

NORME INTERNATIONALE

ISO
16900-2

Deuxième édition
2017-11

Appareils de protection respiratoire — Méthodes d'essai et équipement d'essai —

Partie 2: Détermination de la résistance respiratoire

*Respiratory protective devices — Methods of test and test
equipment —*
Part 2: Determination of breathing resistance

[ISO 16900-2:2017](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6f43ea1e-11bb-4598-8ec0-3ebc7230d1a3/iso-16900-2-2017>



Numéro de référence
ISO 16900-2:2017(F)

© ISO 2017

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

[ISO 16900-2:2017](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6f43ea1e-11bb-4598-8ec0-3ebc7230d1a3/iso-16900-2-2017>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, 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, Geneva
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 Prérequis.....	2
5 Exigences générales d'essai.....	2
6 Méthode 1: Résistance respiratoire statique pour les filtres et les interfaces respiratoires (IR).....	2
6.1 Généralités.....	2
6.2 Appareillage.....	3
6.3 Mode opératoire	3
6.3.1 Mode opératoire relatif aux filtres pour appareils de protection respiratoire	3
6.3.2 Mode opératoire relatif aux interfaces respiratoires.....	4
7 Méthode 2: Résistance respiratoire dynamique.....	5
7.1 Généralités.....	5
7.2 Appareillage.....	6
7.3 Mode opératoire pour un APR complet.....	6
7.3.1 Généralités	6
7.3.2 Mesurage de la résistance respiratoire	6
8 Rapport d'essai	6
Annexe A (normative) Application de l'incertitude de mesure.....	7
Bibliographie.....	9

ISO 16900-2:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6f43ea1e-11bb-4598-8ec0-3ebc7230d1a3/iso-16900-2-2017>

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 reçus 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 le lien suivant: www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 94, Sécurité individuelle — Equipement de protection individuelle, sous-comité SC 15, Appareils de protection respiratoire. ISO/TC 94/SC 15 N° 230d1a3/iso-16900-2-2017

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 16900-2:2009), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- utilisation de la tête factice ou du torse approprié(e) pour l'appareil de protection respiratoire (APR) et suppression de l'ensemble tête factice et tube de respiration concentrique précédemment spécifié;
- suppression de l'Annexe B;
- correction des débits-volumes d'air pour les conditions normales de 1 013 hPa et 20 °C.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 16900 peut être consultée sur le site web de l'ISO.

Introduction

Le présent document est destiné à compléter les normes de performance applicables aux appareils de protection respiratoire (APR). Les méthodes d'essai spécifiées s'appliquent aux appareils complets ou à des parties d'appareils. S'il est nécessaire de s'écartier de la méthode d'essai décrite dans le présent document, ces écarts doivent être spécifiés dans la norme de performance correspondante.

Les définitions suivantes permettent de comprendre la manière dont les normes internationales ISO et les autres documents normatifs ISO (Spécification technique, Spécification publiquement disponible ou accord international d'atelier) doivent être appliqués:

- le verbe «devoir» exprime une exigence;
- l'expression «il convient de» exprime une recommandation;
- l'auxiliaire «may» («pouvoir» en français) est utilisé pour indiquer que quelque chose est autorisé;
- l'auxiliaire «can» (également «pouvoir» en français) est employé pour indiquer que quelque chose est possible, par exemple, qu'une organisation ou un individu est susceptible de faire quelque chose.

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

[ISO 16900-2:2017](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6f43ea1e-11bb-4598-8ec0-3ebc7230d1a3/iso-16900-2-2017>

