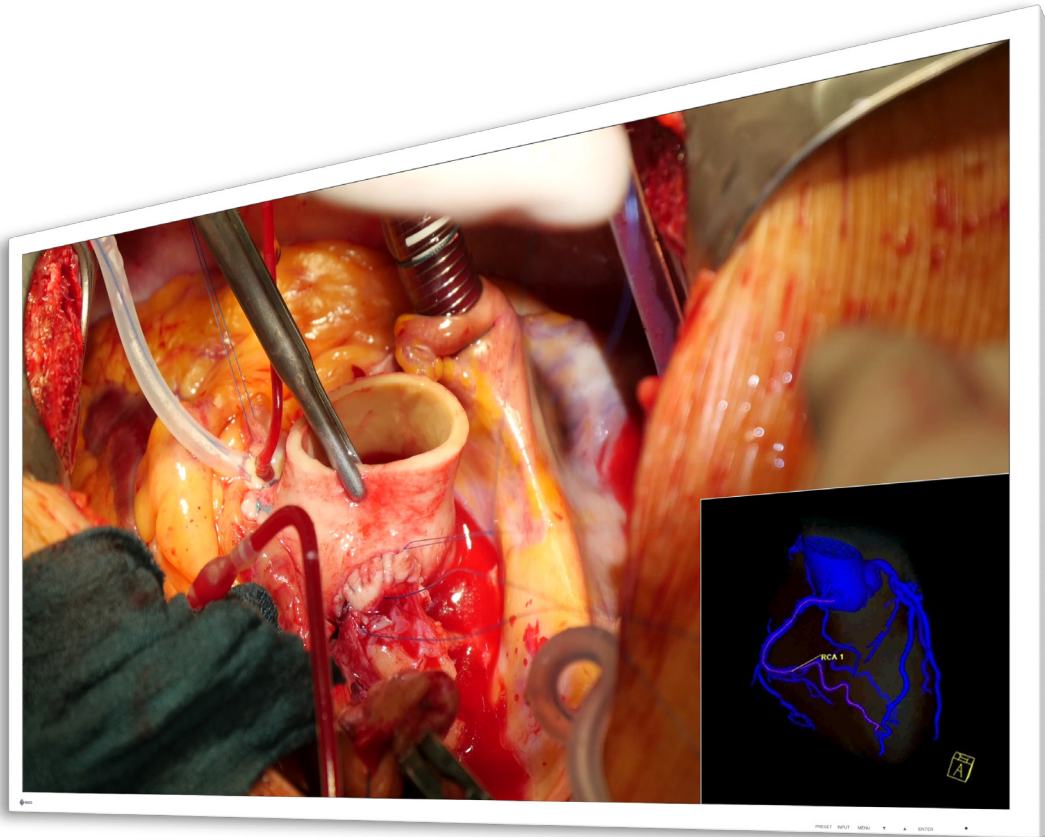




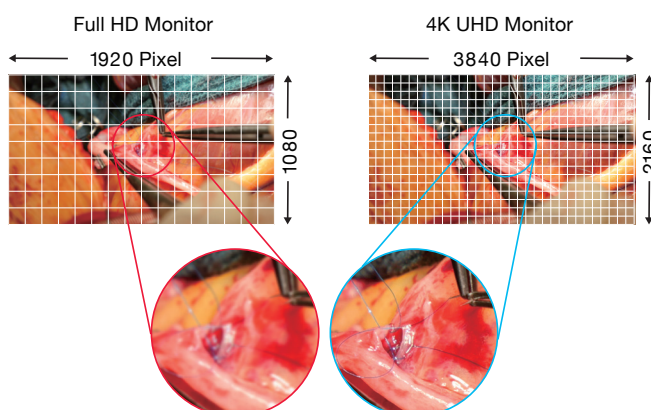
## 58" OP-Monitor mit 4K UHD Auflösung für eine originalgetreue Wiedergabe chirurgischer Bilder.

### 4K UHD Display für den Operationssaal

Der Monitor verwendet ein LCD-Panel mit einer energieeffizienten LED Hintergrundbeleuchtung, einer Helligkeit von 300 cd/m<sup>2</sup> 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 1.2 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

Verschiedene Einstellungen wie die Auswahl des Videoeingangs sowie Helligkeit, die Graustufendarstellung, Farbraum etc. können im Monitor als Preset Einstellungen gespeichert werden. Diese kann der Benutzer über die Preset Taste auswählen.

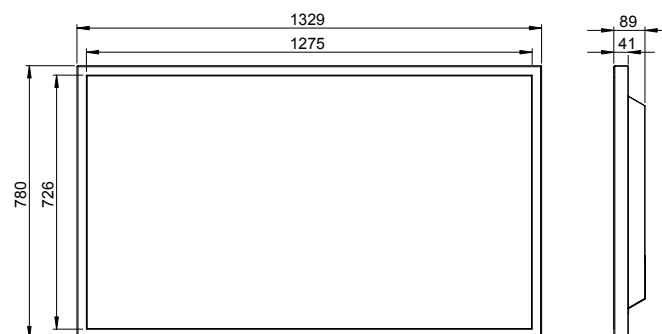
## Individuelle Bildeinstellung

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 präzise auf demselben Monitor dargestellt werden.

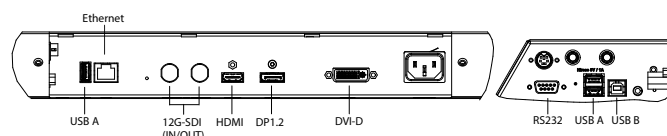
## Spezifikationen

|                                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäusefarbe                                                                                                                               |                                     | Weiß (RAL 9002)                                                                                                                                      |
| Panel                                                                                                                                      | Bildschirmtyp                       | TFT Farb-LCD Panel                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                            | Hintergrundbeleuchtung              | LED                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                            | Bildschirmgröße                     | 147,3 cm / 58"                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                            | 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),<br>8-Bit Farben: 16,77 Millionen Farben                                        |
|                                                                                                                                            | Betrachtungswinkel (H / V, typisch) | 178° / 178°                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                            | Helligkeit (kalibriert)             | 300 cd/m²                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                            | Kontrastverhältnis (kalibriert)     | 1000:1                                                                                                                                               |
| Videosignale                                                                                                                               | Eingänge                            | DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D Single Link, BNC (12G-SDI)                                                                                              |
|                                                                                                                                            | Ausgänge (Loop Through)             | BNC (12G-SDI)                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                            | Farbraumabdeckung (typisch)         | NTSC 88%, BT.2020 Emulation                                                                                                                          |
| Externe Kommunikationsschnittstelle                                                                                                        |                                     | RS232, Ethernet, USB                                                                                                                                 |
| USB                                                                                                                                        | Upstream                            | USB 2.0: Typ-B Hub                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                            | Downstream                          | USB 2.0: Typ-A x 2<br>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/m², native LUT, ohne externe Last)                                                                                             |
|                                                                                                                                            | Energiesparmodus                    | 0 W (Netzschalter aus)<br>< 20 W (Spannungsausgänge aus)<br>< 35 W (Spannungsausgänge an)                                                            |
|                                                                                                                                            | Power Management                    | DMPM                                                                                                                                                 |
| Eigenschaften & Funktionen                                                                                                                 |                                     | PIP, PaP                                                                                                                                             |
| Physikalische Eigenschaften                                                                                                                | Nettogewicht (ohne Fuß)             | ≤ 45 kg                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                            | Lochabstand (VESA Standard)         | 400 x 400 mm und 400 x 200 mm, M8.8, Tiefe 16-20 mm                                                                                                  |
|                                                                                                                                            | Schutzglas                          | Härte 9H, laminiertes Glas                                                                                                                           |
| 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), 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 |
| FDA                                                                                                                                        |                                     | Class I                                                                                                                                              |
| Zubehör im Lieferumfang                                                                                                                    |                                     | Netzkabel (eu, us, cn, jp), Schrauben für VESA Adapter x 4 (vormontiert), CD-ROM (Gebrauchsanweisung), allgemeine Sicherheitshinweise                |

## Dimensionen (Einheit: mm)



## Anschlüsse



Ihren EIZO Ansprechpartner finden Sie unter:  
[www.eizo-or.com/kontakt](http://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.