
**Lasers et équipements associés
aux lasers — Détermination de
la résistance au laser des axe et
ballonnet de tubes trachéaux**

*Lasers and laser-related equipment — Determination of laser
resistance of tracheal tube shaft and tracheal tube cuffs*

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 11990:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/68912c91-6e0f-4fc4-a141-eb5a3551f1bd/iso-11990-2018>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 11990:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/68912c91-6e0f-4fc4-a141-eb5a3551f1bd/iso-11990-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	3
5 Portée et utilisation de l'essai	3
6 Appareillage	4
6.1 Généralités	4
6.2 Enceinte de confinement	4
6.3 Porte-éprouvette	5
6.4 Lasers et systèmes d'émission	7
6.5 Mesureur de puissance	7
6.6 Système d'alimentation en gaz	7
6.7 Environnement	8
6.7.1 Conditions ambiantes	8
6.7.2 Atmosphère enrichie en oxygène	8
6.8 Dispositif d'évacuation de la fumée	8
7 Réactifs et matériaux	8
8 Préparation des éprouvettes	8
9 Préparation de l'appareillage	9
10 Méthodes d'essai	9
10.1 Conditions générales	9
10.2 Sonde proprement dite	10
10.3 Ballonnet	11
11 Interprétation des résultats	12
12 Rapport d'essai	12
Bibliographie	14

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 172, *Optique et photonique*, sous-comité SC 9, *Systèmes laser et électro-optiques*.

Cette troisième édition de l'ISO 11990 annule et remplace l'ISO 11990-1:2011 et l'ISO 11990-2:2010, qui ont été révisés pour adapter les deux documents l'un à l'autre, afin d'éliminer les redondances et les incohérences involontaires.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

La présente version corrigée de l'ISO 11990:2018 inclut la correction de la date de publication sur la page de couverture.