

norm

NEN-EN-ISO 8253-2

Akoestiek - Audiometrische beproevingsmethoden - Deel 2: Audiometrie met zuivere tonen en smalle band proefsignalen aangeboden via luidsprekers in de ruimte (ISO 8253-2:1992)

Acoustics - Audiometric test methods - Part 2: Sound field audiometry with pure tone and narrow-band test signals (ISO 8253-2:1992)

april 1998
ICS 13.140

Vervangt NEN-ISO 8253-2:1993

Als Nederlandse norm is aanvaard:
- EN ISO 8253-2:1998
- ISO 8253-2:1992

Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toestaan als een aanvullende licentieovereenkomst voor netwerkgebruik met NEN is afgesloten. This document may only be used on a stand-alone PC. Use in a network is only permitted when a supplementary license agreement for us in a network with NEN has been concluded.

Copyright
Preview

Normcommissie 302 018 "Akoestiek"

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor veelevoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Nederlands Voorwoord

Voor de in deze norm vermelde normatieve verwijzingen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>Vermelde norm</u>	<u>Nederlandse norm</u>	<u>Titel</u>
ISO 266:1975	-	-
ISO 8253-1:1989	NEN-EN-ISO 8253-1:1998	Akoestiek - Audiometrische beproevingsmethoden - Deel 1: Algemene lucht- en beengeleidingsdrempel-audiometrie met zuivere tonen
IEC 60225:1966	NEN 10225:1980	Oktaaf, half oktaaf en derde oktaaf bandfilters, voor de analyse van geluid en trilling
IEC 60581-7:1986	NEN 10581-7:1990	HiFi-toestellen en -systemen - Minimumeisen - Deel 7: Luidsprekers
IEC 60645-1:1992	NEN 10645-1:1994	Audiometers - Deel 1: Zuivere toon audiometers
IEC 60651:1979	NEN 10651:1994	Geluidniveaumeters

Preview

ICS 13.140

Descriptors: See ISO document

English version

Acoustics - Audiometric test methods - Part 2: Sound field
audiometry with pure tone and narrow-band test signals (ISO
8253-2:1992)

Acoustique - Méthodes d'essais audiométriques - Partie 2:
Audiométrie en champ acoustique avec des sons purs et
des bruits à bande étroite comme signaux d'essai (ISO
8253-2:1992)

Akustik - Audiometrische Prüfverfahren - Teil 2: Schallfeld-
Audiometrie mit reinen Tönen und schmalbandigen
Prüfsignalen (ISO 8253-2:1992)

This European Standard was approved by CEN on 31 January 1998.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Central Secretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Foreword

The text of the International Standard from Technical Committee ISO/TC 43 "Acoustics" of the International Organization for Standardization (ISO) has been taken over as an European Standard by Technical Committee CEN/TC 211 "Acoustics", the secretariat of which is held by DS.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by August 1998, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by August 1998.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

Endorsement notice

The text of the International Standard ISO 8253-2:1992 has been approved by CEN as a European Standard without any modification.

NOTE: Normative references to International Standards are listed in annex ZA (normative).

Copyright
Preview

Annex ZA (normative)
Normative references to international publications
with their relevant European publications

This European Standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies.

<u>Publication</u>	<u>Year</u>	<u>Title</u>	<u>EN</u>	<u>Year</u>
ISO 266	1975	Acoustics - Preferred frequencies for measurements	EN ISO 266	1997

Orbweaver
Preview

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO
8253-2

First edition
1992-11-15

Acoustics — Audiometric test methods —

Part 2:

Sound field audiometry with pure tone and
narrow-band test signals

Acoustique — Méthodes d'essais audiométriques —

*Partie 2. Audiométrie en champ acoustique avec des sons purs et des
bruits à bande étroite comme signaux d'essai*



Reference number
ISO 8253-2:1992(E)

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

International Standard ISO 8253-2 was prepared by Technical Committee ISO/TC 43, *Acoustics*.

ISO 8253 consists of the following parts, under the general title *Acoustics — Audiometric test methods*:

- *Part 1: Basic pure tone air and bone conduction threshold audiometry*
- *Part 2: Sound field audiometry with pure tone and narrow-band test signals*
- *Part 3: Speech audiometry*

Annexes A, B and C of this part of ISO 8253 are for information only.

© ISO 1992

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

International Organization for Standardization
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Switzerland

Printed in Switzerland

Introduction

ISO 6189 and ISO 8253-1 cover procedures for the determination of thresholds of hearing using pure tones presented to the subject by means of earphone or bone vibrator.

This part of ISO 8253 covers procedures for the determination of thresholds of hearing in a sound field. In general, sound field testing implies binaural listening to a test signal, presented by means of one or more loudspeakers in a test room. The test signal may be a pure tone, a frequency-modulated tone or a narrow band of noise. The acoustical characteristics of the sound field are determined by the choice of test signal, by the number and acoustical properties of the loudspeakers used, as well as by the acoustical characteristics of the test room.

Sound field audiometry may be used for various purposes, for example the evaluation of hearing acuity in young children and the determination of the functional gain of a hearing aid when worn by a particular listener.

Preview

Voorbeeld
Preview

This page intentionally left blank

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

___ ex. NEN-EN-ISO 8253-2:1998 en Akoestiek - Audiometrische
beproevingsmethoden - Deel 2: Audiometrie met zuivere tonen en smalle
band proefsignalen aangeboden via luidsprekers in de ruimte € 48.19

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via
www.nen.nl/normshop**

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen,
normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze
e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products
& Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling _____

T.a.v. _____ O M O V

E-mail _____

Klantnummer NEN _____

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.