

**Elektroakustika - Měřicí mikrofony -
Část 2: Primární metoda pro tlakovou kalibraci laboratorních
etalonových mikrofonů metodou reciprocity**

ČSN
EN 61094-2
ed. 2
36 8880

idt IEC 61094-2:2009

Electroacoustics - Measurement microphones -
Part 2: Primary method for pressure calibration of laboratory standard microphones by the reciprocity technique

Electroacoustique - Microphones de mesure -
Partie 2: Méthode primaire pour l'étalonnage en pression des microphones étalons

Elektroakustik - Messmikrofone -
Teil 2: Primärverfahren zur Druckkammer - Kalibrierung von Laboratoriums - Normalmikrofonen nach der Reziprozitätsmethode

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61094-2:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61094-2:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-03-01 se nahrazuje ČSN EN 61094-2 (36 8880) ze srpna 1996, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato Část EN 61094 se vztahuje na laboratorní etalonové mikrofony splňující požadavky EN 61094-1 a další typy kondenzátorových mikrofonů, které mají shodné rozměry, a dále stanoví primární metodu pro určení tlakové citlivosti tak, aby byl zřízen reprodukovatelný a přesný základ pro měření akustického tlaku. Normalizovány jsou: referenční podmínky prostředí, principy tlakové kalibrace metodou reciprocity, faktory ovlivňující tlakovou citlivost a složky nejistoty kalibrace. Další požadavky na měřicí vybavení a podmínky prostředí během měření jsou podrobněji rozvedeny v normativních i informativních přílohách A až F.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2012-03-01 používat dosud platná ČSN EN 61094-2 (36 8880) ze srpna 1996, v souladu s předmluvou k EN 61094-2:2009.

Změny proti předchozím normám

Kapitoly a články byly přepracovány. Došlo i ke změně citovaných normativních dokumentů. Norma byla celkově aktualizována. Hlavní změny se týkají kapitoly 6 a příloh A a F.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 61094-1:2000 zavedena v ČSN EN 61094-1:2001 (36 8880) Elektroakustika – Část 1: Technické požadavky na laboratorní etalonové mikrofony (idt IEC 61094-1:2000)

ISO/IEC Guide 98-3 nezaveden

Informativní údaje z IEC 61094-2:2009

Mezinárodní normu IEC 61094-2 připravila IEC, technická komise 29: Elektroakustika.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání IEC 1094 z roku 1992. Toto druhé vydání je technickou revizí.

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny vzhledem k předchozímu vydání:

- aktualizace kapitoly 6 z důvodu splnění požadavků ISO/IEC Guide 98-3;
- zdokonalená teorie vedení tepla, která je uvedena v příloze A;
- revize přílohy F: Fyzikální vlastnosti vlhkého vzduchu.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS
29/671/FDIS

Zpráva o hlasování
29/676/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Seznam všech Částí souboru IEC 61094 vydaných pod všeobecným názvem: *Elektroakustika – Měřicí mikrofony* lze najít na internetových stránkách IEC.

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC <http://webstore.iec.ch> v termínu příslušejícímu dané publikaci. K tomuto datu bude publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Živcová

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.