

2021

Elektroakustika – Audiometrické přístroje –
Část 3: Zkušební signály s krátkou dobou trvání

ČSN
EN IEC 60645-3
ed. 3
36 8811

idt IEC 60645-3:2020

Electroacoustics – Audiometric equipment –
Part 3: Test signals of short duration

Électroacoustique – Appareils audiométriques –
Partie 3: Signaux d'essai de courte durée

Akustik – Audiometer –
Teil 3: Kurzzeit-Hörprüfsignale

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60645-3:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60645-3:2020. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2023-11-03 se nahrazuje ČSN EN 60645-3 ed. 2 (36 8811) z února 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část IEC 60645 stanovuje prostředky popisu fyzikálních charakteristik ve tvaru elektrických časových průběhů audiometrických referenčních a zkušebních signálů a metody jejich měření.

Předmětem tohoto dokumentu je zajistit, aby audiometrické podněty s krátkou dobou trvání byly stanoveny a měřeny stejným způsobem a aby kalibrace přístrojů využívající takové signály byla prováděna s využitím definovaných metod.

Tento dokument nepopisuje metodu použití zkušebních signálů s krátkou dobou trvání.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60645-3:2020 dovoleno do 2023-11-03 používat dosud platnou ČSN EN 60645-3 ed. 2 (36 8811) z února 2008.

Změny proti předchozí normě

V třetím vydání byla přepracována kapitola 3 Termíny a definice, včetně obrázků, a byly aktualizovány bibliografické citace.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60318-1 zavedena v ČSN EN 60318-1 ed. 2 (36 8820) Elektroakustika – Modelová hlava a simulátor ucha – Část 1: Simulátor ucha pro kalibraci náušních sluchátek a sluchátek s uzavřeným objemem

IEC 60318-3 zavedena v ČSN EN 60318-3 ed. 2 (36 8820) Elektroakustika – Modelová hlava a simulátor ucha – Část 3: Akustická spojka pro kalibraci náušních sluchátek používaných v audiometrii

IEC 60318-4 zavedena v ČSN EN 60318-4 (36 8820) Elektroakustika – Modelová hlava a simulátor ucha – Část 4: Simulátor uzavřeného ucha pro měření sluchátek spojených s lidským uchem pomocí ušních vložek

IEC 60318-5 zavedena v ČSN EN 60318-5 (36 8820) Elektroakustika – Modelová hlava a simulátor ucha – Část 5: Akustická spojka o objemu 2 cm³ pro měření sluchadel a sluchátek vkládaných do ucha pomocí ušních vložek

IEC 60318-6 zavedena v ČSN EN 60318-6 (36 8820) Elektroakustika – Modelová hlava a simulátor ucha – Část 6: Mechanická spojka pro měření kostních vibrátorů

IEC 61260-1 zavedena v ČSN EN 61260-1 (36 8852) Elektroakustika – Oktávové a zlomkooktávové pásmové filtry – Část 1: Technické požadavky

ISO 389-6 zavedena v ČSN EN ISO 389-6 (01 1630) Akustika – Referenční nula pro kalibraci audiometrických přístrojů – Část 6: Referenční práh slyšení pro měřicí signály s krátkou dobou trvání

Souvisící ČSN

ČSN EN 61672-1 ed. 2 (36 8813) Elektroakustika – Zvukoměry – Část 1: Technické požadavky

ČSN EN ISO 8253-2 (01 1635) Akustika – Audiometrické vyšetřovací metody – Část 2: Audiometrie ve zvukovém poli čistými tóny a úzkopásmovými měřicími signály

ČSN EN 60645-1 ed. 3 (36 8811) Elektroakustika – Audiometrické přístroje – Část 1: Přístroje pro audiometrii čistými tóny a řečí

ČSN EN 60645-6 (36 8811) Elektroakustika – Audiometrické přístroje – Část 6: Přístroje pro měření otoakustických emisí

ČSN EN 60645-7 (36 8811) Elektroakustika – Audiometrické přístroje – Část 7: Přístroje pro měření odpovědí mozkového kmene na sluchové podněty

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích

„Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z IEC 60645-3:2020

Tuto mezinárodní normu vypracovala technická komise IEC/TC 29 *Elektroakustika*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání z roku 2007. Tyto vydání je jeho revizí.

Toto vydání obsahuje v porovnání s předchozím vydáním dále uvedené významné technické změny:

- a) nové obrázky referenčních signálů;
- b) změny definic.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
29/1066/FDIS	29/1070/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tento dokument byl vypracován v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60645. se společným názvem *Elektroakustika – Audiometrické přístroje* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah tohoto dokumentu zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o tomto dokumentu. K tomuto datu bude dokument buď

- znovu potvrzen,
- zrušen,
- nahrazen revidovaným vydáním, nebo
 - změněn.

UPOZORNĚNÍ Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 Termíny a definice mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: JANDÁK Praha, IČO 12494372, Ing. Zdeněk Jandák, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Václav Bošek

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.