DIN EN ISO 19223:2021-09 (D)

Beatmungsgeräte und zugehörige Geräte - Terminologie und Semantik (ISO 19223:2019); Deutsche Fassung EN ISO 19223:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 * Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 * Begriffe, Symbole und Abkürzungen 9
3.1 Allgemeine Begriffe der künstlichen Beatmung 10
3.2 Atem-Terminologie 18
3.3 Lungeninflations-Begriffe 23
3.4 * Zeit-, Phasen- und Zyklusbegriffe 29
3.5 * Frequenz-Begriffe 35
3.5.1 Bevorzugte Frequenzkonzepte 35
3.5.2 Sekundäre Frequenzkonzepte — Frequenzbenennungen zur Anwendung für spezielle Zwecke 37
3.6 Druck-Begriffe 38
3.7 Durchfluss-Begriffe 43
3.8 Volumen-Begriffe 48
3.9 Initiierungs- und Beendigungs-Begriffe 53
3.10 * Ausgangsdruck- und PEEP-Begriffe 58
3.11 * Betriebsart-Begriffe 64
3.12 * Begriffe zu zwei Druckniveaus 77
3.13 Begriffe zu Sicherheitsgrenzen und Alarmen 83
3.14 Begriffe zu Gasanschlüssen 86

Anhang A (informativ) Begründungen und Leitfaden 88
A.1 Allgemeiner Leitfaden 88
A.2 Konzept der Beatmung als Grundlage für dieses Dokument 88
A.3 Bei der Erstellung dieses Dokuments verwendete Leitlinie 90
A.4 Begründungen für besondere Abschnitte und Unterabschnitte 91

Anhang B (informativ) Konzeptionelle Beziehungen zwischen Aktionen des *Beatmungsgeräts* und Atemzugtypen 95

Anhang C (informativ) Illustrationen der Beatmungs-Begriffe 98

Anhang D (informativ) Klassifizierung von *Inflationstypen* 130
D.1 Allgemeines 130
D.2 Ergänzende erläuternde Anmerkungen zu dem in den anwendbaren Begriffen in Abschnitt 3 definierten und in den Tabelle D.1, Tabelle D.2 und Tabelle D.3 tabellierten systematischen Codierungsschema 131

Anhang E (informativ) Klassifizierung von Beatmungs-Modi 138

Anhang F (informativ) Konzepte in Verbindung mit Ausgangs-Atemwegsdrücken und PEEP wie in diesem Dokument verwendet 143

Anhang G (informativ) In diesem Dokument angewendete Konventionen 152
G.1 Nachkoordinierte Benennungen 152
G.2 Verwendung von Bindestrichen 152

G.3 Durchflüsse und Drücke ... 152
G.4 Messungen ... 152
G.5 Multiplizität von Begriffen ... 153
G.6 Verwendung von Buchstabensymbolen zur Darstellung definierter Benennungen ... 153

Anhang H (informativ) Implementierungs-Anleitung für das Vokabular dieses Dokuments ... 154
H.1 Empfehlungen zur ersten Einführung ... 154
H.2 Implementierung in der Beschriftung von *Beatmungsgeräten* ... 154

Anhang I (informativ) Äquivalenz-Erklärungstabellen ... 157

Anhang J (informativ) Terminologie — Alphabetisches Verzeichnis definierter Benennungen ... 161

Literaturhinweise ... 169