



Neuer medizinischer 4K-Monitor in 32 Zoll für Magnetresonanz-Tomographie

EIZO veröffentlicht mit dem CuratOR LX3240-MR den ersten 32-Zoll 8-Megapixel Farbmonitor für den Einsatz in der Magnetresonanz-Tomographie (MRT). Der 4K-UHD-Breitbildmonitor ist speziell für den Betrieb in einer medizinischen Umgebung und der Bildanzeige in der Nähe eines starken Magnetfeldes wie dem eines MRT-Gerätes zugeschnitten. Der Monitor kann an einem Gerätewagen oder an einer Deckenhalterung montiert werden.

Ein Magnetresonanz-Tomograph erzeugt während der Bildaufnahme ein sehr starkes Magnetfeld, das in der Regel auf Monitoren in der näheren Umgebung zu Bildstörungen führt. Umgekehrt geben auch Monitore selbst magnetische Energie ab, die das Magnetfeld eines MRT-Gerätes beeinflussen und somit dessen Bilderzeugung stören können. Daher können in der Nähe eines Magnetresonanz-Tomographen keine herkömmlichen Monitore eingesetzt werden.



CuratOR® LX3240-MR

Der LX3240-MR ist speziell für den Einsatz in der MRT-Umgebung konzipiert und verwendet besondere Materialien, um die Einflüsse auf Magnetfelder und Resonatoren zu minimieren. Darüber hinaus ist der Monitor gegen starke magnetische Felder bis 100mT abgeschirmt. Dadurch kann der Monitor in der Nähe eines MRT-Gerätes platziert werden.

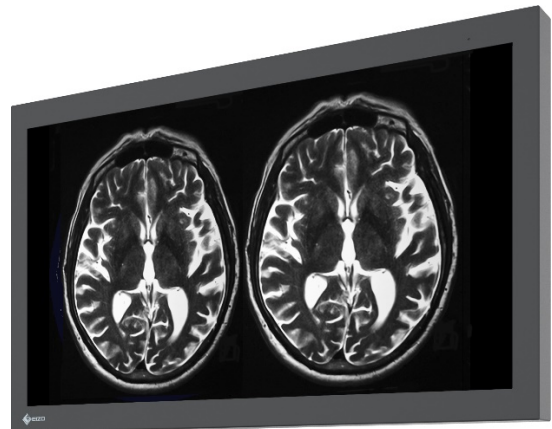
Der neue Monitor bietet flexible Möglichkeiten, Videoquellen anzuschliessen und darzustellen. So können sowohl 4K UHD (3840 x 2160 Pixel) Quellen als auch Signale in Full HD (1920 x 1080) über folgende Anschlüsse auf dem Monitor angezeigt werden:

- DisplayPort 1.2
- DisplayPort 1.1 (Upscaling von Full HD auf 4K UHD)
- 2 HDMI-Anschlüsse für DVI-Signale (Upscaling von Full HD auf 4K UHD)

Der LX3240-MR ist ab Werk mit insgesamt fünf praxisorientierten Preset-Modi kalibriert. Alle Presets sind ab Werk farblich abgestimmt, so dass der Farbeindruck über alle Graustufen hinweg gleich bleibt. Ein vollautomatisches Stabilitätssystem hält die Helligkeit des LX3240-MR nach medizinischen Standards wie beispielsweise DICOM oder Gamma 2.2 konstant. Ein eingebauter Lichtsensor in der Hintergrundbeleuchtung sorgt dabei für einheitliche Leuchtdichte.

Highlights CuratOR LX3240-MR

- 31.5" IPS-LED-Panel
- 4K UHD (3840 x 2160 Pixel)
- Format 16:9
- Helligkeit 1000 cd/m²
- Kontrast 1300:1
- Abgeschirmt gegen Magnetfelder
- Minimiert Auswirkungen auf Magnetfelder
- Helligkeitsstabilisierung
- Fünf kalibrierte Presets
- Abgestimmter Farbort



Verfügbarkeit

Der LX3240-MR ist ab Januar 2022 erhältlich.

Mehr zum CuratOR LX3240-MR erfahren

- [Spezifikationen](#)
- [Bildmaterial](#)

Kontakt

EIZO AG | www.eizo.ch

Caroline Ziltener | Marketing Communication Specialist

caroline.ziltener@eizo.com | +41 (0)44 782 24 40