

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.140.01 **Únor 2010**

Akustika – Škálování hlasitosti pomocí kategorií

ČSN
ISO 16832
01 1629

Acoustics – Loudness scaling by means of categories

Acoustique – Mesurage de la sonie par échelles de catégories

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 16832:2006. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 16832:2006. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 8253-1:1989 zavedena v ČSN ISO 8253-1:1994 (01 1635) Akustika. Audiometrické vyšetřovací metody. Část 1: Základní prahová audiometrie čistými tóny vedenými vzduchem a kostí

ISO 8253-2:1992 zavedena v ČSN ISO 8253-2:1994 (01 1635) Akustika. Audiometrické vyšetřovací metody. Část 2: Audiometrie ve zvukovém poli čistými tóny a úzkopásmovými měřicími signály

IEC 60645-1:2001 zavedena v ČSN EN 60645-1:2002 (36 8811) Elektroakustika – Audiometrické přístroje – Část 1: Tónové audiometry

Vypracování normy

Zpracovatel: Akustika Praha s. r. o., IČ 60490608, ing. Alois Melka, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 8 Akustika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: ing. Lubomír Drápal, CSc.

MEZINÁRODNÍ NORMA

Akustika – Škálování hlasitosti pomocí kategorií ISO 16832 První vydání
2006-08-01
ICS 17.140.01

1	Předmět normy	7
2	Citované normativní dokumenty	7
3	Termíny a definice	7
4	Postup škálování hlasitosti pomocí kategorií	8
5	Vyhodnocení škálování hlasitosti pomocí kategorií	9
6	Zpráva o testu	10
Příloha A	(informativní) Příklad referenční metody	11
Příloha B	(informativní) Série hladin vzorků	14
Příloha C	Vysvětlení škál hlasitosti	15
	Bibliografie	16

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat.

V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru,

informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2009

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické

komisi zastoupen. Práce se rovněž zúčastňují vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány podle pravidel uvedených ve směrnici ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas nejméně 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO neodpovídá za identifikaci jakéhokoli nebo všech takových patentových práv.

ISO 16832 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 43, *Akustika*.

Úvod

Posouzení funkce hlasitosti založené na škálování hlasitosti pomocí kategorií se používá tehdy, je-li třeba hodnotit slyšení nejen na hranicích oblasti slyšení (práh slyšení, hladina nepříjemného poslechu), ale v celé individuální oblasti slyšení.

Důležitou aplikační oblastí jsou diagnostická hodnocení, zejména hodnocení vyrovnání hlasitosti a přizpůsobování sluchových pomůcek.

Protože výsledky škálování hlasitosti mohou výrazně záviset na konkrétním použitém postupu, stanovuje tato mezinárodní norma podmínky pro spolehlivé měřicí postupy.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje základní metody škálování hlasitosti pomocí kategorií určené k používání v audiologii.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.