

# 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 elektrisches 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
<b>Hauptabschnitt sieben: Schutz gegen übermäßige Temperaturen und andere Gefährdungen.....</b>		
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
<b>Hauptabschnitt acht: Genauigkeit der Betriebsdaten und Schutz gegen gefährdende</b>		
	Ausgangswerte .....	23
50	Genauigkeit der Betriebsdaten.....	23
51	Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte .....	23
<b>Hauptabschnitt neun: Nichtbestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle; Umweltprüfungen .....</b>		
52	Nichtbestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle .....	27
53	Umweltprüfungen .....	27
<b>Hauptabschnitt zehn: Konstruktive Anforderungen .....</b>		
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
<b>Anhang AA (informativ) Begründung.....</b>		
<b>Anhang BB (normativ) Lesbarkeit und Sichtbarkeit.....</b>		
<b>Anhang CC (informativ) Literaturhinweise .....</b>		
<b>Anhang DD (normativ) Besondere nationale Bedingungen .....</b>		
<b>Anhang ZA (informativ) <sup>A2</sup> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den</b>		
<b>grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG <sup>A2</sup> .....</b>		
		40