

DIN EN 794-3:2009-12 (D)

Lungenbeatmungsgeräte - Teil 3: Besondere Anforderungen an Notfall- und Transportbeatmungsgeräte; Deutsche Fassung EN 794-3:1998+A2:2009

Inhalt

Seite

Vorwort	4
Einleitung	4
Hauptabschnitt eins: Allgemeines	6
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderungen und Allgemeines über die Prüfungen	9
5 Klassifikation	9
6 Bezeichnungen, Aufschriften und Begleitpapiere	9
7 Strom- bzw. Leistungsaufnahme	15
Hauptabschnitt zwei: Umweltbedingungen	15
8 Grundlegende Sicherheitsanforderungen	15
9 Abnehmbare Schutzvorrichtungen	15
10 Umweltbedingungen	16
11 Nicht benutzt	17
12 Nicht benutzt	17
Hauptabschnitt drei: Schutz gegen die Gefahr eines elektrischen Schlages	17
13 Allgemeines	17
14 Anforderungen in Bezug auf die Einteilung der Geräte	17
15 Begrenzung von Spannung und/oder Energie	17
16 Gehäuse und Schutzabdeckungen	17
17 Trennung	17
18 Schutzleiteranschluss, Betriebserdung und Potentialausgleich	17
19 Dauer-Ableit- und Patientenhilfsströme	17
20 Spannungsfestigkeit	17
Hauptabschnitt vier: Schutz gegen mechanische Gefährdung	18
21 Mechanische Festigkeit	18
22 Bewegte Teile	18
23 Oberflächen, Ecken und Kanten	19
24 Standfestigkeit bei bestimmungsgemäßem Gebrauch	19
25 Herausgeschleuderte Teile	19
26 Erschütterungen und Geräusche	19
27 Pneumatische und hydraulische Energie	19
28 Aufgehängte Massen	19
Hauptabschnitt fünf: Schutz gegen Gefahren durch unerwünschte oder übermäßige Strahlung	19
29 Röntgenstrahlung	19
30 Alpha-, Beta-, Gamma- und Neutronenstrahlung sowie sonstige Korpuskularstrahlung	19
31 Mikrowellenstrahlung	19
32 Lichtstrahlung (einschließlich Laserstrahlen)	19
33 Infrarotstrahlung	20
34 Ultraviolett-Strahlung	20
35 Schallenergie (einschließlich Ultraschall)	20
36 Elektromagnetische Verträglichkeit	20
Hauptabschnitt sechs: Schutz gegen Gefahren durch Zündung brennbarer Gemische	20
37 Bereiche und grundlegende Anforderungen	20
38 Aufschriften, Begleitpapiere	21
39 Gemeinsame Anforderungen an Geräte der Klasse AP und APG	21

40	Anforderungen und Prüfungen für Geräte der Klasse AP, ihre Geräteteile und Bauteile	21
41	Anforderungen und Prüfungen für Geräte der Klasse APG, ihre Geräteteile und Bauteile.....	21
Hauptabschnitt sieben: Schutz gegen übermäßige Temperaturen und andere Gefährdungen.....		21
42	Übermäßige Temperaturen	21
43	R) Brandverhütung	21
44	Überlaufen, Verschütten, Auslaufen, Feuchte, Eindringen von Flüssigkeiten, Reinigung, Sterilisation und Desinfektion	22
45	Druckbehälter und durch Druck beanspruchte Teile	22
46	Nicht benutzt	22
47	Nicht benutzt	22
48	Bioverträglichkeit.....	22
49	Unterbrechung der Stromversorgung	22
Hauptabschnitt acht: Genauigkeit der Betriebsdaten und Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte		23
50	Genauigkeit der Betriebsdaten.....	23
51	Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte	23
Hauptabschnitt neun: Nichtbestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle; Umweltprüfungen		27
52	Nichtbestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle	27
53	Umweltprüfungen	27
Hauptabschnitt zehn: Konstruktive Anforderungen		27
54	Allgemeines	27
55	Gehäuse und Abdeckungen	28
56	Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau	28
57	Netzteile, Bauteile und Ausführung	31
58	Schutzleiter — Klemmen und Verbindungen.....	31
59	Aufbau und Anordnung	31
Anhang AA (informativ) Begründung.....		32
Anhang BB (normativ) Lesbarkeit und Sichtbarkeit.....		37
Anhang CC (informativ) Literaturhinweise		38
Anhang DD (normativ) Besondere nationale Bedingungen		39
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG 		40