

DIN 6868-13:2003-02 (D)

Sicherung der Bildqualität in röntgendiagnostischen Betrieben - Teil 13: Konstanzprüfung bei Projektionsradiographie mit digitalen Bildempfänger-Systemen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kenngrößen und deren Ermittlung	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Dosis	5
3.3 Dosisindikator	5
3.4 Optische Dichte	5
3.5 Leuchtdichte	5
3.6 Ortsauflösung	6
3.7 Kontrastauflösung	6
3.8 Abweichungen zwischen Lichtfeld und Nutzstrahlenfeld	6
3.9 Prüfung auf Artefakte	7
4 Prüfmittel	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Prüfkörper	8
4.3 Dosimeter	8
4.4 Densitometer	8
4.5 Leuchtdichtemessgerät	8
5 Durchführung der Konstanzprüfung	9
5.1 Prüfanordnung	9
5.2 Prüfbedingungen	12
5.3 Prüfungsumfang	12
5.4 Dokumentation	12
6 Grenzabweichungen	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Dosis	13
6.3 Dosisindikator	13
6.4 Optische Dichte	13
6.5 Leuchtdichte	13
6.6 Ortsauflösung	14
6.7 Kontrastauflösung	14
6.8 Abweichungen zwischen Lichtfeld und Nutzstrahlenfeld	14
6.9 Prüfung auf Artefakte	14
Anhang A (normativ) Prüfkörper	15
Anhang B (normativ) Hinweise zur Dosisprüfung	18
Anhang C (normativ) Hinweise zur Festlegung des Prüfungsumfanges und der Bezugswerte für die Konstanzprüfung im Rahmen der Abnahmeprüfung	19
C.1 Allgemeines	19
C.2 Wahl der Aufnahmedaten	19
C.3 Festlegung der Bezugswerte	20
C.4 Zusätzliche Bezugswerte bei Verwendung eines Doppeldosimeters	20
Literaturhinweise	24