



**Simulátor uzavřeného ucha
pro měření sluchátek spojených s uchem
pomocí ušních vložek**

**ČSN
IEC 711
HD 443 S1**

36 8823

Occluded-ear simulator for the measurement of earphones coupled to the ear by ear inserts

Simulateur d'oreille occluse pour la mesure des écouteurs couplés à l'oreille par des embouts

Simulator für den abgeschlossenen Gehörgang zur Messung an Hörern, die mit Ohreneinsätzen an das Ohr angekoppelt werden

Tato norma je identická s IEC 711:1981 a zavádí harmonizační dokument HD 443 S1:1993, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 711:1981.

This standard is identical with IEC 711:1981 and implements HD 443 S1:1993 which is the complete and unchanged adoption of IEC 711:1981.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 126 zavedena v ČSN IEC 126 Referenční spojka IEC pro měření sluchadel používajících sluchátek vkládaných do ucha pomocí ušních vložek (36 8861)

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

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**Simulátor uzavřeného ucha
pro měření sluchátek spojených
s uchem pomocí ušních vložek**

**IEC 711
První vydání
1981**

Obsah	strana
Předmluva	
Úvod	
Rozsah použití	1
Předmět normy	2
Definice	3
Všeobecné požadavky	4
Specifikace vlastností	5
Provozní technické parametry	6
Mechanické uspořádání spojení	7
Kalibrace	8
Atmosférické referenční podmínky	9
Příloha A	

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, 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 komitěty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty 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.

Úvod

Tato norma byla připravena Subkomisí 29C: Měřicí zařízení, Technické komise IEC č. 29: Elektroakustika.

První návrh byl projednán na zasedání ve Stockholmu v roce 1979. Výsledkem tohoto zasedání byl návrh, dokument 29C(Central Office)42, který byl Národním komitétům předložen k šestiměsíčnímu hlasování v říjnu 1979.

Pro přijetí publikace hlasovaly výslovně Národní komitáty následujících zemí:

Belgie, Československo, Čína, Dánsko, Francie, Holandsko, Itálie, Německo, Norsko, Rakousko, Republika Jižní Afrika, Svaz sovětských socialistických republik, Švédsko, Turecko.

V této normě je citována následující norma:

IEC 126: Referenční spojka IEC pro měření sluchadel používajících sluchátek vkládaných do ucha pomocí ušních vložek

Strana 4

1 Rozsah použití

Tato norma specifikuje simulátor uzavřeného ucha, který je určen pro kalibraci vsuvných sluchátek, v kmitočtovém pásmu 100 Hz až 10 000 Hz, ve smyslu akustického tlaku na bubínek.

Simulátor uzavřeného ucha je navržen také jako základ pro později zamýšlenou simulaci celého zvukovodu pro kalibraci sluchátek spojených s uchem pomocí otevřených ušních nástavců nebo podobných součástí. Dokument popisující takovou součást se připravuje.

2 Předmět normy

Simulátor uzavřeného ucha simuluje střední hodnoty příslušných akustických vlastností normálních lidských uší dospělých jedinců.

Simulátor uzavřeného ucha nesimuluje netěsnost mezi ušním nástavcem a lidským zvukovodem; hodnoty získané se simulátorem se proto, zejména na nízkých kmitočtech, mohou lišit od vlastností vsuvného sluchátka ve skutečném uchu.

Navíc individuální uši vykazují velké rozdíly a ty je třeba vzít v úvahu, používáme-li výsledky získané se simulátorem.

-- Vynechaný text --