
	Betrachtungswinkel (H / V, typisch)	178° / 178°
	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 (mit 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	Synchronisationsarten	Separate, Composite, Sync on green
	Leistungsbedarf	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Maximale Leistungsaufnahme	97 W
Eigenschaften & Funktionen		Fernsteuerung (RS-232C, GPI)
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht (Ohne Fuß)	9,9 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)
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO-Gruppe in Ihrem Land)		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, Netzteil, Kabelabdeckung, Utility Disk (PDF Installationsanleitung), Gebrauchsanweisung

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 Shizuoka Cancer Center. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.