



27" Breitbildmonitor mit Full HD Display für originalgetreue Wiedergabe chirurgischer Bilder.

HD-Display für den Operationssaal

Der Monitor verwendet ein LCD-Panel mit einer energieeffizienten LED Hintergrundbeleuchtung mit einer Helligkeit von 900 cd/m². 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

Aus Sicherheitsgründen sind EIZO's OP-Monitore mit abgerundeten Ecken ausgestattet. Außerdem ist die Front komplett mit einem flachen Sicherheitsglas bedeckt, welche das Gerät mit einer Schutzklasse von IP45 gegen Fremdmaterial und Spritzwasser schützt (das gesamte Gerät hat Schutzklasse IP32). Zusätzlich können Kabel zur erhöhten Sicherheit und Hygiene mit der mitgelieferten Kabelabdeckung ordentlich untergebracht werden.



CuratOR® EX2721

Schutzglas

Das Schutzglas des Monitors hat eine Härte von 9H und ist dadurch gegen Schmutz und vor Beschädigungen durch Stöße geschützt.

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. Ohne Lüftungsschlitze ist eine Reinigung des Monitors zudem sehr einfach und er kann mühelos für chirurgische Eingriffe desinfiziert werden.

180° 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. Diese 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. Das wird benötigt, wenn mehr als ein Signal gleichzeitig betrachtet werden müssen, wie z.B. verschiedene Modalitäten.

Individuelle Bildeinstellung

Wenn zwei Signalquellen nebeneinander auf einem Bildschirm dargestellt werden, 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.

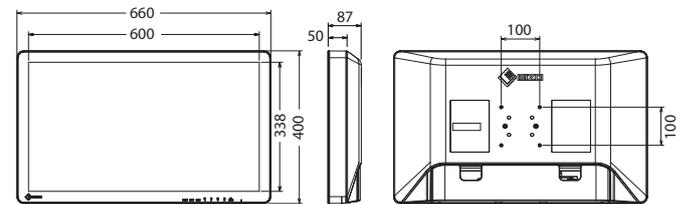
Verschiedene Ein- und Ausgangssignale

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-Equipments abgestimmt werden kann.

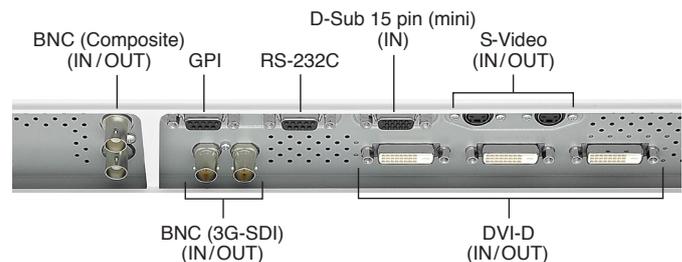
Spezifikationen

Panel	Bildschirmtyp	Farb-LCD Panel (IPS)
	Hintergrundbeleuchtung	LED
	Bildschirmgröße	68,6 cm / 27,0"
	Native Auflösung	1920 x 1080 (Seitenverhältnis 16:9)
	Sichtbarer Bereich (B x H)	598 x 336 mm
	Punktabstand	0,311 x 0,311 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)	900 cd/m ²
	Kontrastverhältnis (typisch)	1000:1
Reaktionszeit (typisch)	14 ms (an/aus)	
Videosignale	Eingänge	BNC (3G-SDI), DVI-D x 2 (HDCP 1.4), D-Sub 15 pin (mini), S-Video, BNC (Composite)
	Ausgänge	BNC (3G-SDI), DVI-D, S-Video, BNC (Composite)
	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
	Spannungsversorgung	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
Eigenschaften & Funktionen	Maximale Leistungsaufnahme	79 W
	Fernbedienung (RS-232C, GPI)	
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht	8,5 kg
	Lochabstand (VESA Standard)	100 x 100 mm, M4, Tiefe 5 - 9 mm
Schutzart		IP45 (Vorderseite), IP32 (Rückseite)
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei den Unternehmen und Vertriebspartnern der EIZO-Gruppe in Ihrem Land)		CE (Medizinprodukt), 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, BIS
FDA		Class I
Zubehör im Lieferumfang (Kann sich in den einzelnen Ländern unterscheiden, bitte kontaktieren Sie EIZO für weitere Informationen)		Netzkabel, Netzteil, Kabelabdeckung, Utility Disk (PDF Installationsanleitung), Gebrauchsanweisung
Gewährleistung		2 Jahre

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. Der Bildschirminhalt ist zur Verfügung gestellt von Shizuoka Cancer Center. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.