Empowered by Innovation

NEC Display Solutions

QUALITÄTSSICHERUNG VON NEC MD-MONITOREN NACH DIN 6868-157

DIE NEUE NORM ZUR ABNAHME- UND KONSTANZPRÜFUNG VON BILDWIEDERGABESYSTEMEN

Wichtigste Informationen vorab:

- Inkrafttreten voraussichtlich im Sommer 2014
- Nach Inkrafttreten muss bei neuer Abnahmeprüfung oder auch Teilabnahmeprüfung die neue Norm herangezogen werden, an bereits abgenommenen Geräten und gleich bleibenden Bedingungen ist keine neue Abnahmeprüfung erforderlich
- Umsetzung der IEC-Norm 62563-1 als DIN 6868-157
- Die Änderungen im Wesentlichen: Berücksichtigung des Gesamtsystems, daher auch Abnahme- und Konstanzprüfung von **Bildwiedergabesystemen** (Modalität, Grafikkarte, Workstation, Monitor)
- Berücksichtigung der Umgebung des Bildwiedergabesystemen
- Einführung von **Raumklassen** für die Nutzung von Bildwiedergabesystemen
- Wegfall der Anwendungskategorien A und B, dafür neue, höhere Anforderungen an die Bildwiedergabegeräte
- Erheblich umfangreichere Abnahme- und Konstanzprüfung
- Alle Testbilder basierend auf AAPM TG18
- Messung der Leuchtdichtekennlinie an 18 Messpunkten und Berechnung der Abweichung von der DICOM GSDF-Kurve
- Einführung von Grenzwerten für Pixelfehler
- Halbjährlicher Konstanzprüfungszyklus anstatt bisher vierteljährlich
- Zulassung der integrierten Sensoren des Monitors in der Konstanzprüfung

Wie unterstützt NEC Display Solutions:

Schulung

- Expertentraining für Händler und Endkunden, die Qualitätssicherung an Befundmonitoren in Deutschland betreiben
- Praktische Übungen an NEC MD Monitoren mit QS-Software GammaCompMD in Kombination mit Modul QAXRAY für DIN 6868-157

Für detaillierte Informationen melden Sie sich für unsere Trainings an unter: ww.solutionsplus.nec-display-solutions.com – Training Academy

Softwareunterstützung

- Qualitätssicherungssoftware **GammaCompMD** mit dem integrierten QAXRAY Modul (bei jedem Medical-Monitor von NEC beigelegt) unterstützt bei Abnahme-, Konstanz- und Sichtprüfung nach DIN 6868-157 und erstellt Protokolle in pdf-Format
- NEC-Partner diraal bietet intranet basierte Lösung **QAXRAY Pro** an, die herstellerunabhängig verwendet werden kann

NEC Display Solutions Europe GmbH – HQ
Landshuter Allee 12-14
80637 München, Germany
Phone: +49 (0) 89 99 699-0
Fax: +49 (0) 89 99 699-500
infomail@nec-displays.com
www.nec-display-solutions.com