

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab ...

Inhalt

	Seite
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Einheiten	10
5 Klassifizierung der Systeme	10
6 Allgemeine Prüfverfahren	10
6.1 Art der Prüfungen.....	10
6.2 Bezugsbedingungen und Standardprüfbedingungen	10
6.3 Prüfungen, die unter Standardprüfbedingungen durchgeführt werden	10
6.4 Prüfungen, die unter Variation von Einflussgrößen durchgeführt werden.....	10
7 Sicherheitserwägungen	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Abschirmung	11
7.3 Kontrollanzeigen und Anzeigen bei Normalbetrieb	11
7.4 Warnanzeigen und Sicherheitskreise	12
8 Bedingungen und Verfahren zu Erzeugung der Röntgenscanner-Spektren	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Merkmale der Röntgeneinrichtung.....	13
9 Umgebungs-Äquivalentdosis am Ort der untersuchten Person	13
9.1 Allgemeines	13
9.2 Prüfverfahren	13
10 Elektrische Leistungsanforderungen	14
10.1 Versorgungsspannung.....	14
10.2 Anforderungen	14
10.3 Prüfverfahren	14
11 Umgebungsbedingungen.....	14
11.1 Umgebungstemperatur	14
11.2 Luftfeuchte	15
12 Elektromagnetische Verträglichkeit	15
12.1 Empfindlichkeit auf elektromagnetische Felder	15
12.2 Leitungsgeführte Störungen durch Bursts und Hochfrequenz	15
12.3 Stoßspannungen und gedämpfte Sinusschwingungen	16
12.4 Entladung statischer Elektrizität.....	16
13 Mechanische Leistungsanforderungen.....	17

	Seite
13.1 Mechanischer Schock	17
13.2 Schwingungsprüfung	17
13.3 Mikrophonie/Stoß	18
14 Begleitpapiere.....	18
14.1 Gebrauchsanweisung.....	18
14.2 Bauartprüfungsbericht	18
14.3 Prüfschein.....	18
Anhang A (normativ) Messung und Berechnung der Umgebungs-Äquivalentdosis pro Scann am Bezugspunkt.....	22
Anhang B (informativ) Anforderungen des „International Basic Safety Standard for Protection Against Ionizing Radiation and For the Safety of Radiation Sources (BSS)“, IAEA Safety Series No. 115, 1996.....	26
Anhang C (informativ) Messgerät zum Erkennen von Durchlassstrahlung und deren Gebrauch.....	27