

Die neue Norm kommt!

DIN 6868-157

Was sich für Sie ändert



Abnahme- und Konstanzprüfung
nach RÖV an Bildwiedergabe-
systemen in ihrer Umgebung

diraal

Fragen und Antworten

Was ist die DIN 6868-157?

Die DIN 6868-157 ersetzt die bisherige DIN V 6868-57 für die Abnahme- und Konstanzprüfung nach RöV an Bildwiedergabesystemen (BWS). Die Prüfungen nach DIN 6868-157 sind erheblich umfangreicher und komplexer.

Was ändert sich in der Abnahmeprüfung (AP)?

1. neue Testbilder basierend auf der AAPM TG18
2. Messung der Leuchtdichtekennlinie an 18 Messpunkten
3. Berechnung der Abweichung von der DICOM GSDF-Kurve
4. umfangreichere visuelle Tests mit Bewertung der Pixelfehler
5. Einführung von Raumklassen mit Messung des Umgebungslichts
6. umfangreichere Messung der Homogenitätsabweichung
7. Berechnung der Maximalleuchtdichteabweichung
8. höhere Anforderungen an die Maximalleuchtdichte des BWG

Was ändert sich in der Konstanzprüfung (KP)?

1. neue Testbilder basierend auf der AAPM TG18
2. Messung der Leuchtdichtekennlinie an 18 Messpunkten
3. Berechnung der Abweichung von der DICOM GSDF-Kurve
4. halbjährlicher Prüfungszyklus

Welche Bedeutung haben die Raumklassen?

Die Raumklassen definieren sowohl die Raumeigenschaften als auch die Tätigkeiten, welche an einem BWS durchgeführt werden.

Benötige ich neue Messgeräte?

Das Leuchtdichtemessgerät kann weiterhin verwendet werden. Zur Feststellung der Raumklasse ist allerdings ein zusätzliches Beleuchtungsstärkemessgerät vorgeschrieben.

Muss ich am Stichtag alle vorhandenen BWS neu abnehmen?

Nein, die AP sind weiterhin gültig. Ab dem Stichtag muss jede neue (Teil-)AP nach der neuen Norm erfolgen. Die anzuwendende Norm für die KP ergibt sich aus den Bezugswerten der AP.

Benötige ich in Zukunft eine Software für die Prüfungen?

Ja, da sowohl bei AP als auch bei KP nicht mehr anhand der Messwerte entschieden werden kann, ob die Prüfung bestanden wurde.

Kann ich ohne Schulung die DIN 6868-157 anwenden?

Nein, nur mit einer Schulung und passender Software sind Sie für die Durchführung von AP oder KP nach DIN 6868-157 gerüstet.



Software zur Qualitätssicherung

Mit der innovativen Softwarelösung **QAXRAY Pro** sind Sie optimal vorbereitet für die gestiegenen Anforderungen der neuen DIN 6868-157. Die Client-Server basierte Lösung **QAXRAY Pro** integriert sich nahtlos in Ihr bestehendes Intranet und ist kompatibel mit diagnostischen Befundmonitoren aller Hersteller.

QAXRAY Pro bietet Ihnen

- standardisierte Protokolle für die AP und KP an BWS sowohl nach DIN 6868-157 als auch nach DIN V 6868-57
- alle notwendigen Testbilder
- Berechnung der Abweichung von der DICOM GSDF-Kurve
- automatische Messwertübernahme aus Ihrem Messgerät
- automatische Auswertung der Messergebnisse
- Speicherung der Prüfberichte als PDF-Dokument
- herstellerunabhängige Prüfung aller BWS
- zentrale Archivierung auf dem eigenen Server
- jederzeit zentraler Zugriff auf alle Dokumente der AP und KP

diraal - Ihr Partner für Qualitätssicherung

Die diraal GmbH ist Ihr kompetenter Partner für alle Belange der Qualitätssicherung bei BWS und Teleradiologie.

Neben der innovativen Software **QAXRAY Pro** bieten wir auch:

- Durchführung von AP und KP sowohl nach DIN 6868-157 als auch nach DIN V 6868-57
- Durchführung von Abnahmeprüfungen nach RöV für die Teleradiologie gemäß DIN 6868-159
- Beratung und Schulung für Mitarbeiter der Qualitätssicherung



**und die DIN 6868-157
kann kommen...**



Software zur
Qualitätssicherung an
diagnostischen
Befundmonitoren

Wir beraten Sie gern!

mail: info@diraal.com

fon: 0163 - 413 26 39



www.diraal.com

diraal GmbH • Christinenstraße 38 • 10119 Berlin