

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)	
5.4 *OPTISCHER BRENNFLECK der RÖNTGENRÖHRE	10	Terminologie – Verzeichnis der fest- gelegten Begriffe	23
5.5 Begrenzung und Zentrierung des RÖNTGENSTRAHLENBÜNDELS	10	Anhang B (informativ)	
5.6 FOKUS-HAUT-ABSTAND	11	Beispiele von Anforderungen (Fehler- grenzen, Toleranzen, Abweichungen) nach tatsächlichen IEC-Normen oder dem Stand der Technik	26
5.7 *Reproduzierbarkeit der STRAHLUNGS- AUSBEUTE	11	Zitierte Dokumente	27
5.8 LINIENPAAR-AUFLÖSUNGSVERMÖGEN	12	Anhang C (informativ)	
5.9 NIEDRIGKONTRASTAUFLÖSUNG	12	ABNAHMEPRÜFUNG für die Verarbeitung von folienlosen dentalen RÖNTGENFILMEN	27
6 Prüfverfahren für dentale RÖNTGENEIN- RICHTUNGEN für Panorama-Aufnahmen mit einem extraoralen Röntgenbild- empfänger	12	Literaturverzeichnis	27
6.1 Sicht- und Funktionsprüfungen	12	Anhang ZA (informativ)	
6.2 RÖNTGENRÖHRENSPANNUNG	12	Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	28
6.3 GESAMTFILTERUNG	12		
6.4 OPTISCHER BRENNFLECK der RÖNTGENRÖHRE	13		
6.5 Begrenzung und Zentrierung des RÖNTGENSTRAHLENBÜNDELS	13		