

DIN EN 13718-1:2014-12 (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 13718-1:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen an medizinische Geräte für Luftfahrzeuge zum Patiententransport	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Patienten- und Personensicherheit	7
4.3 Anwenderschnittstelle	7
4.4 Umgebungsbedingungen und Leistungsfähigkeit medizinischer Geräte für Luftfahrzeuge zum Patiententransport	8
4.4.1 Temperaturanwendungsbereich	8
4.4.2 Feuchtigkeit	8
4.4.3 Variable Atmosphärendrücke	8
4.5 Elektrisch betriebene medizinische Geräte	8
4.5.1 Allgemeines	8
4.5.2 Medizinische Geräte mit einer Stromversorgung von 12 V Gleichstrom	9
4.5.3 Medizinische Geräte mit einer Stromversorgung von 24 V Gleichstrom	9
4.5.4 Medizinische Geräte mit einer Stromversorgung von 230 V Wechselstrom	9
4.5.5 Kurzzeitiger Spannungsabfall	9
4.5.6 Interne elektrische Energiequelle	9
4.5.7 Elektromagnetische Störungen von medizinischen Geräten	9
4.6 Versorgung mit medizinischen Gasen	10
4.6.1 Allgemeines	10
4.6.2 Gasaustritt	10
4.6.3 Druckregler und Durchflussmessgeräte	10
4.6.4 Pneumatische Versorgung	10
4.6.5 Flaschenventile	10
4.6.6 Niederdruck-Schlauchsysteme	10
4.7 Mechanische Festigkeit	10
4.7.1 Allgemeines	10
4.7.2 Schwing- und Stoßfestigkeit	11
4.7.3 Freier Fall	11
4.8 Befestigungen medizinischer Geräte in Luftfahrzeugen zum Patiententransport	11
4.9 Widerstandsfähigkeit gegen Feuer	11
4.10 Informationen, die vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden müssen	11
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 ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte	13
Literaturhinweise	15