



EIZO präsentiert 2 MP Widescreen Monitor für den Einsatz in der Chirurgie

Karlsruhe, Deutschland, 14. September 2009 - EIZO GmbH, Display Technologies erweitert sein Portfolio an medizinischen Monitoren für die Chirurgie mit einem 2 Megapixel Monitor im Widescreen-Format, dem RadiForce LX470W.



Der RadiForce LX470W besitzt eine natürliche Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln, einen 47 Zoll Bildschirm mit einem Kontrast von 1000:1 und einer Leuchtdichte von 700 cd/m², außerdem einen Blickwinkel von 178°. Er ist bestens geeignet zur Anzeige von DICOM Röntgenbildern oder als Zweitmonitor im Bereich der Chirurgie oder Endoskopie. Neben flexiblen Einsatzmöglichkeiten im Operationssaal sind vielfältige Verwendungen bei Bildbetrachtungen in Konferenz- und Schulungsräumen möglich.

Wie alle Monitore von Eizo ist auch der RadiForce LX470W ab Werk vorkalibriert. Fünf integrierte und kalibrierbare Look-Up Tabellen (LUT's) ermöglichen die Speicherung der Gamma-Einstellungen im Monitor und damit die Nutzung von Standard-Graphikkarten. In allen fünf LUT's sind praxisorientierte Kalibrierdaten in hoher Bildqualität vorab eingespeichert und erlauben zusammen mit einer großen Auswahl von möglichen Eingangs- und Ausgangssignalen, den Monitor in die unterschiedlichsten Umgebungsvoraussetzungen einzufügen.

Die gleichzeitige Anzeige unterschiedlicher Bildquellen als Bild-in-Bild Darstellung oder nebeneinander unter Nutzung des Widescreen-Formates machen eine flexible Anzeige sowohl von Life- oder Videobildern als auch von Bildern aus dem Archiv überall dort möglich, wo Referenzbilder benötigt werden. Das qualitativ hochwertige Panel des RadiForce LX470W ist speziell für den 24-stündigen Betrieb vorgesehen. Die wasserdichte Vorderseite und das lüfterlose Funktionskonzept des Monitors ermöglichen eine einfache Reinigung und Desinfektion sowie den Einsatz in einer sterilen Krankenhausumgebung.

Im Feld können die Monitore mit dem Einstelltool SMfit Total Care, das sich im Standardlieferungsumfang befindet, in Übereinstimmung mit den Standards wie CIE oder DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) eingestellt und kalibriert werden. Zudem bietet der RadiForce LX470W vollautomatisierte Helligkeitsstabilität durch das ISS-System von EIZO (Internal Stability System).

Zur Sicherheit der Anwender entsprechen alle Komponenten des RadiForce LX470W, die in Patientennähe betrieben werden, den strengen medizinischen Sicherheitsstandards und dem EMC Emissionsstandard. Zusätzlich ist das Qualitätsmanagement System von EIZO für medizinische Geräte nach der ISO 13485 zertifiziert.

Verfügbarkeit

Die Serienproduktion von RadiForce LX470W ist für das erste Quartal 2010 geplant. Die



Verfügbarkeit kann sich je nach Land unterscheiden, deshalb kontaktieren sie bitte die EIZO-Niederlassung oder den Händler in ihrem Land bezüglich Einzelheiten.

Über EIZO GmbH

Die EIZO GmbH, Display Technologies mit Sitz in Karlsruhe, Deutschland, ist ein führender Hersteller von Monitorlösungen für Anwendungen in der medizinischen Bildgebung. Das Portfolio der Firma enthält Farb- und Graustufenmonitore von 1 bis 8 Megapixel, Kalibriersoftware und Graphikkarten. Die EIZO GmbH ist ein Tochterunternehmen der Eizo Nanao Corporation, ein führender weltweit agierender Hersteller von High-End Monitoren für Medizin- und Grafikanwendungen, für das Finanzwesen und andere Märkte.

Für weitere Informationen kontaktieren sie bitte:

EIZO GmbH
Display Technologies
Siemensallee 84
76187 Karlsruhe
Deutschland
Phone: +49 721 595-4153
Fax: +49 721 595-2250
<http://www.eizo.eu>
dt-contact@eizo.com

RadiForce und EIZO sind registrierte Markenzeichen von Eizo Nanao Corporation.