

DIN EN 61223-3-4:2001-10 (D)

Bewertung und routinemäßige Prüfung in Abteilungen für medizinische Bildgebung - Teil 3-4: Abnahmeprüfungen; Leistungsmerkmale zur Bildgebung von zahnärztlichen Röntgeneinrichtungen (IEC_61223-3-4:2000); Deutsche Fassung EN_61223-3-4:2000

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	6.6 FOKUS-HAUT-ABSTAND	13
Einleitung	4	6.7 Reproduzierbarkeit der STRAHLUNGS- AUSBEUTE	13
1 Anwendungsbereich und Zweck	4	6.8 LINIENPAAR-AUFLÖSUNGSVERMÖGEN	14
1.1 Anwendungsbereich	4	6.9 NIEDRIGKONTRASTAUFLÖSUNG	14
1.2 Zweck	4	6.10 Röntgenfilmkassetten mit VERSTÄRKUNGSFOLIEN	14
2 Normative Verweisungen	4	6.11 Bildhomogenität	14
3 Terminologie	5	6.12 Einstellhilfen für die Patienten- positionierung	15
3.1 Anforderungsgrad	5	6.13 Panoramaschicht	15
3.2 Verwendung der Begriffe	5	7 Prüfverfahren für dentale RÖNTGENEIN- RICHTUNGEN für die Cephalometrie mit einem extraoralen Röntgenbild- empfänger	15
3.3 Definierte Begriffe	5	7.1 Sicht- und Funktionsprüfungen	15
4 Allgemeine Gesichtspunkte von ABNAHMEPRÜFUNGEN	6	7.2 RÖNTGENRÖHRENSPANNUNG	15
4.1 Allgemeine Bedingungen, die bei Prüf- verfahren zu berücksichtigen sind	6	7.3 GESAMTFILTERUNG	15
4.2 Dokumente und Daten für die Prüfungen	6	7.4 OPTISCHER BRENNFLECK der RÖNTGENRÖHRE	15
4.3 Prüfbedingungen	7	7.5 Begrenzung und Zentrierung des RÖNTGENSTRAHLENBÜNDELS	15
4.4 Prüfparameter	7	7.6 FOKUS-HAUT-ABSTAND	15
4.5 PRÜFEINRICHTUNG einschließlich der PHANTOME und Prüfmittel	7	7.7 Reproduzierbarkeit der STRAHLUNGS- AUSBEUTE	15
4.6 Auswertung der Prüfergebnisse	9	7.8 LINIENPAAR-AUFLÖSUNGSVERMÖGEN	15
5 Prüfverfahren für dentale RÖNTGENEIN- RICHTUNGEN mit einem intraoralen Röntgenbildempfänger	9	7.9 NIEDRIGKONTRASTAUFLÖSUNG	15
5.1 Sicht- und Funktionsprüfungen	9	7.10 Röntgenfilmkassetten und VERSTÄRKUNGSFOLIEN	16
5.2 *RÖNTGENRÖHRENSPANNUNG	9	8 Prüfbericht und Erklärung über Einhaltung der Norm	16
5.3 *GESAMTFILTERUNG	10	Anhang A (normativ) Terminologie – Verzeichnis der fest- gelegten Begriffe	23
5.4 *OPTISCHER BRENNFLECK der RÖNTGENRÖHRE	10	Anhang B (informativ) Beispiele von Anforderungen (Fehler- grenzen, Toleranzen, Abweichungen) nach tatsächlichen IEC-Normen oder dem Stand der Technik	26
5.5 Begrenzung und Zentrierung des RÖNTGENSTRAHLENBÜNDELS	10	Zitierte Dokumente	27
5.6 FOKUS-HAUT-ABSTAND	11	Anhang C (informativ) ABNAHMEPRÜFUNG für die Verarbeitung von folienlosen dentalen RÖNTGENFILMEN	27
5.7 *Reproduzierbarkeit der STRAHLUNGS- AUSBEUTE	11	Literaturverzeichnis	27
5.8 LINIENPAAR-AUFLÖSUNGSVERMÖGEN	12	Anhang ZA (informativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	28
5.9 NIEDRIGKONTRASTAUFLÖSUNG	12		
6 Prüfverfahren für dentale RÖNTGENEIN- RICHTUNGEN für Panorama-Aufnahmen mit einem extraoralen Röntgenbild- empfänger	12		
6.1 Sicht- und Funktionsprüfungen	12		
6.2 RÖNTGENRÖHRENSPANNUNG	12		
6.3 GESAMTFILTERUNG	12		
6.4 OPTISCHER BRENNFLECK der RÖNTGENRÖHRE	13		
6.5 Begrenzung und Zentrierung des RÖNTGENSTRAHLENBÜNDELS	13		