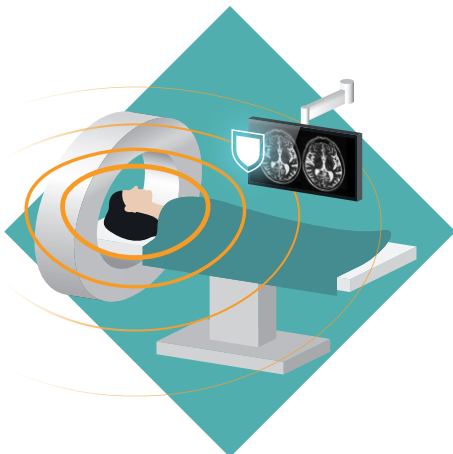


32" Monitor mit 4K UHD Auflösung für die Bilddarstellung in der Magnetresonanztomographie (MRT)

MRT Kompatibilität

Der LX3240-MR verwendet spezielle Materialien, um die Auswirkungen auf Magnetfelder und Resonatoren zu minimieren. Darüber hinaus ist der Monitor gegen starke magnetische Umgebungen bis 100mT abgeschirmt. Dadurch kann der Monitor in der Nähe eines MRT-Gerätes platziert werden.



Einwandfreie Bildwiedergabe

Das verwendete TFT-Panel des LX3240-MR ermöglicht eine störungsfreie Bildgeometrie, einen sehr großen Blickwinkel und eine hohe Leuchtdichte. Der Monitor liefert auch bei niedrigen Bildwechselfrequenzen noch ein flimmerfreies Bild. Somit wird der Monitor höchsten ergonomischen Ansprüchen gerecht.



CuratOR® LX3240-MR

Konstante Helligkeitsstabilisierung

Der LX3240-MR besitzt ein vollautomatisches Stabilitätssystem, das die Helligkeit nach medizinischen Standards wie beispielsweise DICOM® oder Gamma 2.2 konstant hält. Ein eingebauter Lichtsensor in der Hintergrundbeleuchtung sorgt dabei für eine einheitliche Leuchtdichte.

Flexible Anschlussoptionen

Der LX3240-MR hat flexible Möglichkeiten, um Videoquellen mit Auflösungen wie 4K UHD (3840 x 2160) und Full HD (1920 x 1080) anzuschließen und darzustellen:

- DisplayPort™ 4K UHD Anschluss
- DisplayPort™ FHD Anschluss (Upscaling von Full HD auf UHD)
- Zwei HDMI® Anschlüsse für DVI Signale (Upscaling von Full HD auf UHD)

Fünf praxisorientierte Preset-Modi

Der LX3240-MR ist ab Werk mit fünf praxisorientierten Preset-Modi kalibriert. Diese Kalibrierdaten erleichtern die Anpassung an die jeweilige Anwendung und die lokalen Lichtverhältnisse. Darüber hinaus können spezielle Anwendungswünsche des Servicepersonals vor Ort berücksichtigt werden, wie zum Beispiel die Farbeinstellung oder die Anpassung an die Umgebungshelligkeit.

Alle Presets sind ab Werk farblich abgestimmt, so dass der Farbeindruck über alle Graustufen hinweg zwischen den einzelnen Geräten gleich bleibt.

Sicheres Arbeiten bei minimaler Bildverzögerung

Die Bilder werden in Echtzeit auf dem Bildschirm angezeigt, so dass der operierende Chirurg alle Vorgänge direkt und ohne Verzögerung auf dem Monitor sehen kann.

Sofortige Bildanzeige

Der eingebaute Backlight Sensor sorgt für eine schnelle Stabilisierung der Bildschirmhelligkeit beim Systemstart, so dass das Bild auf dem Monitor innerhalb kurzer Zeit zur Verfügung steht.

Montage an einer VESA-Halterung

Konformität zu dem VESA-Standard ermöglicht die Anbringung an bereits vorhandenem Montagezubehör.

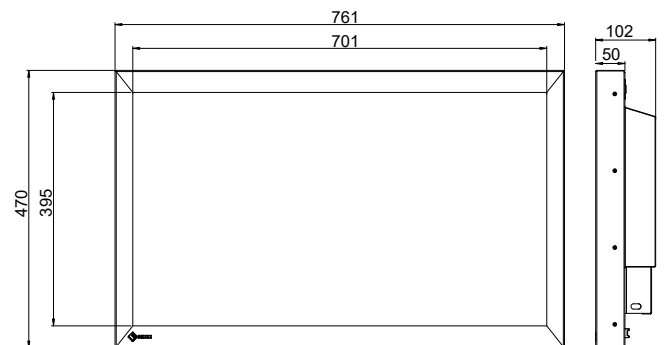
Sicherheit durch Einhaltung medizinischer Standards

Der Monitor erfüllt die hohen Anforderungen der internationalen medizinischen Sicherheits- und EMV-Standards.

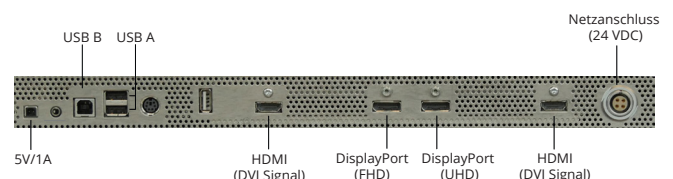
Spezifikationen

| | | |
|--|--|--|
| Modellvarianten | LX3240-MR: ohne Standfuß | |
| Gehäusefarbe | Schwarz (RAL 7021) | |
| Panel | Bildschirmtyp | TFT Farb-LCD Panel (IPS) |
| | Hintergrundbeleuchtung | LED |
| | Bildschirmgröße | 80 cm / 31,5" |
| | Native Auflösung | 3840 x 2160 (Seitenverhältnis 16:9) |
| | Sichtbarer Bereich (B x H) | 697,3 x 392,2 mm |
| | Punktabstand | 0,181 x 0,181 mm |
| | Darstellbare Farben | 10-Bit Farben: 1,07 Milliarden Farben |
| | Betrachtungswinkel (H / V, typisch) | 178° / 178° |
| | Helligkeit (typisch) | 1000 cd/m ² |
| | Empfohlene Helligkeit für die Kalibrierung | 400 cd/m ² |
| | Kontrastverhältnis (typisch) | 1300:1 |
| | Reaktionszeit (typisch) | 14 ms (Grau zu Grau) |
| Farbraum (typisch) | sRGB | |
| Maximales Magnetfeld | Monitor: 100 mT Externes Netzteil: 3 mT | |
| Videosignale | Eingänge | DisplayPort (4K UHD), DisplayPort (Full HD), HDMI (DVI-Signal Full HD) x 2 |
| | Digitale Abtastfrequenz (H / V) | 131,3 kHz / 60 Hz |
| USB | Upstream | USB 2.0: Typ-B (Kommunikationskanal zum Host) |
| | Downstream | USB 2.0: Typ-A x 2 |
| Verbrauch | Spannungsversorgung | AC Netzteil: 100 - 240 V: 50 - 60 Hz Monitor: 24 VDC, 6 A |
| | Maximale Leistungsaufnahme | 155 W |
| | Energiesparmodus | 20 W (DMPM Modus) |
| | Power Management | DMPM |
| Spannungsausgang | DC 5V, 1A (Hirose) | |
| Sensor | Backlight Sensor | |
| OSD-Sprachen | Englisch | |
| Eigenschaften & Funktionen | Cal-Switch | |
| Physikalische Eigenschaften | Nettogewicht | 17,2 kg +/- 1 kg |
| | Lochabstand (VESA Standard) | 100 x 100 mm und 200x100 mm, M4, Tiefe 5-10 mm |
| Schutzart | IP20 | |
| Zertifikationen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner) | CE / UKCA (Medizinprodukt), IEC/ EN60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1-2 Class B, FCC-B, RoHS, WEEE | |
| Mitgeliefertes Zubehör (Kann je nach Land variieren. Bitte kontaktieren Sie EIZO für Details) | AC Netzteil + Kabel (15 m), Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung) | |

Dimensionen (mm)



Anschlüsse



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

EIZO, das EIZO Logo und CuratOR sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in weiteren Ländern. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den vereinigten Staaten und in weiteren Ländern. DICOM ist ein eingetragenes Warenzeichen der National Electrical Manufacturers Association für seine Standardpublikationen zur digitalen Kommunikation medizinischer Informationen. Alle anderen Namen von Unternehmen, Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.