E DIN EN ISO 19223:2020-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-10-30

Beatmungsgeräte und zugehörige Geräte - Terminologie und Semantik (ISO 19223:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19223:2020

Lung ventilators and related equipment - Vocabulary and semantics (ISO 19223:2019); German and English version prEN ISO 19223:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 * Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 * Begriffe 9
3.1 Allgemeine Begriffe der künstlichen Beatmung 10
3.2 Atem-Terminologie 18
3.3 Lungenaufblas-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 — Frequenzbegriffe 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 52
3.10 * Baseline- und PEEP-Begriffe 58
3.11 * Betriebsart-Begriffe 64
3.12 * Begriffe zu zwei Druckniveaus 78
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 90

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 Aufblastypen 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-Betriebsarten 139

Anhang F (informativ) Konzepte in Verbindung mit Baseline-Atemwegsdrücken und PEEP wie in diesem Dokument verwendet 144

Anhang G (informativ) In diesem Dokument angewendete Konventionen **153**
G.1 Nachkoordinierte Begriffe **153**
G.2 Verwendung von Bindestrichen **153**
G.3 Durchflüsse und Drücke **153**
G.4 Messungen **153**
G.5 Multiplizität von Begriffen **154**
G.6 Verwendung von Buchstabensymbolen zur Darstellung definierter Begriffe **154**

Anhang H (informativ) Implementierungs-Anleitung für das Vokabular dieses Dokuments **155**
H.1 Empfehlungen zur ersten Einführung **155**
H.2 Implementierung in der Beschriftung von Beatmungsgeräten **155**

Anhang I (informativ) Äquivalenz-Erklärungstabellen **158**

Anhang J (informativ) Terminologie — Alphabetisches Verzeichnis definierter Begriffe **162**

Literaturhinweise **171**