

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17. 140. 50

Září 1999

Elektroakustika - Modelová hlava a simulátor ucha -

Část 3: Akustická spojka pro kalibraci náušních sluchátek používaných v audiometrii

ČSN

EN 60318-3

36 8820

idt IEC 60318-3: 1998

Electroacoustics - Simulators of human head and ear -

Part 3: Acoustic coupler for the calibration of supra-aural earphones used in audiometry

Electroacoustique - Simulateurs de tête et d'oreille humaines -

Partie 3: Coupler acoustique pour l'étalonnage des écouteurs supra-auraux utilisés en audiométrie

Elektroakustik- Simulatoren des menschlichen Kopfes und Ohres -

Teil 3: Akustischer Kuppler zur Kalibrierung von supra-auralen Audiometrie-Kopfhörern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60318-3: 1998. Evropská norma EN 60318-3: 1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60318-3: 1998. The European Standard EN 60318-3: 1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN IEC 303 (36 8821) z ledna 1995.

© Český normalizační institut, 1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

56737

ČSN EN 60318-3

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla přepracována.

Citované normy

EN 61094-4: 1995 zavedena v ČSN EN 61094-4: 1996 Měřicí mikrofony - Část 4: Technické požadavky na pracovní standardní mikrofony (idt IEC 61094-4: 1995) (36 8880)

ISO 389-1 dosud nezavedena

Informativní údaje z IEC 60318-3: 1998

Tato mezinárodní norma IEC 60318-3 byla připravena technickou komisí IEC TC 29 Elektroakustika. Tato norma ruší a nahrazuje IEC 60303: 1970 a ustavuje technickou revizi. Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
29/405/FDIS	29/419RVD

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

Vypracování normy

Zpracovatel: J. E. S. Praha, IČO 12494372, Ing. Zdeněk Jandák, CSc. Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Šplíchal

2

ČSN EN 60318-3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 60318-3

Říjen 1998

ICS 17. 140. 50

Deskriptory: audiometry, electroacoustics, earphones, calibration, couplers, equipment specifications, test equipment

Elektroakustika - Modelová hlava a simulátor ucha

Část 3: Akustická spojka pro kalibraci náušních sluchátek

používaných v audiometrii

(IEC 60318-3: 1998)

Electroacoustics - Simulators of human head and ear

Part 3: Acoustic coupler for the calibration of supra-aural earphones
used in audiometry

(IEC 60318-3: 1998)

Electroacoustique - Simulateurs de tête et d'oreille
humaines

Partie 3: Coupler acoustique pour l'étalonnage des
écouteurs supra-auraux utilisés en audiométrie

(CEI 60318-3: 1998)

Elektroakustik - Simulatoren des menschlichen
Kopfes und Ohres -

Teil 3: Akustischer Kuppler zur Kalibrierung von
supra-auralen Audiometrie-Kopfhörern

(IEC 60318-3: 1998)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-10-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC 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 CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise 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 Brussels

ČSN EN 60318-3

Předmluva

Text dokumentu 29/405/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 60318-3, vypracovaný v technické komisi IEC TC 29 Elektroakustika, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl dne 1998-10-01 schválen CENELEC jako EN 60318-3.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení této EN

k přímému používání jako normy národní (dow) 1999-07-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

kteřé jsou s EN v rozporu (dop) 2001-07-01

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí této normy. Příloha ZA této normy je normativní. Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60318-3: 1998 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

4

ČSN EN 60318-3

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma popisuje akustickou spojku, které je určena k zatížení náušních audiometrických sluchátek, jak jsou specifikovány v ISO 389-1 1), specifikovanou akustickou impedancí a která se používá při kalibrování audiometrů v kmitočtovém rozsahu 125 Hz až 8 000 Hz.

Akustický tlak vytvářený sluchátkem ve spojce není obecně shodný s akustickým tlakem v lidském uchu. IEC však doporučuje její použití jako jednoduchého a snadného prostředku pro výměnu specifikací k audiometrům a pro kalibraci specifikovaných sluchátek používaných v audiometrii.

1) Vydání se připravuje.

5