

Inhalt

	Seite
HAUPTABSCHNITT EINS – ALLGEMEINES	5
1 Anwendungsbereich und Zweck.....	5
1.1 Anwendungsbereich	5
1.2 Zweck	5
1.3 Besondere Festlegungen	6
2 Begriffe und Definitionen	7
3 Allgemeine Anforderungen	8
5 Klassifikation.....	9
6 Bezeichnungen, Aufschriften und BEGLEITPAPIERE	9
6.1 Aufschriften auf der Außenseite von GERÄTEN oder GERÄTE-Teilen.....	9
6.7 Leuchtmelder und Drucktasten.....	10
6.8 BEGLEITPAPIERE.....	10
HAUPTABSCHNITT ZWEI – UMWELTBEDINGUNGEN.....	12
10 Umweltbedingungen.....	12
HAUPTABSCHNITT DREI – SCHUTZ GEGEN DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES	13
15 Begrenzung von Spannung und/oder Energie	13
16 GEHÄUSE und SCHUTZABDECKUNGEN	14
19 Dauer-ABLEIT- und PATIENTENHILFSSTRÖME.....	14
19.3 Zulässige Werte.....	14
20 Spannungsfestigkeit	15
20.3 Werte der Prüfspannungen	15
20.4 Prüfungen	15
HAUPTABSCHNITT VIER – SCHUTZ GEGEN MECHANISCHE GEFÄHRDUNG.....	16
21 Mechanische Festigkeit	16
22 Bewegte Teile	18
24 Standfestigkeit bei BESTIMMUNGSGEMÄSSEM GEBRAUCH	21
HAUPTABSCHNITT FÜNF – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH UNERWÜNSCHTE ODER ÜBERMÄSSIGE STRAHLUNG	21
29 RÖNTGENSTRAHLUNG	21
29.1 RÖNTGENSTRAHLUNG, erzeugt durch RÖNTGEN-Mammographie-GERÄTE.....	21
36 Elektromagnetische Verträglichkeit	25
HAUPTABSCHNITT SECHS – SCHUTZ GEGEN GEFAHREN DURCH ZÜNDUNG BRENNBARER GEMISCHE.....	25
HAUPTABSCHNITT SIEBEN – SCHUTZ GEGEN ÜBERMÄSSIGE TEMPERATUREN UND ANDERE GEFÄHRDUNGEN	26
42 Übermäßige Temperaturen	26
HAUPTABSCHNITT ACHT – GENAUIGKEIT DER BETRIEBSDATEN UND SCHUTZ GEGEN GEFÄHRDENDE AUSGANGSWERTE	26
50 Genauigkeit der Betriebsdaten	26

	Seite
50.1 Allgemeines	26
50.101 Anzeige elektrischer Ausgangswerte und abgegebener STRAHLUNG.....	26
50.102 Reproduzierbarkeit, Linearität und Konstanz	27
50.103 Genauigkeit der RÖNTGENRÖHREN-BELASTUNGSFAKTOREN	29
50.104 Prüfbedingungen	30
50.105 Bedingungen für die Messung der LUFTKERMA.....	31
51 Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte.....	31
HAUPTABSCHNITT NEUN – NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSER BETRIEB UND FEHLERFÄLLE; UMWELTPRÜFUNGEN	31
HAUPTABSCHNITT ZEHN – KONSTRUKTIVE ANFORDERUNGEN	31
56 Bauteile und allgemeiner Zusammenbau	32
56.7 Batterien.....	32
57 NETZTEILE, Bauteile und Ausführung	32
57.10 KRIECH- und LUFTSTRECKEN	32
Anhang AA (normativ) Terminologie – Verzeichnis definierter Begriffe.....	34
Anhang BB (informativ) Begründung für die Zulassung vollständiger BILDEMPFÄNGER-EXPOSITION bei Mammogrammen	37
Anhang CC (normativ) Werte der Zahlenreihen R'10 und R'20 nach ISO 497	38
Literaturhinweise	39
Bild 101 – Beispiel einer PRÜFVORRICHTUNG für MAMMOGRAPHISCHE STEREOTAXIE-EINRICHTUNGEN	33
Tabelle 101 – Prüfungen zur Sicherstellung der Reproduzierbarkeit und Linearität	31