

E DIN 6868-161:2023-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-08-11

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Durchführung der ABNAHMEPRÜFUNG und KONSTANZPRÜFUNG.....	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 ABNAHMEPRÜFUNG	5
4.3 KONSTANZPRÜFUNG	5
4.4 Aufnahmebedingungen	5
4.5 Prüfhäufigkeiten.....	6
4.6 Prüfkörper	6
4.7 Prüfpositionen.....	6
4.7.1 Sicht- und Funktionsprüfung.....	6
4.7.2 Beziehung zwischen dem RÖNTGENSTRAHLENFELD und dem EFFEKTIVEN BILDAUFFANGBEREICH	6
4.7.3 Dosis	7
4.7.4 Geometrische Genauigkeit	7
4.7.5 Ortsauflösung	7
4.7.6 KONTRAST-RAUSCH-VERHÄLTNIS	7
4.7.7 ABNAHMEINDIKATOR	7
4.7.8 HOMOGENITÄT	7
4.7.9 Artefakte	7
Anhang A (informativ) Formblätter	8
A.1 Beispiel eines Formblattes zur Ermittlung der Bezugswerte	8
A.2 Beispiel eines Formblattes zur Abnahmeprüfung.....	8
A.3 Beispiel eines Formblattes zur jährlichen Konstanzprüfung	10
A.4 Beispiel eines Formblattes zur monatlichen Konstanzprüfung.....	11
A.5 Beispiel eines ausgefüllten Formblattes zur monatlichen Konstanzprüfung.....	12
Literaturhinweise	14
Tabellen	
Tabelle 1 — Prüfhäufigkeiten	6