DIN EN ISO 11990:2018-12 (D)

Laser und Laseranlagen - Bestimmung der Laserresistenz von Trachealtubusschaft und Trachealtubusmanschette (ISO 11990:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11990:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 93/42/EWG [Amtsblatt L 169] ... 5

Vorwort ... 7

Einleitung ... 8

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 9

4 Kurzbeschreibung ... 11

5 Bedeutung und Anwendung der Prüfung ... 11

6 Prüfvorrichtung ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Prüfkammer ... 13
6.3 Prüflingshaltevorrichtung ... 14
6.4 Laser und Laserzuführsysteme ... 16
6.5 Leistungsmesser ... 16
6.6 Gasversorgungssystem ... 16
6.7 Umgebung ... 17
6.7.1 Bedingungen der Umgebungsluft ... 17
6.7.2 Mit Sauerstoff angereicherte Atmosphären ... 17
6.8 Rauchabsauganlage ... 17

7 Reaktionsmittel und Werkstoffe ... 17

8 Vorbereitung der Prüflinge ... 17

9 Vorbereitung der Prüfvorrichtung ... 18

10 Prüfmethoden ... 18
10.1 Allgemeine Bedingungen ... 18
10.2 Schaft ... 19
10.3 Manschette ... 20

11 Interpretation der Ergebnisse ... 21

12 Prüfbericht ... 21

Literaturhinweise ... 23