



Referenční spojka IEC pro měření sluchadel

používajících sluchátek vkládaných do ucha

pomocí ušních vložek

ČSN IEC 126

HD 305 S1

36 8861

IEC reference coupler for the measurement of hearing aids using earphones coupled to the ear by means of ear inserts Coupleur de référence de la CEI pour la mesure des appareils de correction auditive utilisant des écouteurs couplés à l'oreille par des embouts

IEC Bezugs-Kuppler für die Messung der akustischen Eigenschaften von Hörhilfen, deren Hörer mit Hilfe von Ohrpaßstücken an das Ohr angekoppelt werden

Tato norma obsahuje IEC 126: 1973 a zavádí harmonizační dokument HD 305 S1: 1988, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 126: 1973.

This standard contains IEC 126: 1973 and implements HD 305 S1: 1988 which is complete and unchanged of IEC 126: 1973.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 50(08) neplatná, nahrazena IEC 50(801), zavedena v ČSN IEC 50(801) Mezinárodní elektrotechnický slovník, Kapitola 801: Akustika a elektroakustika (01 1600) a IEC 50(806) zavedena v ČSN IEC 50(806) Mezinárodní elektrotechnický slovník, Kapitola 806: Záznam a reprodukce zvuku a obrazu (33 0050)

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

© Český normalizační institut, 1995

19543

MEZINÁRODNÍ NORMA

Referenční spojka IEC pro měření sluchadel používajících sluchátek vkládaných do ucha pomocí ušních vložek

IEC 126

Druhé vydání 1973

Obsah

Článek Předmluva

Předmluva k prvnímu vydání (1961) Úvod

Předmět normy a rozsah použití	1
Definice.....	2
Spojka.....	2. 1
Konstrukce.....	3
Všeobecně.....	3. 1
Dutina.....	3. 2
Kalibrovaný tlakový mikrofon.....	3. 3
Spojení sluchadla se spojkou.....	3. 4

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitáty.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitáty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise vyznačen.

Předmluva k prvnímu vydání (1961)

První návrh tohoto doporučení byl připraven Dánským národním komitátem a projednán Technickou komisí IEC č. 29, Elektroakustika na zasedání ve Philadelphii v r. 1954. Potom následovaly tři další návrhy projednané na zasedáních v Bernu v září 1955, Paříži v únoru 1957 a Stockholmu v červenci 1958.

Konečný návrh byl rozeslán Národním komitátům k hlasování v šestiměsíční lhůtě po zasedání ve Stockholmu v srpnu 1959.

Pro přijetí publikace hlasovaly výslovně tyto země:

Belgie, Československo, Dánsko, Finsko, Francie, Holandsko, Indie, Itálie, Japonsko, Maďarsko, Německo, Norsko, Polsko, Rakousko, Spojené království, Spojené státy americké, Svaz sovětských socialistických republik, Švédsko a Švýcarsko.

3

ČSN IEC 126

Úvod

Toto doporučení bylo připraveno Subkomisí 29C, Měřicí zařízení, Technické komise č. 29 Elektroakustika.

Od prvního vydání v roce 1961 se projevila potřeba lépe popsat spojení různých druhů sluchadel se spojkou IEC. Proto byl připraven návrh změny prvního vydání. Výsledkem zasedání v Londýně v dubnu 1971 byl konečný návrh, dokument 29(Central Office) 13, který byl předložen Národním komitétům k šestiměsíčnímu hlasování v říjnu 1971.

Pro přijetí druhého vydání publikace hlasovaly výslovně tyto země:

Belgie, Československo, Dánsko, Finsko, Francie, Holandsko, Indie, Izrael, Itálie, Japonsko, Kanada, Maďarsko, Německo, Norsko, Polsko, Rakousko, Republika Jižní Afrika, Rumunsko, Spojené království, Spojené státy americké, Svaz sovětských socialistických republik, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy a rozsah použití

Předmětem tohoto doporučení je popis spojky určené k zatížení sluchátka stanovenou akustickou impedancí, využívané v kmitočtovém rozsahu 200 Hz až 5 000 Hz při určování fyzikálních vlastností sluchadel se vzdušným vedením, používajících sluchátek spojených s uchem pomocí ušních vložek, například ušních nástavců nebo podobných prostředků. Popsaná spojka je výsledkem vývoje předchozí spojky s objemem 2 cm³.

Použití této spojky neumožňuje získat údaje o skutečné činnosti sluchadla umístěného na osobě, nicméně IEC doporučuje její používání jako jednoduchého a pohotového prostředku sloužícího k výměně technických parametrů a fyzikálních údajů sluchadel.

4