
**Acoustique — Valeurs de référence
recommandées pour les niveaux
acoustiques et vibratoires**

*Acoustics — Preferred reference values for acoustical and vibratory
levels*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Numéro de référence
ISO 1683:2015(F)

© ISO 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

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Spécifications	2
4.1 Valeurs de référence des grandeurs caractérisant les sons aériens	2
4.2 Valeurs de référence des grandeurs caractérisant les sons émis dans des liquides.....	2
4.3 Valeurs de référence des grandeurs vibratoires	3
Bibliographie	4

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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.

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](#).

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 43, *Acoustique*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 1683:2008), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Introduction

Divers types de niveaux acoustiques ou vibratoires, exprimés en décibels, sont couramment utilisés en acoustique. Pour établir une base uniforme d'expression de ces niveaux, il est nécessaire de disposer d'un ensemble de valeurs de référence ayant été approuvées.

La valeur de référence détermine si le niveau d'une grandeur particulière est positif ou négatif. Pour les mesurages en général et pour un grand nombre de spécifications techniques, il est souhaitable que les niveaux d'une nature donnée soient positifs en continu (ou négatifs en continu) et non pas tantôt positifs tantôt négatifs.

En général, une valeur de référence est exprimée par le nombre un et par une unité SI dérivée, formée en utilisant un préfixe SI approprié.

Les valeurs spécifiées dans la présente Norme internationale sont celles adoptées à l'échelle internationale.

Concernant les sons aériens, une valeur de référence spécifique est indiquée pour la pression acoustique, selon un usage répandu et en raison de conséquences juridiques.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai