

# 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

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| 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 Prüfmethode.....   | 18           |
| 10.1 Allgemeine Bedingungen.....  | 18           |
| 10.2 Schaft.....  | 19           |
| 10.3 Manschette.....  | 20           |
| 11 Interpretation der Ergebnisse.....   | 21           |
| 12 Prüfbericht.....   | 21           |
| Literaturhinweise.....  | 23           |