NORME INTERNATIONALE

ISO 16900-14

Première édition
2015-11-01

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

Partie 14: Mesurage du niveau sonore

Respiratory protective devices — Methods of test and test equipment —

Part 14: Measurement of sound level

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Numéro de référence
ISO 16900-14:2015(F)

© ISO 2015

ISO 16900-14:2015 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ba92efca-bf65-4684-b31b-318f5e9566b3/iso-16900-14-2015

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2015, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

ISO 16900-14:2015 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ba92efca-bf65-4684-b31b-318f5e9566b3/iso-16900-14-2015

Sommaire

Page

Avant-propos ..... **iv**
Introduction ..... **vi**
1 Domaine d'application **1**
2 Références normatives **1**
3 Termes et définitions **1**
4 Conditions préalables **1**
5 Exigences générales relatives à l'essai **2**
6 Méthode A — Mesurage du niveau sonore **2**
6.1 Principe 2
6.2 Appareillage 2
6.3 Mode opératoire 2
6.4 Rapport d'essai pour la méthode A 4
7 Méthode B — Mesurage du niveau des avertissements sonores **4**
7.1 Principe 4
7.2 Appareillage 4
7.3 Mode opératoire 4
7.4 Rapport d'essai pour la méthode B 5
Annexe A (normative) **Application de l'incertitude de mesure** **6**
Bibliographie **8**

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai

© ISO 2015 – Tous droits réservés

ISO 16900-14:2015 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ba92efca-bf65-4684-b31b-318f5e9566b3/iso-16900-14-2015

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 appelée 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.

Sample Document

Pour une explication de 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'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: Avant-propos — Informations supplémentaires.

Obtain document from standards.iteh.ai

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 94, *Sécurité individuelle — Vêtements et équipements de protection*, sous-comité SC 15, *Appareils de protection respiratoire*.

L'ISO 16900 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Appareils de protection respiratoire — Méthodes d'essai et équipement d'essai:*

— *Partie 1: Détermination des fuites vers l'intérieur*

— *Partie 2: Détermination de la résistance respiratoire*

— *Partie 3: Détermination de la pénétration d'un filtre à particules*

— *Partie 4: Détermination de la capacité d'un filtre à gaz et essais dynamiques de migration, de désorption et au monoxyde de carbone*

— *Partie 5: Machine respiratoire, simulateur métabolique, têtes factices et torses des APR, outils et outils de vérification*

— *Partie 6: Résistance mécanique — Résistance des composants*

— *Partie 7: Essais de performance pratique*

— *Partie 8: Mesurage des débits d'air des APR filtrants à ventilation assistée*

— *Partie 9: Détermination de la teneur en dioxyde de carbone du gaz inhalé*

— *Partie 10: Résistance à la combustion, à la flamme, à la chaleur radiante et à la chaleur*

— *Partie 11: Détermination du champ de vision*

 © ISO 2015 – Tous droits réservés

ISO 16900-14:2015 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ba92efca-bf65-4684-b31b-318f5e9566b3/iso-16900-14-2015

— *Partie 12: Détermination du travail respiratoire en fonction du volume respiratoire et détermination des pics de pressions respiratoires*

— *Partie 13: Appareils de protection respiratoire à gaz respirable régénéré et appareils de protection respiratoire pour utilisation particulière telle que l'évacuation de mines: tests consolidés pour concentration de gaz, température, humidité, travail respiratoire, résistance respiratoire, élastance et durée*

— *Partie 14: Mesurage du niveau sonore*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

© ISO 2015 – Tous droits réservés

ISO 16900-14:2015 • https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ba92efca-bf65-4684-b31b-318f5e9566b3/iso-16900-14-2015