

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
1265**

Première édition
First edition
1995-04

**Electroacoustique –
Instruments pour la mesure du bruit des aéronefs –
Prescriptions relatives aux systèmes de mesure
des niveaux de pression acoustique par tiers
d’octave, pour la certification acoustique
des avions de transport**

**Electroacoustics –
Instruments for measurement of aircraft noise –
Performance requirements for systems to measure
one-third-octave band sound pressure levels
in noise certification of transport-category
aeroplanes**



Numéro de référence
Reference number
CEI/IEC 1265: 1995

Numéros des publications

Depuis le 1^{er} janvier 1997, les publications de la CEI sont numérotées à partir de 60000.

Publications consolidées

Les versions consolidées de certaines publications de la CEI incorporant les amendements sont disponibles. Par exemple, les numéros d'édition 1.0, 1.1 et 1.2 indiquent respectivement la publication de base, la publication de base incorporant l'amendement 1, et la publication de base incorporant les amendements 1 et 2.

Validité de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la CEI afin qu'il reflète l'état actuel de la technique.

Des renseignements relatifs à la date de reconfirmation de la publication sont disponibles dans le Catalogue de la CEI.

Les renseignements relatifs à des questions à l'étude et des travaux en cours entrepris par le comité technique qui a établi cette publication, ainsi que la liste des publications établies, se trouvent dans les documents ci-dessous:

- «Site web» de la CEI*
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement et mis à jour régulièrement (Catalogue en ligne)*
- **Bulletin de la CEI**
Disponible à la fois au «site web» de la CEI* et comme périodique imprimé

Terminologie, symboles graphiques et littéraux

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 60050: *Vocabulaire Electrotechnique International* (VEI).

Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera la CEI 60027: *Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique*, la CEI 60417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles*, et la CEI 60617: *Symboles graphiques pour schémas*.

* Voir adresse «site web» sur la page de titre.

Numbering

As from 1 January 1997 all IEC publications are issued with a designation in the 60000 series.

Consolidated publications

Consolidated versions of some IEC publications including amendments are available. For example, edition numbers 1.0, 1.1 and 1.2 refer, respectively, to the base publication, the base publication incorporating amendment 1 and the base publication incorporating amendments 1 and 2.

Validity of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information relating to the date of the reconfirmation of the publication is available in the IEC catalogue.

Information on the subjects under consideration and work in progress undertaken by the technical committee which has prepared this publication, as well as the list of publications issued, is to be found at the following IEC sources:

- **IEC web site***
- **Catalogue of IEC publications**
Published yearly with regular updates (On-line catalogue)*
- **IEC Bulletin**
Available both at the IEC web site* and as a printed periodical

Terminology, graphical and letter symbols

For general terminology, readers are referred to IEC 60050: *International Electrotechnical Vocabulary* (IEV).

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to publications IEC 60027: *Letter symbols to be used in electrical technology*, IEC 60417: *Graphical symbols for use on equipment. Index, survey and compilation of the single sheets* and IEC 60617: *Graphical symbols for diagrams*.

* See web site address on title page.

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
1265

Première édition
First edition
1995-04

**Electroacoustique –
Instruments pour la mesure du bruit des aéronefs –
Prescriptions relatives aux systèmes de mesure
des niveaux de pression acoustique par tiers
d’octave, pour la certification acoustique
des avions de transport**

**Electroacoustics –
Instruments for measurement of aircraft noise –
Performance requirements for systems to measure
one-third-octave band sound pressure levels
in noise certification of transport-category
aeroplanes**

© CEI 1995 Droits de reproduction réservés — Copyright – all rights reserved

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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

N

●
Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue

Publication 1265 de la CEI
(Première édition - 1995)

Electroacoustique - Instruments pour
la mesure du bruit des aéronefs -
Prescriptions relatives aux systèmes
de mesure des niveaux de pression
acoustique par tiers d'octave,
pour la certification acoustique
des avions de transport

IEC Publication 1265
(First edition - 1995)

Electroacoustics - Instruments for
measurement of aircraft noise -
Performance requirements for systems to
measure one-third-octave band sound
pressure levels in noise certification
of transport-category aeroplanes

C O R R I G E N D U M 1

Page 6

INTRODUCTION

Ajouter le texte suivant:

Certaines des prescriptions données dans la présente Norme internationale diffèrent des prescriptions de la CEI 651 et de la CEI 804 pour les sonomètres, particulièrement en ce qui concerne la réponse en fréquence, le domaine de fonctionnement linéaire et la sensibilité aux divers environnements. Si le signal de sortie d'un système de mesure conforme aux prescriptions de la présente Norme internationale est traité pour produire un niveau de pression acoustique globale à partir des niveaux dans toutes les bandes de fréquences, le niveau résultant différerait de celui obtenu avec un sonomètre conforme à la CEI 651 et à la CEI 804.

Page 18

4.5.3 Non-linéarité de niveau pour des signaux d'entrée situés en dessous de la limite inférieure du domaine de fonctionnement linéaire

Supprimer ce paragraphe.

Page 20

4.8.2 Pression atmosphérique

Changer «± 0,2 dB» en «± 0,5 dB».

Page 7

INTRODUCTION

Add the following text:

Several of the requirements given in this International Standard differ from the requirements of IEC 651 and IEC 804 for sound level meters, especially concerning the frequency response, linear operating range and sensitivity to various environments. If the output signal from a measurement system conforming to this International Standard was processed to yield an overall sound pressure level from all frequency bands, the level derived would differ from that obtained from a sound level meter conforming to IEC 651 and IEC 804.

Page 19

4.5.3 Level non-linearity for input signals below the lower boundary of the linear operating range

Delete this subclause.

Page 21

4.8.2 Atmospheric pressure

Change «± 0,2 dB» to «± 0,5 dB».

B.4 Réponse en fréquence du système de mesure, l'exclusion du système microphonique (voir 4.5.1)

Changer «0,02 %» en «0,1 %».

B.6 Non-linéarité de niveau pour des signaux d'entrée situés en dessous de la limite inférieure du domaine de fonctionnement linéaire (voir 4.5.3)

Supprimer ce paragraphe.

B.4 Frequency response of the measurement system exclusive of the microphone system (see 4.5.1)

Change «0,02 %» to «0,1 %».

B.6 Level non-linearity for input signals below the lower boundary of the linear operating range (see 4.5.3)

Delete this subclause.

SOMMAIRE

	Pages
AVANT-PROPOS	4
INTRODUCTION	6
Articles	
1 Domaine d'application et objet	8
2 Références normatives	8
3 Définitions	10
4 Prescriptions	14
Annexes	
A Bibliographie	24
B Méthodes de vérification des caractéristiques électroacoustiques du système de mesure	26