

2023

Elektroakustika – Modelová hlava
a simulátor ucha –

Část 7: Modelová hlava a trup pro měření zdrojů zvuku v blízkosti ucha

ČSN

EN IEC 60318-7

36 8820

idt IEC 60318-7:2022

Electroacoustics – Simulators of human head and ear –

Part 7: Head and torso simulator for the measurement of sound sources close to the ear

Électroacoustique – Simulateurs de tête et d'oreille humaines –

Partie 7: Simulateur de tête et de torse pour le mesurage des sources sonores à proximité de l'oreille

Akustik – Simulatoren des menschlichen Kopfes und Ohres –

Teil 7: Kopf- und Rumpfsimulator für Messungen an ohrnahen Schallquellen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60318-7:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60318-7:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje modelovou hlavu a trup nebo figurínu určenou k měření zdrojů zvuku umístěných v blízkosti ucha v kmitočtovém rozsahu od 100 Hz do 16 000 Hz.

Figurína popsaná v tomto dokumentu je určena pouze pro akustická měření se vzdušným vedením. Není vhodná pro měření, která závisí na přenosových cestách vibrací, jako např. vedení kostí, nebo pro měření vyžadující simulaci kostí nebo tkání.

Tento dokument specifikuje figurínu z hlediska jejích geometrických rozměrů i akustických vlastností. Pouze figuríny, které splňují oba soubory specifikací, jsou ve shodě s tímto dokumentem.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 60118-8 zavedena v ČSN EN 60118-8 (36 8860) Elektroakustika – Sluchadla – Část 8: Metody měření provozních vlastností sluchadel za simulovaných pracovních podmínek in situ

EN 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 uchem pomocí ušních

vložek

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

ISO 3 dosud nezavedena

Souvisící ČSN a TNI

ČSN EN 60268-7 ed. 2 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 7: Náhlavní sluchátka a sluchátka

ČSN EN ISO 11904-2 (01 1636) Akustika – Stanovení akustické imise ze zdrojů zvuku umístěných v blízkosti ucha – Část 2: Metoda používající figurínu (figurínová metoda)

TNI POKYN ISO/IEC 98-4 (01 4109) Nejistota měření – Část 4: Úloha nejistoty měření při posuzování shody

ČSN EN 61094-4 (36 8880) Měřicí mikrofony – Část 4: Technické požadavky na pracovní standardní mikrofony

ČSN EN ISO 4869-1 (01 1640) Akustika – Chrániče sluchu – Část 1: Subjektivní metoda měření vložného útlumu

TNI 01 4109-3 (01 4109) Nejistoty měření – Část 3: Pokyn pro vyjádření nejistoty měření (GUM:1995) (Pokyn ISO/IEC 98-3)

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 a TNI“ 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).

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.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

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.