



Audiometry
Část 4: Přístroje pro audiometrii čistými
tóny
v rozsahu vysokých kmitočtů

ČSN
EN 60 645-4

36 8811

idt IEC 645-4:1994

Audiometers

Part 4: Equipment for extended high-frequency audiometry

Audiomètres

Partie 3: Equipement pour l'audiométrie étendue au domaine des fréquences élevées

Audiometer

Teil 4: Geräte für die Audiometrie in einem erweiterten Hochtonbereich

Tato norma je identická s EN 60645-4:1995.

This standard is identical with EN 60645-4:1995.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 645-1:1992 zavedena v ČSN EN 60645-1 Audiometry. Část 1: Tónové audiometry (36 8811)

ISO 389-7 dosud nezavedena

ISO 8253-1:1991 zavedena v ČSN ISO 8253-1 Akustika. Audiometrické vyšetřovací metody. Část 1: Základní prahová audiometrie čistými tóny vedenými vzduchem a kostí (01 1635)

ISO 266:1975 dosud nezavedena

ISO 8253-2:1992 zavedena v ČSN ISO 8253-2 Akustika. Audiometrické vyšetřovací metody. Část 2:

Audiometrie ve zvukovém poli čistými tóny a úzkopásmovými měřicími signály (01 1635)

Vypracování normy

Zpracovatel: J. E. S., IČO 12494372, Ing. Zdeněk Jandák, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 87 - Audiovizuální technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Šplíchal

Ó Český normalizační institut, 1996

21132

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60645-4
Leden 1995**

ICS 17.140.50

Deskriptory: Acoustics, audiometry, acoustic measuring instruments, audiometers, high frequencies, auditory threshold, signal level, adjustment, marking

Audiometry

Část 4: Přístroje pro audiometrii čistými tóny v rozsahu vysokých kmitočtů (IEC 645-4:1994)

Audiometers

Part 4: Equipment for extended high-frequency audiometry (IEC 645-4:1994)

Audiomètres

Partie 4: Equipement pour l'audiométrie étendue au domaine des fréquences élevées (CEI 645-4:1994)

Audiometer

Teil 4: Geräte für die Audiometrie in einem erweiterten Hochtonbereich (IEC 645-4:1994)

Tato evropská norma byla přijata organizací CENELEC 1994-12-06. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky jednacího řádu CEN/CENELEC, v němž jsou stanoveny podmínky, za kterých lze této evropské normě dát bez jakýchkoliv změn status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u každého člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená na vlastní odpovědnost členem CENELEC překladem do jeho vlastního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Islandu, Irska, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro elektrotechnickou normalizaci

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 29(CO)215, budoucí vydání IEC 645-4, připravený IEC TC 29 Elektroakustika byl

předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60645-4 dne 1994-12-06.

Byla stanovena následující data:

- poslední termín vydání identické národní normy (dop) 1995-12-01
- poslední termín zrušení rozporných národních norem (dow) 1995-12-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy. V této normě je příloha ZA normativní.

Přílohu ZA dodal CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 645-4:1994 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakékoliv změny.

Obsah	strana
Článek	
Předmět normy	1
Normativní odkazy	2
Vysvětlení názvů	3
Vybavení audiometrů pro vyšetření čistými tóny v rozsahu vysokých kmitočtů	4
Všeobecné požadavky	5
Měřicí signály	6
Frekvence měřicího signálu	6.1
Přesnost frekvence	6.2
Rozsah hladin měřicího signálu pro sluchátka	6.3
Maskovací zvuky	6.4
Řízení úrovně signálu	7
Značení	7.1
Přesnost	7.2
Spínání měřicích tónů	7.3
Hladina maskování	7.4
Nežádoucí zvuky	8
Měniče	9
Sluchátka	9.1
Reproduktor	9.2
Kostní vibrátor	9.3
Formát audiogramu	10
Audiogram v rozsahu vysokých kmitočtů	10.1
Kombinovaný audiogram	10.2
Příloha ZA	

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje požadavky na audiometrické přístroje konstruované pro audiometrii čistými tóny ve frekvenčním rozsahu od 8 000 Hz do 16 000 Hz, kromě těch požadavků, které jsou stanoveny v IEC 645-1 a které se na tyto audiometry vztahují.

Účelem této normy je zajistit, aby audiometrie **čistými tóny v rozsahu vysokých kmitočtů** prováděná na daném lidském uchu různými typy přístrojů, jež jsou v souladu s touto normou, poskytovala v podstatě podobné výsledky.

-- Vynechaný text --