

Electroacoustics – Hearing aids –
Part 16: Definition and verification of hearing aid features

Électroacoustique – Appareils de correction auditive –
Partie 16: Définition et vérification des caractéristiques des appareils de correction auditive

Elektroakustik – Hörgeräte –
Teil 16: Begriffe und Verifikation von Hörgeräteeigenschaften

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60118-16:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60118-16:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část normy uvádí definice běžných funkcí sluchadel, jako je redukce šumu nebo redukce zpětné vazby atd. Uvažují se pouze akustické vstupy. Binaurální funkce nejsou v současné době v tomto dokumentu zahrnuty. Kromě toho jsou popsány postupy měření k ověření funkcí sluchadel. Cílem není hodnotit výkonnost funkcí, ale ověřit jejich existenci a funkčnost.

Definice a postupy jsou navíc co nejobecnější, aby bylo možné tento dokument použít pro různé typy sluchadel, například pro sluchadla se vzdušným vedením nebo sluchadla s kostním vedením. Za tímto účelem je přijata obecná definice pojmu „sluchadlo“ uvedená v IEC 60118-0 a tento dokument neodkazuje na žádný konkrétní simulátor ucha nebo akustickou spojku, ale používá obecnou definici spojky. Pokud však obecný pohled není použitelný nebo vede k nejasné nebo složité formulaci, uvažuje se situace pouze pro sluchadlo se vzdušným vedením. Nicméně je uvedeno vysvětlení, jak lze tento dokument použít pro sluchadla, která nepoužívají vzdušné vedení.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60118-0 zavedena v ČSN EN 60118-0 (36 8860) Elektroakustika – Sluchadla – Část 0: Měření

provozních vlastností sluchadel¹⁾)

IEC 60118-15 zavedena v ČSN EN 60118-15 (36 8860) Elektroakustika – Sluchadla – Část 15: Metody k charakterizování zpracování signálu ve sluchadlech se signálem typu řeči

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

ISO 21748 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

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

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

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

ČSN ISO 12913-1:2015 (01 1692) Akustika – Soundscape – Část 1: Definice a koncepční rámec

ČSN EN IEC 60601-2-66 ed. 3:2020 (36 4801) Zdravotnické elektrické přístroje – Část 2-66: Zvláštní požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost sluchadel a systémů se sluchadly

ČSN EN IEC 60118-9 (36 8860) Elektroakustika – Sluchadla – Část 9: Metody měření provozních vlastností sluchadel s kostním vedením

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člácích „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).

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.

[1\)](#) V přípravě. Etapa v době publikace IEC FDIS 60118-0:2022.