

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen und allgemeine Anforderungen an Prüfungen	10
5 Klassifikation	10
6 Bezeichnungen, Aufschriften und Begleitpapiere	10
7 Strom- bzw. Leistungsaufnahme	12
8 Grundlegende Sicherheitsanforderungen	12
9 Abnehmbare Schutzvorrichtungen	13
10 Umweltbedingungen	13
11 Nicht benutzt.....	13
12 Nicht benutzt.....	13
13 Allgemeines	13
14 Anforderungen in Bezug auf die Einteilung der Geräte	13
15 Begrenzung von Spannung und/oder Energie	14
16 Gehäuse und Schutzabdeckungen.....	14
17 Trennung	14
18 Schutzleiteranschluss, Betriebserdung und Potenzialausgleich	14
19 Dauer-Ableit- und Patientenhilfsströme	14
20 Spannungsfestigkeit	14
21 Mechanische Festigkeit	14
22 Bewegte Teile.....	14
23 Oberflächen, Ecken und Kanten	14
24 Standfestigkeit bei bestimmungsgemäßem Gebrauch	15
25 Herausgeschleuderte Teile.....	15
26 Erschütterungen und Geräusche	15
27 Pneumatische und hydraulische Energie.....	15
28 Aufgehängte Massen	15
29 Röntgenstrahlung.....	15
30 Alpha-, Beta-, Gamma- und Neutronenstrahlung sowie sonstige Korpuskularstrahlung.....	15
31 Mikrowellenstrahlung	15
32 Lichtstrahlung (einschließlich Laserstrahlen)	15
33 Infrarotstrahlung.....	15
34 Ultraviolettstrahlung	15
35 Schallenergie (einschließlich Ultraschall)	16
36 Elektromagnetische Verträglichkeit	16
37 Bereiche und grundlegende Anforderungen.....	16
38 Aufschriften, Begleitpapiere	17
39 Gemeinsame Anforderungen an Geräte der Klassen AP und APG	17

40	Anforderungen und Prüfungen für Geräte der Klasse AP, ihre Geräteteile und Bauteile.....	17
41	Anforderungen und Prüfungen für Geräte der Klasse APG, ihre Geräteteile und Bauteile.....	17
42	Übermäßige Temperaturen	17
43	* Brandverhütung.....	17
44	Überlaufen, Verschütten, Auslaufen, Feuchte, Eindringen von Flüssigkeiten, Reinigung, Sterilisation und Desinfektion	18
45	Druckbehälter und durch Druck beanspruchte Teile.....	19
46	Menschliches Versagen	19
47	Elektrostatische Aufladungen	19
48	Bioverträglichkeit.....	19
49	Unterbrechung der Stromversorgung	19
50	Genauigkeit der Betriebsdaten.....	19
51	* Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte.....	20
52	Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle	21
53	Umweltprüfungen.....	21
54	Allgemeines	22
55	Gehäuse und Abdeckungen	22
56	Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau	22
57	Netzteile, Bauteile und Ausführung	23
58	Schutzleiter — Klemmen und Verbindungen.....	23
59	Aufbau und Anordnung.....	24
101	* Anfeuchtersystemabgabe.....	24
102	Flüssigkeitsbehälter	24
103	Alarmsysteme.....	24
	Anhang AA (informativ) Begründung	26
	Anhang BB (normativ) * Prüfung auf Genauigkeit der Temperaturanzeige	34
	Anhang CC (informativ) Berechnungen der spezifischen Enthalpie.....	36
	Anhang DD (normativ) Temperaturfühler und passende Anschlüsse	42
	Anhang EE (normativ) * Berechnungen der Anfeuchtersystemabgabe	43
	Anhang FF (normativ) * Standardtemperaturfühler.....	46
	Anhang GG (informativ) Umweltgesichtspunkte	48
	Anhang HH (informativ) Verweisung auf die grundlegenden Prinzipien	50
	Anhang II (informativ) Terminologie — Index der definierten Begriffe	52
	Literaturhinweise.....	54
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Internationalen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG.....	56