

---

**Elektroakustická zařízení – Elektroakustické  
měniče – Měření závěsných částí**

**ČSN  
EN 62459  
OPRAVA 1  
36 8323**

---

idt EN 62459:2011/AC:2015-11  
idt IEC 62459:2010/Cor.1:2015-11

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN 62459:2011 přejímá anglickou verzi opravy EN 62459:2011/AC:2015-11. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN 62459:2011 implements the English version of the Corrigendum EN 62459:2011/AC:2015-11. It has the same status as the official version.

**Vypracování opravy normy**

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian



EUROPEAN STANDARD

**EN 62459:2011/AC:2015**

NORME EUROPÉENNE

November 2015

EUROPÄISCHE NORM

---

ICS 33.160.50

English Version

**Sound system equipment - Electroacoustic transducers -  
Measurement of suspension parts  
(IEC 62459:2010/COR1:2015)**

Equipements pour systèmes électroacoustiques -  
Transducteurs électroacoustiques - Mesure des pièces de  
suspension  
(IEC 62459:2010/COR1:2015)

Elektroakustische Geräte - Elektroakustische Wandler -  
Messung der Aufhängungsteile  
(IEC 62459:2010/COR1:2015)

This corrigendum becomes effective on 27 November 2015 for incorporation in the English language version of the EN.



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

**CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels**

### **Endorsement notice**

The text of the corrigendum IEC 62459:2010/COR1:2015 was approved by CENELEC as EN 62459:2011/AC:2015 without any modification.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**IEC 62459**  
 Edition 1.0 2010-01

**Sound system equipment –  
 Electroacoustical transducers –  
 Measurement of suspension parts**

**CORRIGENDUM 1**

**3.11**  
**lowest cone resonance frequency**

*Replace the existing Formula (7) by the following new Formula:*

$$f_0 \approx \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{K(x_{\text{off}})}{\delta m_s}} \quad (7)$$

**6.3 Incremental dynamic measurement**

*Replace the existing first sentence by the following:*

This technique for measuring the incremental stiffness  $K_{\text{inc}}(x_{\text{dc}})$  according to Equation (3) uses a superposition of a d.c. signal of certain magnitude (for example, constant restoring force  $F_{\text{dc}}$  generating a d.c. position  $x_{\text{dc}}$ ) and a small a.c. signal (e.g. restoring force  $F_{\text{ac}}$ ) as stimulus and measures the a.c. response of the suspension part (e.g. the a.c. part of the displacement  $x_{\text{ac}}$ ) under steady-state condition.

**6.4 Full dynamic measurement**

*Replace the existing paragraph by the following:*

This technique for measuring the dynamic stiffness  $K(x_{\text{ac}})$  uses an a.c. signal of certain magnitude (for example, the a.c. restoring force  $F_{\text{ac}}$ ) and measures the a.c. response of the suspension part (for example, a displacement  $x_{\text{ac}}$ ).

**9.1 Characteristic to be specified**

*Replace, in the second sentence of this paragraph, "Equation (6)" by "Equation (1)".*





U p o z o r ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájem o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu [info@unmz.cz](mailto:info@unmz.cz).

## ČSN EN 62459 OPRAVA 1

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha  
Rok vydání 2016, 8 stran

**500047** Cenová skupina 998



8 596135 000470