

FÜR EINE OPTIMIERTE VISUALISIERUNG

SONY Die neuen medizinischen Monitore von Sony vereinen 4K- und 3D-Bildgebung für eine optimierte Visualisierung.



Sony kündigt die branchenweit ersten medizinischen Monitore an, die 4K- und 3D-Bildtechnologien kombinieren und so eine hohe Helligkeit, eine optimierte Auflösung und eine höhere Tiefenschärfe für ein breites Spektrum medizinischer Anwendungen ermöglichen. Die neuen Modelle LMD-X550MT (55“) und LMD-X310MT (31“) sind speziell für die Verwendung mit 4K- oder 3D-Endoskopen und chirurgischen Mikroskopen in Operationssälen konzipiert. Außerdem eignen sie sich für die Lehre und praktische Ausbildung in medizinischen Einrichtungen. Die neuen Modelle sind ab Dezember 2016 in Europa erhältlich.

Die neuen OP-Monitore zeigen 2D- und 3D-Inhalte in 4K- bzw. HD-Auflösung an. Da aktuell 4K- und 3D-Endoskope der nächsten Generation auf den Markt kommen, hat Sony die Nachfrage nach qualitativ hochwertigen, flexiblen Display-Lösungen erkannt, die für die Bildqualität dieser neuen Systeme ausgelegt sind.

Die 4K-3D-Monitore bieten ein schlankes Gehäuse und einen schmalen Rahmen. 4K bietet eine viermal höhere Auflösung als HD. Dies führt zu einem schärferen Bild, stärkeren Kontrasten und einer präziseren Farbwiedergabe. Angesichts der höheren Pixelanzahl in einem 4K-Bild werden die dargestellten Objekte mit einer höheren Auflösung wiedergegeben als bei High-Definition-Bildern. Dies führt zu einer deutlichen Optimierung der Bildwiedergabe für chirurgische Anwendungen. Die 3D-Bildgebung hat sich im klinischen Betrieb bewährt, da sie eine Optimierung der chirurgischen Präzision, eine Verkürzung der Eingriffsdauer und eine realistische Tiefenwahrnehmung ermöglicht. Die Kombination von 4K und 3D erweitert die visuellen Darstellungsmöglichkeiten für OP-Teams, da 3D-Bilder bislang maximal in HD-Auflösung angezeigt werden konnten.

„Mit der Einführung dieser Monitore hat Sony die Vorteile der 4K- und der 3D-Technologien zusammenge-

führt“, sagt John Herman, European Product Marketing Manager bei Sony Professional Solutions Europe. „Die Vorteile liegen in der verbesserten Sicht für den Chirurgen durch die höhere Auflösung und in der besseren Erkennbarkeit der Oberflächenstruktur von Gewebe dank der höheren Helligkeit. Außerdem profitieren die Ärzte von der verbesserten Farbwiedergabe sowie höherer, chirurgischer Präzision dank optimierter Tiefenwahrnehmung in der 3D-Darstellung.“

Die Monitore der neuen Serie können im Vergleich zu den bestehenden Modellen eine größere Zahl an 3D-Signalformaten sowohl in HD- als auch in 4K-Auflösung darstellen. Im Fall des 3D-HD-Videoformats mit zwei Kanälen, das bei vielen 3D-Endoskopen genutzt wird, können die angekündigten Modelle die Full-HD-Auflösung des rechten und des linken Kanals kombinieren und wiedergeben. Konventionelle 3D-Monitore hingegen weisen einen Verlust von 50 Prozent der vertikalen Auflösung auf, da hier nur HD-Panels eingesetzt werden.

Weitere Informationen finden Sie unter www.pro.sony.eu/medical.

SONY

SONY EUROPE LIMITED

Loïc Malroux

Tel.: + 34-(0)61740 5603

E-Mail: oic.malroux@sony.com

www.pro.sony.eu/medical