

DIN EN 13718-1:2008-11 (D)

Medizinische Fahrzeuge und ihre Ausrüstung - Luftfahrzeuge zum Patiententransport - Teil 1: Anforderungen an medizinische Geräte, die in Luftfahrzeugen zum Patiententransport verwendet werden; Deutsche Fassung EN 13718-1:2008

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Anforderungen an medizinische Produkte für Luftfahrzeuge zum Patiententransport..... | 8 |
| 4.1 Patienten- und Personensicherheit..... | 8 |
| 4.2 Anwenderschnittstelle | 8 |
| 4.3 Umgebungsbedingungen und Leistungsfähigkeit medizinischer Produkte | 8 |
| 4.3.1 Betriebstemperatur | 8 |
| 4.3.2 Feuchtigkeit | 9 |
| 4.3.3 Atmosphärendruck..... | 9 |
| 4.4 Elektrisch betriebene medizinische Geräte..... | 9 |
| 4.4.1 Allgemeines | 9 |
| 4.4.2 Medizinische Geräte mit einer Stromversorgung von 12 V Gleichstrom | 9 |
| 4.4.3 Medizinische Geräte mit einer Stromversorgung von 24 V Gleichstrom | 10 |
| 4.4.4 Bordenergiequelle | 10 |
| 4.4.5 Gleichstrom-Wechselstrom-Konverter | 10 |
| 4.4.6 Elektromagnetische Störungen durch medizinische Geräte | 10 |
| 4.5 Versorgung mit Gasen | 10 |
| 4.5.1 Allgemeines | 10 |
| 4.5.2 Gasaustritt..... | 10 |
| 4.5.3 Druckregler und Durchflussmessgeräte..... | 10 |
| 4.5.4 Pneumatische Versorgung..... | 11 |
| 4.5.5 Flaschenventile..... | 11 |
| 4.5.6 Niederdruck-Schlauchsysteme..... | 11 |
| 4.6 Mechanische Festigkeit | 11 |
| 4.6.1 Allgemeines | 11 |
| 4.6.2 Schwing- und Stoßfestigkeit | 11 |
| 4.6.3 Freier Fall | 11 |
| 4.7 Befestigung medizinischer Geräte in Luftfahrzeugen zum Patiententransport | 11 |
| 4.8 Widerstandsfähigkeit gegen Feuer..... | 12 |
| 4.9 Informationen, die vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden müssen..... | 12 |
| 5 Prüfverfahren | 12 |
| 5.1 Allgemeines | 12 |
| 5.2 Umgebungsbedingungen | 12 |
| 5.3 Prüfverfahren für die Haltbarkeit von Markierungen und Farbkennzeichnungen..... | 12 |
| 5.4 Freier Fall | 12 |
| Anhang A (informativ) Vergleich zwischen wesentlichen Anforderungen aus Normen anderer Reihen..... | 13 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte..... | 16 |
| Literaturhinweise | 17 |