

2006

Elektroakustika - Sluchadla -
Část 8: Metody měření provozních vlastností sluchadel
za simulovaných pracovních podmínek *in situ*

ČSN
EN 60118-8

36 8860

idt IEC 60118-8:2005

Electroacoustics - Hearing aids -

Part 8: Methods of measurement of performance characteristics of hearing aids under simulated *in situ* working conditions

Electroacoustique - Appareils de correction auditive -

Partie 8: Méthodes de mesure des caractéristiques fonctionnelles des appareils de correction auditive dans des conditions simulées de fonctionnement *in situ*

Akustik - Hörgeräte -

Teil 8: Verfahren zur Messung der Übertragungseigenschaften von Hörgeräten unter simulierten *In-Situ*-Bedingungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60118-8:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60118-8:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2006

76663

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60118-0:1983 zavedena v ČSN EN 60118-0 + A1:1995 (36 8860) Sluchadla - Část 0: Měření elektroakustických vlastností (idt EN 60118-0:1993 + EN 60118-0:1993/A1:1994; idt IEC 118-0:1983 + IEC 118-0:1983/A1:1994)

IEC 60263 zavedena v ČSN IEC 60263 (36 8810) Měřítka a rozměry pro vynášení kmitočtových charakteristik a polárních diagramů (idt IEC 283:1982)

IEC 60711 zavedena v ČSN IEC 711 (36 8823) Simulátor uzavřeného ucha pro měření sluchátek spojených s uchem pomocí ušních vložek (idt HD 443 S1:1983; idt IEC 711:1981)

IEC 60959 dosud nezavedena

Informativní údaje z IEC 60118-8:2005

Mezinárodní norma IEC 60118-8 byla připravena technickou komisí IEC TC 29: Elektroakustika.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání z roku 1983 a tvoří technickou revizi. Účelem této revize je aktualizovat publikaci tak, aby obsahovala jednoduchou metodu pro simulovaná měření sluchadel *in situ* a popis určování indexu směrovosti (*DI*) směrových mikrofonů sluchadel v horizontální rovině. Ostatní části normy zůstávají v podstatě nezměněné.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
29/584/FDIS	29/589/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

IEC 60118 se skládá z následujících částí vydaných pod obecným názvem *Sluchadla*: 1

Část 0: Měření elektroakustických vlastností

Část 1: Sluchadla s indukčním snímačem na vstupu

Část 2: Sluchadla s obvody automatického řízení zesílení

Část 3: Zařízení sluchadel jen z části nošených posluchačem

Část 4: Intenzita magnetického pole magnetických smyček používaných pro účely sluchadel

Část 5: Nástavce pro vsuvná sluchátka

Část 6: Vlastnosti elektrických vstupních obvodů sluchadel

Část 7: Měření provozních vlastností sluchadel pro zajištění kvality výroby, zásobování a dodávání

Část 8: Metody měření provozních vlastností sluchadel za simulovaných pracovních podmínek *in situ*

Část 9: Metody měření vlastností sluchadel s výstupem na kostní vibrátor

Část 11: Značky a značení sluchadel a příslušenství

Část 12: Rozměry konektorů

Část 13: Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

Část 14: Specifikace digitálního rozhraní

-
- 1 Různé části souboru byly vydány pod obecným názvem *Sluchadla*. Budoucí vydání těchto částí budou uveřejněna pod novým obecným názvem.

Strana 3

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068 soubor (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí

ČSN EN 60118-7:2006 (36 8860) Elektroakustika - Sluchadla - Část 7: Měření provozních vlastností sluchadel pro účely zajištění kvality výroby, zásobování a dodávání (idt EN 60118-7:2005, idt IEC 60118-7:2005)

Vypracování normy

Zpracovatel: J.E.S., IČ 12494372, Ing. Zdeněk Jandák, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Václav Holub

Strana 4

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 60118-8
Prosinec 2005

ICS 17.140.50

Elektroakustika - Sluchadla

Část 8: Metody měření provozních vlastností sluchadel
za simulovaných pracovních podmínek *in situ*
(IEC 60118-8:2005)

Electroacoustics - Hearing aids

Part 8: Methods of measurement of performance characteristics
of hearing aids under simulated *in situ* working conditions
(IEC 60118-8:2005)

Electroacoustique - Appareils de correction
auditive

Partie 8: Méthodes de mesure des
caractéristiques
fonctionnelles des appareils de correction
auditive
dans des conditions simulées de
fonctionnement
in situ
(CEI 60118-8:2005)

Akustik - Hörgeräte

Teil 8: Verfahren zur Messung
der Übertragungseigenschaften von
Hörgeräten
unter simulierten *In-Situ*-Bedingungen
(IEC 60118-8:2005)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2005-12-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2005 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 60118-

8:2005 E

Strana 6

Předmluva

Text dokumentu 29/584/FDIS, budoucího 2. vydání IEC 60118-8, vypracovaný v technické komisi IEC TC 29 Elektroakustika, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60118-8 dne 2005-12-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní (dop) 2006-09-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2008-12-01

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

-- Vynechaný text --