


DIN EN 13718-1:2020-10 (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+A1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen an Medizinprodukte (Geräte) für Luftfahrzeuge zum Patiententransport	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Patienten- und Personalsicherheit.....	8
4.3 Anwenderschnittstelle	8
4.4 Umgebungsbedingungen und Leistungsfähigkeit medizinischer Geräte für Luftfahrzeuge zum Patiententransport.....	9
4.4.1 Temperaturanwendungsbereich	9
4.4.2 Feuchte.....	9
4.4.3 Variable Atmosphärendrücke.....	9
4.5 Elektrisch betriebene medizinische Geräte.....	9
4.5.1 Allgemeines.....	9
4.5.2 Medizinische Geräte mit einer Stromversorgung von 12 V Gleichstrom	10
4.5.3 Medizinische Geräte mit einer Stromversorgung von 24 V Gleichstrom	10
4.5.4 Medizinische Geräte mit einer Stromversorgung von 230 V Wechselstrom	10
4.5.5 Kurzzeitiger Spannungsabfall.....	10
4.5.6 Interne elektrische Energiequelle	10
4.5.7 Elektromagnetische Störungen von medizinischen Geräten	11
4.6 Versorgung mit medizinischen Gasen	11
4.6.1 Allgemeines.....	11
4.6.2 Gasaustritt	11
4.6.3 Druckregler und Durchflussmessgeräte.....	11
4.6.4 Pneumatische Versorgung	11
4.6.5 Flaschenventile	11
4.6.6 Niederdruck-Schlauchsysteme	11
4.7 Mechanische Festigkeit	12
4.7.1 Allgemeines.....	12
4.7.2 Schwing- und Stoßfestigkeit	12
4.7.3 Freier Fall.....	12
4.8 Befestigungen von medizinischen Geräten in Luftfahrzeugen zum Patiententransport.....	12
4.9 Widerstandsfähigkeit gegen Feuer.....	12
4.10 Informationen, die vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden müssen.....	12
5 Prüfverfahren.....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Umgebungsbedingungen	13
5.3 Prüfverfahren für die Haltbarkeit von Markierungen und Farbkennzeichnungen.....	13
5.4 Freier Fall.....	13
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 93/42/EWG [OJ L 169].....	14
Literaturhinweise	15