

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 |
| Hauptabschnitt sieben: Schutz gegen übermäßige Temperaturen und andere Gefährdungen..... | | |
| 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 | | |
| 52 | Nichtbestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle | 27 |
| 53 | Umweltprüfungen | 27 |
| Hauptabschnitt zehn: Konstruktive Anforderungen | | |
| 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..... | | |
| Anhang BB (normativ) Lesbarkeit und Sichtbarkeit..... | | |
| Anhang CC (informativ) Literaturhinweise | | |
| Anhang DD (normativ) Besondere nationale Bedingungen | | |
| Anhang ZA (informativ) ^{A2} Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den | | |
| grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG ^{A2} | | |