

DIN 6868-161:2025-09 (D)

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 161: Abnahmeprüfung und Konstanzprüfung an zahnmedizinischen Röntgeneinrichtungen zur digitalen Volumentomographie

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Durchführung der ABNAHMEPRÜFUNG und KONSTANZPRÜFUNG.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 ABNAHMEPRÜFUNG	6
4.3 KONSTANZPRÜFUNG	7
4.4 Aufnahmebedingungen	7
4.5 Prüfindteralle	7
4.6 Prüfkörper	7
4.7 Prüfpositionen.....	8
4.7.1 Sicht- und Funktionsprüfung.....	8
4.7.2 Beziehung zwischen dem RÖNTGENSTRAHLENFELD und dem EFFEKTIVEN BILDAUFFANGBEREICH	8
4.7.3 Dosis	8
4.7.4 Geometrische Genauigkeit	8
4.7.5 Ortsauflösung	8
4.7.6 KONTRAST-RAUSCH-VERHÄLTNIS	8
4.7.7 ABNAHMEINDIKATOR	8
4.7.8 HOMOGENITÄT	8
4.7.9 Artefakte	8
Anhang A (informativ) Formblätter	9
A.1 Beispiel eines Formblattes zur Bestimmung der Bezugswerte.....	9
A.2 Beispiel eines Formblattes zur Abnahmeprüfung.....	10
A.3 Beispiel eines Formblattes zur jährlichen Konstanzprüfung	12
A.4 Beispiel eines Formblattes zur monatlichen Konstanzprüfung.....	13
A.5 Beispiel eines ausgefüllten Formblattes zur monatlichen Konstanzprüfung.....	14
Literaturhinweise	16
Tabellen	
Tabelle 1 — Prüfindteralle.....	7