

## **EIZO erweitert sein Geschäftsgebiet in den Bereichen Chirurgie und Endoskopie mit der Freigabe eines chirurgischen 4K Monitors**

**Hakusan, Japan, 7. November, 2017** – EIZO Corporation (TSE: 6737) kündigt heute die dritte Ergänzung seiner Produktlinie von chirurgischen und endoskopischen Monitoren an, den CuratOR EX3140 – den ersten EIZO Monitor für diesen Bereich mit 4K UHD (3840 x 2160 Pixel) Auflösung.



**CuratOR® EX3140**

Der EX3140 besitzt eine Auflösung, die viermal höher ist als die eines Full HD Monitors. Bilder von 4K Endoskopen und chirurgischen Mikroskop-Kameras werden außergewöhnlich klar und in bisher nicht gekannter Tiefenschärfe dargestellt. Mit der EIZO eigenen Bildschärfungs-Technologie S.R.S.C (Smart Resolution with Sparse Coding) werden Full HD Bilder ohne Verzögerung auf 4K Auflösung erweitert und vollflächig auf dem 4K UHD Bildschirm dargestellt.

Der Monitor stellt Bilder mit einem breiten Farbraum dar und emuliert den 4K UHD Video-Standard BT.2020. So wird nicht nur der sRGB Farbraum originalgetreu wiedergegeben, sondern auch die Rottöne gegenüber den Gelb-Grün-Farbtönen verstärkt, was mit BT.2020 kompatiblen Kameras möglich ist.

4K UHD Signale können über DisplayPort 1.2 und Quad Link 3G-SDI (BNC) übertragen werden. Mit dem DisplayPort 1.2 Anschluss können 4K UHD Bilder mit 60 Hz/sec über ein einziges Kabel auf dem Monitor angezeigt werden. Außerdem verhindert der Verriegelungsmechanismus, dass das Kabel sich versehentlich löst. Mit dem 3G-SDI (BNC) Anschluss ist eine Signalübertragung über eine Distanz von 30 m möglich.

Der Monitor ist mit Blick auf Sicherheit und Hygiene konzipiert. Er ist mit abgerundeten Ecken ausgestattet, um Verletzungen zu vermeiden, wenn er im Operationsraum bewegt wird und bietet ein komplett flaches Design mit einem Schutz gegen Fremdpartikel und Spritzer bis zu einem Level von IP45 für die Vorderseite und IP32 für das gesamte Gerät. Zusätzlich verwendet das Gerät ein Wärmeabgabe-System, das keine Lüftung benötigt. Reinigung und Desinfektion ist sicher und effizient möglich, ohne den Monitor zu beschädigen. Kabel können für einen sicheren und hygienischen Gebrauch ordentlich unter der Kabelabdeckung untergebracht werden.

EIZO wird die Erweiterung dieser neuen Linie von chirurgischen Monitoren mit unterschiedlichen Auflösungen und Monitorgrößen fortsetzen, um auf den sich verändernden Bedarf in der Gesundheitsbranche zu reagieren.



### **Verfügbarkeit**

Der CuratOR EX3140 wird ab April 2018 ausgeliefert. Die Verfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden, deshalb kontaktieren Sie bitte die EIZO-Niederlassung oder den Händler in ihrem Land bezüglich Einzelheiten.

### **Über EIZO**

EIZO (TSE:6737), was im Japanischen “Bild” bedeutet, ist eine Bildtechnik-Firma, die High-End Visual Display Solutions entwickelt und herstellt. EIZO integriert Hardware- und Software-Technologie mit Beratung, Webhosting und anderen Leistungen, die Kunden in Unternehmen, im Grafik-, Spiele-, Medizin- und Maritimsektor sowie in anderen Bereichen eine komfortablere, effizientere und kreativere Arbeit ermöglicht. Mit Hauptsitz in Hakusan, Japan, hat EIZO Entwicklungs- und Produktionsstandorte in Japan, China, Deutschland und den USA und Vertretungen in mehr als 80 Ländern. Für mehr Information, besuchen Sie bitte [www.eizoglobal.com](http://www.eizoglobal.com).

*Alle Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. EIZO und CuratOR sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation.*