



Recueils de normes ISO:

Acoustique

Tome 1: Aspects généraux de l'acoustique; méthodes de mesurage du bruit en général; bruit et ses effets sur l'homme

1995, Éd. 2, 654 p., ISBN 92-67-20221-9

Table des matières

Aspects généraux de l'acoustique

ISO 16:1975	Acoustique – Fréquence d'accord normale (Fréquence musicale normale)
ISO 31-7:1992	Grandeurs et unités – Partie 7: Acoustique
ISO 131:1979	Acoustique – Expression des intensités physique et subjective d'un son ou d'un bruit aérien
ISO 266:1975	Acoustique – Fréquences normales pour les mesurages
ISO 1683:1983	Acoustique – Grandeurs normales de référence pour les niveaux acoustiques
ISO 2204:1979	Acoustique – Guide pour la rédaction des Normes internationales sur le mesurage du bruit aérien et l'évaluation de ses effets sur l'homme
ISO 4871:1984	Acoustique – Étiquetage du bruit des équipements et des machines
ISO 7731:1986	Signaux de danger pour les lieux de travail – Signaux auditifs de danger
ISO 8201:1987	Acoustique – Signal sonore d'évacuation d'urgence
ISO/TR 11688-1:1995	Acoustique – Pratique recommandée pour la conception de machines et d'équipements à bruit réduit – Partie 1: Planification

Méthodes du mesurage du bruit en général

ISO 1996-1:1982	Acoustique – Caractérisation et mesurage du bruit de l'environnement – Partie 1: Grandeurs et méthodes fondamentales
ISO 1996-2:1987	Acoustique – Caractérisation et mesurage du bruit de l'environnement – Partie 2: Saisie des données pertinentes pour l'utilisation des sols
ISO 1996-3:1987	Acoustique – Caractérisation et mesurage du bruit de l'environnement – Partie 3: Application aux limites de bruit

- ISO 3740:1980** Acoustique – Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit – Guide pour l'utilisation des normes fondamentales et pour la préparation des codes d'essais relatifs au bruit
- ISO 3741:1988** Acoustique – Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit – Méthodes de laboratoire en salles réverbérantes pour les sources à large bande
- ISO 3742:1988** Acoustique – Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit – Méthodes de laboratoire en salles réverbérantes pour les sources émettant des bruits à composantes tonales et à bande étroite
- ISO 3743-1:1994** Acoustique – Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit – Méthodes d'expertise en champ réverbéré applicables aux petites sources transportables – Partie 1: Méthode par comparaison en salle d'essai à parois dures
- ISO 3743-2:1994** Acoustique – Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit à partir de la pression acoustique – Méthodes d'expertise en champ réverbéré applicables aux petites sources transportables – Partie 2: Méthodes en salle d'essai réverbérante spéciale
- ISO 3744:1994** Acoustique – Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit à partir de la pression acoustique – Méthode d'expertise dans des conditions approchant celles du champ libre sur plan réfléchissant
- ISO 3745:1977** Acoustique – Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit – Méthodes de laboratoire pour les salles anéchoïque et semi-anéchoïque
- ISO 3746:1995** Acoustique – Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit à partir de la pression acoustique – Méthode de contrôle employant une surface de mesure enveloppante au-dessus d'un plan réfléchissant
- ISO 3747:1987** Acoustique – Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit – Méthode de contrôle faisant appel à une source sonore de référence
- ISO 6081:1986** Acoustique – Bruit émis par les machines et matériels – Directives pour la rédaction des codes d'essais de la classe "expertise" comportant la mesure du bruit aux postes de conduite ou aux postes de l'assistant
- ISO 6926:1990** Acoustique – Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit – Prescriptions relatives aux performances et à l'étalonnage des sources sonores de référence
- ISO 7574-1:1985** Acoustique – Méthodes statistiques pour la détermination et le contrôle des valeurs déclarées d'émission acoustique des machines et équipements – Partie 1: Généralités et définitions

ISO 7574-2:1985	Acoustique – Méthodes statistiques pour la détermination et le contrôle des valeurs déclarées d'émission acoustique des machines et équipements – Partie 2: Méthodes pour valeurs déclarées de machines individuelles
ISO 7574-3:1985	Acoustique – Méthodes statistiques pour la détermination et le contrôle des valeurs déclarées d'émission acoustique des machines et équipements – Partie 3: Méthode simplifiée (transitoire) pour valeurs déclarées de lots de machines
ISO 7574-4:1985	Acoustique – Méthodes statistiques pour la détermination et le contrôle des valeurs déclarées d'émission acoustique des machines et équipements – Partie 4: Méthodes pour valeurs déclarées de lots de machines
ISO/TR 7849:1987	Acoustique – Détermination du bruit aérien émis par les machines par mesurage des vibrations
ISO 8297:1994	Acoustique – Détermination des niveaux de puissance acoustique d'installations industrielles multisources pour l'évaluation des niveaux de pression acoustique dans l'environnement – Méthode d'expertise
ISO 9613-1:1993	Acoustique – Atténuation du son lors de sa propagation à l'air libre – Partie 1: Calcul de l'absorption atmosphérique
ISO 9614-1:1993	Acoustique – Détermination par intensimétrie des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit – Partie 1: Mesurages par points

Bruit et ses effets sur l'homme

ISO 226:1987	Acoustique – Lignes isosoniques normales
ISO 389:1991	Acoustique – Zéro normal de référence pour l'étalonnage des audiomètres à sons purs en conduction aérienne
ISO 389-2:1994	Acoustique – Zéro de référence pour l'étalonnage d'équipements audiométriques – Partie 2: Niveaux de référence équivalents de pression acoustique liminaire pour les écouteurs à son purs et à insertion
ISO 389-3:1994 ¹⁾	Acoustique – Zéro de référence pour l'étalonnage d'équipements audiométriques – Partie 3: Niveaux de référence équivalents de force liminaire pour les vibrateurs à sons purs et les ossivibrateurs
ISO 389-4:1994	Acoustique – Zéro de référence pour l'étalonnage d'équipements audiométriques – Partie 4: Niveaux de référence pour bruit de masque en bande étroite
ISO 532:1975	Acoustique – Méthode de calcul du niveau d'isotonie
ISO 1999:1990	Acoustique – Détermination de l'exposition au bruit en milieu professionnel et estimation du dommage auditif induit par le bruit

1) Les modifications faisant l'objet du Rectificatif technique 1:1995 à ISO 389-3:1994 ont été introduites dans ce document

ISO/TR 3352:1974	Acoustique – Évaluation du bruit en fonction de son influence sur l'intelligibilité de la parole
ISO 4869-1:1990	Acoustique – Protecteurs individuels contre le bruit – Partie 1: Méthode subjective de mesurage de l'affaiblissement acoustique
ISO 4869-2:1994	Acoustique – Protecteurs individuels contre le bruit – Partie 2: Estimation des niveaux de pression acoustique pondérés A en cas d'utilisation de protecteurs individuels contre le bruit
ISO/TR 4869-3:1989	Acoustique – Protecteurs individuels contre le bruit – Partie 3: Méthode simplifiée pour le mesurage de l'affaiblissement acoustique des protecteurs du type serre-tête, destinée aux contrôles de qualité
ISO/TR 4870:1991	Acoustique – Élaboration et étalonnage des tests d'intelligibilité de parole
ISO 6189:1983	Acoustique – Audiométrie liminaire tonale en conduction aérienne pour les besoins de la préservation de l'ouïe
ISO 7029:1984	Acoustique – Seuil normal d'audition par conduction aérienne en fonction de l'âge et du sexe pour les personnes otologiquement normales
ISO 7196:1995	Acoustique – Pondération fréquentielle pour le mesurage des infrasons
ISO 8253-1:1989	Acoustique – Méthodes d'essais audiométriques – Partie 1: Audiométrie liminaire fondamentale à sons purs en conduction aérienne et en conduction osseuse
ISO 8253-2:1992	Acoustique – Méthodes d'essais audiométriques – Partie 2: Audiométrie en champ acoustique avec des sons purs et des bruits à bande étroite comme signaux d'essai