

## **Equipements pour systèmes électroacoustiques**

### **Partie 4 : Microphones**

E : Sound system equipment - Part 4: Microphones

D : Elektroakustische Geräte - Teil 4: Mikrofone

---

### **Norme française homologuée**

par décision du Directeur Général d'afnor le 5 janvier 2005 pour prendre effet à compter du 5 février 2005.

Remplace la norme homologuée NF EN 60268-4 de décembre 1999.

---

### **Correspondance**

La norme européenne EN 60268-4:2004 a le statut d'une norme française. Elle reproduit intégralement la publication CEI 60268-4:2004 qui n'existe actuellement qu'en version anglaise (voir avant-propos national).

---

### **Analyse**

Le présent document définit une application qui utilise les signaux audio numériques basés sur une interface audio numérique, NF EN 60958, pour des applications professionnelles et grand public.

dow : 2007-03-01

---

### **Descripteurs**

Appareil électroacoustique, microphone, caractéristique de fonctionnement, mesurage, classification, efficacité.

---

### **Modifications**

Par rapport au document remplacé, adoption de la nouvelle norme européenne.

---

### **Corrections**

## AVANT-PROPOS NATIONAL

*Le corps du présent document se compose du texte intégral de la norme européenne EN 60268-4:2004 en reprenant le texte de la publication CEI 60268-4:2004. La nature de ce document n'a pas permis d'en faire la traduction complète. Seule une partie du domaine d'application a été traduite.*

*Le présent document spécifie les méthodes de mesure de l'impédance électrique, de la sensibilité, du diagramme de réponse directionnel, de la gamme dynamique et des influences externes des microphones d'un système sonore, et en outre donne les recommandations et les caractéristiques qui doivent être spécifiées.*

*Les modifications du CENELEC (dans le présent document l'annexe ZA uniquement) sont signalées par un trait vertical dans la marge gauche du texte.*

*Après consultation de son Conseil d'Administration et enquête probatoire, l'Union Technique de l'Électricité et de la Communication a voté favorablement au CENELEC sur le projet de EN le 11 décembre 2003.*

### Correspondance entre les documents internationaux cités en référence et les documents CENELEC et/ou français à appliquer

Document international cité en référence	Document correspondant	
	CENELEC (EN ou HD)	français (NF ou UTE)
CEI 60065 mod (2001)	EN 60065 (2002)	NF EN 60065 (2002) (C 92-130)
CEI 60268-1 (1985)	HD 483.1 S2 (1989)	NF C 97-301 (1990)
CEI 60268-2 (1987)	HD 483.2 S1 (1989)	NF C 97-302 (1990)
CEI 60268-3 (2000)	EN 60268-3 (2000)	NF EN 60268-3 (2002) (C 97-303)
CEI 60268-5 (2003)	EN 60268-5 (2003)	NF EN 60268-5 (2004) (C 97-305)
CEI 60268-11 (1987)	HD 483.11 S3 (1993)	NF C 97-311 (1993)
CEI 60268-12 (1987)	EN 60268-12 (1995)	NF EN 60268-12 (1995) (C 97-312)
CEI 61000-4-2 (1995)	EN 61000-4-2 (1995)	NF EN 61000-4-2 (1995) (C 91-004-2)
CEI 61000-4-3 (2002)	EN 61000-4-3 (2002)	NF EN 61000-4-3 (2002) (C 91-004-3)
CEI 61265 (1995)	EN 61265 (1995)	NF EN 61265 (1995) (S 31-140)
CEI 61938 (1996)	EN 61938 (1997)	NF EN 61938 (1997) (C 97-230)
ISO 354 (2003)	EN ISO 354 (2003)	NF EN ISO 354 (2004) (S 31-003)

*Note : Les documents de la classe C sont en vente à l'Union Technique de l'Électricité et de la Communication - BP 23 - 92262 Fontenay-aux-Roses cedex - Tél. : 01 40 93 62 00 ainsi qu'au service diffusion de l'Association française de normalisation - 11, avenue Francis de Pressensé - 93571 Saint-Denis La Plaine Cedex - Tél. : 01 41 62 80 00.*

*Les documents CEI sont en vente à l'UTE.*

*Les documents ISO et de la classe S sont en vente à afnor.*

EUROPEAN STANDARD

**EN 60268-4**

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

March 2004

ICS 33.160.50

Supersedes EN 60268-4:1999

English version

**Sound system equipment**  
**Part 4: Microphones**  
(IEC 60268-4:2004)

Equipements pour systèmes  
électroacoustiques  
Partie 4: Microphones  
(CEI 60268-4:2004)

Elektroakustische Geräte  
Teil 4: Mikrofone  
(IEC 60268-4:2004)

This European Standard was approved by CENELEC on 2004-03-01. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

**CENELEC**

European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**Central Secretariat: rue de Stassart 35, B - 1050 Brussels**