

Elektroakustika – Modelová hlava a simulátor ucha –
Část 3: Akustická spojka pro kalibraci náušních sluchátek používaných v audiometrii

ČSN
EN 60318-3
ed. 2
36 8820

idt IEC 60318-3:2014

Electroacoustics – Simulators of human head and ear –
Part 3: Acoustic coupler for the calibration of supra-aural earphones used in audiometry

Électroacoustique – Simulateurs de tête et d'oreille humaines –
Partie 3: Coupleur acoustique pour l'étalonnage des écouteurs supra-auraux utilisés en audiométrie

Akustik – Simulatoren des menschlichen Kopfes und Ohres –
Teil 3: Akustischer Kuppler zur Kalibrierung von supra-auralen Audiometrie-Kopfhörern

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60318-3:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60318-3:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-01-15 se nahrazuje ČSN EN 60318-3 (36 8820) ze září 1999, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část mezinárodní normy IEC 60318 popisuje akustickou spojku, které je určena k měření náušních audiometrických sluchátek v kmitočtovém rozsahu 125 Hz až 8 000 Hz.

Akustický tlak vytvářený sluchátkem ve spojce není obecně shodný s akustickým tlakem v lidském uchu. Akustická spojka však může být použita jako objektivní a reprodukovatelný prostředek měření výstupu z náušních sluchátek. Může být použita k určení referenčních ekvivalentních prahových hladin akustického tlaku (RETSPL) pro kalibraci audiometrů.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60318-3:2015 dovoleno do 2018-01-15 používat dosud platnou ČSN EN 60318-3 (36 8820) ze září 1999.

Změny proti předchozí normě

Nové vydání normy obsahuje následující významné technické změny vzhledem k předchozímu vydání:
a) přizpůsobuje termíny a formulace ostatním částem IEC 60318; b) zavádí maximální povolené nejistoty; c) reviduje požadavky na vyrovnávání statického tlaku.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61094-1 zavedena v ČSN EN 61094-1 (36 8880) Měřicí mikrofony – Část 1: Technické požadavky na laboratorní etalonové mikrofony

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

Souvisící ČSN

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

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).

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 67 Světelné zdroje, svítidla a jejich příslušenství

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

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