

DIN 6868-15:2015-06 (D)

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 15: Konstanzprüfung nach RÖV an zahnmedizinischen Röntgeneinrichtungen zur digitalen Volumentomographie

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Durchführung der Konstanzprüfung	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Prüfkörper	5
4.3 Bezugswerte	7
4.4 Aufnahmebedingungen	8
4.5 Prüfanordnung	8
4.6 Kennzeichnung des Prüfkörpers	8
5 Anforderungen und Durchführung	8
5.1 Visuelle Überprüfung	8
5.2 Ortsauflösung	8
5.2.1 Allgemeines	8
5.2.2 Anforderung	8
5.2.3 Prüfung	8
5.2.4 Dokumentation	8
5.3 Kontrast-Rausch-Indikator	9
5.3.1 Anforderung	9
5.3.2 Prüfung	9
5.3.3 Dokumentation	9
5.4 Homogenitätsindikator	9
5.4.1 Anforderung	9
5.4.2 Prüfung	9
5.4.3 Dokumentation	9
5.5 Artefakte	9
5.5.1 Anforderung	9
5.5.2 Prüfung	10
5.6 Dosis	10
5.6.1 Anforderung	10
5.6.2 Prüfung	10
5.6.3 Dokumentation	10
5.7 Blendenposition	11
5.7.1 Prüfung	11
5.7.2 Dokumentation	11
Anhang A (informativ) Prüfhäufigkeiten	12
Anhang B (informativ) Formblätter	13
B.1 Beispiel eines Formblattes zur Ermittlung der Bezugswerte	13
B.2 Beispiel eines Formblattes zur Konstanzprüfung	14
B.3 Beispiel eines ausgefüllten Formblattes Konstanzprüfung (mit Beispieldaten)	16
Literaturhinweise	18
Stichwortverzeichnis	19

Bilder

Bild 1 — Aufbau und Anordnung des Prüfkörpers für die Konstanzprüfung im Strahlengang..... 6

Bild 2 — Prüfkörper mit Strukturelementen, Aufsicht und seitlicher Schnitt 7

Tabellen

Tabelle A.1 — Prüfhäufigkeiten..... 12