

Vereinfachungen zur Monitornorm durch den Länderausschuss Röntgenverordnung (LA RöV)

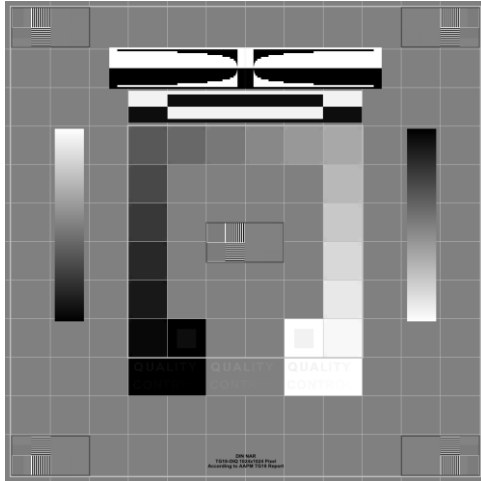
Ab sofort gelten folgende **zusätzliche** Festlegungen zur Umsetzung der Qualitätssicherungs-Richtlinie (QS-RL) Bildwiedergabesysteme (Befundungsmonitor)

- **Monitor vor 1.5.2015 in Betrieb genommen:**
 - ➔ alte Regelung bleibt bestehen bis 1.1.2025
- **Monitor nach 1.5.2015 in Betrieb genommen:**
 - a) **Verwendung eines digitalen Volumentomographen (DVT):**
 - ➔ neue Regelung bleibt wie bisher bestehen
 - b) **Verwendung des Befundungsmonitors in Raumklasse 6:**
 - ➔ neue Regelung bleibt wie bisher bestehen

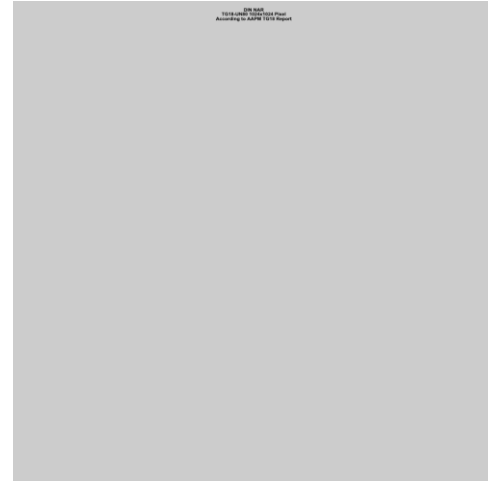
ab jetzt neu:

- c) **Verwendung des Befundungsmonitors bei Dentaltubus, Panoramaschichtgerät (OPG) oder FRS in Raumklasse 5:**
 - ➔ modifizierte Regelung:
Messtechnische Prüfungen nach Tab. 7 DIN 6868-157 können auf 5 Jahre (statt bisher jährlich) verlängert werden, wenn halbjährlich eine visuelle Prüfung folgender Abschnitte durchgeführt wird:
 - 1. Gesamtbildqualität am Testbild TG 18-OIQ**
 - unverfälschte Sichtbarkeit der Linienpaar-Raster ohne Schlieren, Verwischungen oder Auslöschungen und Sichtbarkeit der zwei PIXEL breiten Linienpaar-Raster mit niedrigem KONTRAST in der Mitte und in den vier Ecken des TESTBILDES
 - Sichtbarkeit der 5 %- und 95 %-Felder
 - Vollständige Sichtbarkeit der Buchstaben mit niedrigem Kontrast „QUALITY CONTROL“ im grauen Feld
 - Sichtbarkeit der Grenzen und Linien des Rasters und der Zentrierung des Rasters im Aktiven Bereich des Bildwiedergabegerätes
 - Unterscheidbarkeit aller 16 Leuchtdichte-Flächenelemente
 - Kontinuität des Erscheinungsbildes der Verlaufsbalken
 - Direkte Schwarz-Weiß- und Weiß-Schwarz-Übergänge
 - 2. Homogenität der Leuchtdichte am Testbild TG 18-UN80**
 - durch visuelle Beurteilung des Testbildes auf störende Ungleichmäßigkeiten von der Mitte zu den Rändern
 - 3. Farbeindruck und Gleichmäßigkeit am Testbild TG 18-UN80**
 - durch visuelle Beurteilung der Farbgleichmäßigkeit im Testbild

Die arbeitstäglichen visuellen Prüfungen sind weiterhin nach den Vorgaben der Tabelle 6 der DIN 6868-157 durchzuführen.



TG18-OIQ



TG18-UN80

Die **Testbilder** können unter folgendem Link heruntergeladen werden:

<http://www.din.de/de/mitwirken/normenausschuesse/nar/testbilder-77888>

EN

DE

Login

DIN

Über Normen & Standards

Forschung & Innovation

DIN & seine Partner

Mitwirken

Service für Anwender

Testbilder

Wie in DIN 6868-157 vermerkt, stellen wir Ihnen hier die in dieser Norm vorgeschriebenen Testbilder zum kostenlosen Download bereit.

Bitte beachten Sie, dass die Bilder nur im Standardformat 1024X1024, 8 Bit per Pixel, gespeichert sind. Sofern Sie andere Formate benötigen, ist eine Generierung im entsprechenden Format erforderlich. Bitte prüfen Sie die Eignung der Bilder für Ihren Anwendungszweck. Das DICOM-Format kann auf Grund der unterschiedlichen Interpretation von DICOM-Objekten durch verschiedene Anwendungssoftware nicht angeboten werden.

DIN garantiert nicht für Fehlerfreiheit der hier veröffentlichten Informationen und haftet nicht für etwaige Schäden.

IHR ANSPRECHPARTNER

DIN-Normenausschuss Radiologie (NAR)
Dr.-Ing.
Bernd Seidel

Stresemannallee 15
60596 Frankfurt am Main

[Ansprechpartner kontaktieren >](#)

DOWNLOADS

Testbilder DIN 6868-157
ZIP (172 KB)

teilen

teilen

twittern

empfehlen

[Zum Seitenanfang](#)

Haben Sie noch Fragen?

Einblenden ▼