

DIN EN ISO 18779:2005-06 (D)

Dosiersysteme für Sauerstoff und Sauerstoffgemische - Besondere Anforderungen (ISO 18779:2005); Deutsche Fassung EN ISO 18779:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 * Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderungen und Allgemeines über die Prüfungen	8
5 Klassifikation	8
6 Bezeichnungen, Aufschriften und Begleitpapiere	8
7 Strom- bzw. Leistungsaufnahme	13
8 Grundlegende Sicherheitsanforderungen	13
9 Abnehmbare Schutzvorrichtungen	14
10 Umweltbedingungen	14
11 Nicht benutzt.....	14
12 Nicht benutzt.....	14
13 Allgemeines	15
14 Anforderungen in Bezug auf die Einteilung der Geräte	15
15 Begrenzung von Spannung und/oder Energie	15
16 Gehäuse und Schutzabdeckungen.....	15
17 Trennung	15
18 Schutzleiteranschluss, Betriebserdung und Potenzialausgleich	15
19 Dauer-Ableit- und Patientenhilfsströme.....	15
20 Spannungsfestigkeit	15
21 Mechanische Festigkeit	15
22 Bewegte Teile.....	16
23 Oberflächen, Ecken und Kanten	16
24 Standfestigkeit bei bestimmungsgemäßem Gebrauch	16
25 Herausgeschleuderte Teile.....	16
26 Erschütterungen und Geräusche	16
27 Pneumatische und hydraulische Energie	17
28 Aufgehängte Massen	17
29 Röntgenstrahlung.....	17
30 Alpha-, Beta-, Gamma- und Neutronenstrahlung sowie sonstige Korpuskularstrahlung.....	17
31 Mikrowellenstrahlung.....	17
32 Lichtstrahlung (einschließlich Laserstrahlen)	17

33	Infrarotstrahlung	17
34	Ultraviolettstrahlung.....	17
35	Schallenergie (einschließlich Ultraschall).....	17
36	Elektromagnetische Verträglichkeit.....	17
37	Bereiche und grundlegende Anforderungen	18
38	Aufschriften, Begleitpapiere.....	18
39	Gemeinsame Anforderungen an Geräte der Klassen AP und APG.....	18
40	Anforderungen und Prüfungen für Geräte der Klasse AP, ihre Geräteteile und Bauteile	18
41	Anforderungen und Prüfungen für Geräte der Klasse APG, ihre Geräteteile und Bauteile.....	18
42	Übermäßige Temperaturen	18
43	*Brandverhütung.....	18
44	Überlaufen, Verschütten, Auslaufen, Luftfeuchte, Eindringen von Flüssigkeiten, Reinigung, Sterilisation, Desinfektion und Verträglichkeit	19
45	Druckgefäße und durch Druck beanspruchte Teile	20
46	Menschliches Versagen	20
47	Elektrostatische Aufladungen	20
48	Bioverträglichkeit.....	20
49	Unterbrechung der Stromversorgung	20
50	Genauigkeit der Betriebsdaten.....	21
51	Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte.....	21
52	Nicht bestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle	21
53	Umweltprüfungen	21
54	Allgemeines.....	21
55	Gehäuse und Abdeckungen	21
56	Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau	21
57	Netzteile, Bauteile und Ausführung	22
58	Schutzleiter — Klemmen und Verbindungen.....	22
59	Aufbau und Anordnung	22
101	Zusätzliche Anforderungen	22
	Anhang AA (informativ) Begründungen.....	25
	Anhang BB (informativ) Umweltgesichtspunkte.....	28
	Anhang CC (informativ) Terminologie — Verzeichnis der definierten Begriffe	30
	Literaturhinweise	31
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte	32