

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