

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
908

1987

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1992-09

Amendement 1

Système audionumérique à disque compact

Amendment 1

Compact disc digital audio system

© CEI 1992 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

L

Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le Sous-Comité 60A: Enregistrement sonore, du Comité d'Études n° 60 de la CEI: Enregistrement.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapports de vote
60A(BC)143 60A(BC)140	60A(BC)146 60A(BC)148

Les rapports de vote indiqués dans le tableau ci-dessus donnent toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Page 2

SOMMAIRE

Introduire le titre du nouveau paragraphe suivant:

9.5 Modulation de la fréquence des cellules (voir l'article 13)

Page 4

Introduire le titre des nouvelles annexes suivantes:

ANNEXE D – Recommandations

ANNEXE E – Spécification de l'adaptateur pour le CD – 8 cm

Page 8

1. Domaine d'application

Ajouter le paragraphe suivant:

On propose de normaliser un disque compact de 80 mm de diamètre, en supplément du disque compact de 120 mm de diamètre. On suggère d'intégrer les ajouts ci-dessous à cette norme. Le disque compact de petite dimension est désigné par CD – 8 cm.

4.2 Exigences relatives au lecteur de mesure

Remplacer, page 10, le texte du dernier tiret de ce paragraphe par le suivant:

– effet de la diffraction sur les performances du système optique: dans les limites du critère de Maréchal, de préférence, également réparti entre le disque et le lecteur.

PREFACE

This amendment has been prepared by Sub-Committee 60A: Sound recording, of IEC Technical Committee No. 60: Recording.

The text of this amendment is based on the following documents:

DIS	Reports on Voting
60A(CO)143 60A(CO)140	60A(CO)146 60A(CO)148

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the Voting Reports indicated in the above table.

Page 3

CONTENTS

Insert the title of the following new subclause:

9.5 Frequency modulation of the channel bit frequency (see clause 13)

Page 5

Insert the title of the following new appendices:

APPENDIX D – Recommendations

APPENDIX E – Aperture specification for 8 cm – CD

Page 9

1. Scope

Add the following new subclause:

It is proposed to standardize a compact disc with a diameter of 80 mm, in addition to the compact disc with a diameter of 120 mm. The following additions to this standard are proposed. The small compact disc will be referred to as 8 cm – CD.

4.2 Requirements for the measuring pick-up

Replace, on page 11, the text of the last dash by the following:

– diffraction limited performance of the optical system: within the Maréchal criterion, preferably equally divided between disc and player.

SECTION DEUX – CARACTÉRISTIQUES DU DISQUE

Remplacer, page 10, le texte des paragraphes 5.1.1 et 5.1.3 par le suivant:

Caractéristiques à spécifier	Exigences	Méthodes et/ou conditions de mesure
5.1.1 Diamètre hors tout	120 ± 0,3 mm 80 ± 0,2 mm	A mesurer à 23 ± 2 °C et avec une humidité relative de (50 ± 5) %
5.1.3 Forme du bord	Les bords doivent être ébarbés; un chanfrein ou un rayon est autorisé des deux côtés Pour le CD – 8 cm, se reporter à la figure 2c et 2d	

Page 12

Ajouter les nouveaux paragraphes et nouveaux textes suivants:

Caractéristiques à spécifier	Exigences	Méthodes et/ou conditions de mesure
5.6.4 Zone de fixation de l'adaptateur pour le CD – 8 cm	Un anneau externe de 1,5 mm de large	
5.6.5 Epaisseur dans la zone de fixation pour l'adaptateur pour le CD – 8 cm	1,2 ± 0,1 mm	
5.7 Masse du disque	14 g à 33 g 6 g à 16 g pour le CD – 8 cm	
5.8.1 Déformation crête	±0,4 mm ±0,3 mm pour le CD – 8 cm	
5.8.2 Déformation moyenne sur un tour	±0,3 mm ±0,2 mm pour le CD – 8 cm	

Remplacer le texte du paragraphe 6.6 par le suivant:

Caractéristiques à spécifier	Exigences	Méthodes et/ou conditions de mesure
6.6 Limites de variation du pouvoir réfléchissant dans la zone de programme	3 % pour $f < 100$ Hz	La variation du pouvoir réfléchissant est mesurée en observant la variation de A_{top} pendant une rotation du disque à la vitesse d'analyse (voir paragraphe 7.1.2)

Ajouter au paragraphe 7.2.4, le nouveau texte suivant:

Caractéristiques à spécifier	Exigences	Méthodes et/ou conditions de mesure
7.2.3 Diamètre du début de la zone de programme	50 ⁰ _{-0,4} mm	Voir figure 2c A mesurer à 23 ± 2 °C et avec une humidité relative de (50 ± 5) %
7.2.4 Diamètre maximal de la zone de programme	116 mm 75 mm pour le CD – 8 cm.	

SECTION TWO – DISC PARAMETERS

Replace, on page 11, the text of subclauses 5.1.1 and 5.1.3 by the following:

Parameters to be specified	Requirements	Methods and/or conditions of measurement
5.1.1 Outer diameter	120 ± 0,3 mm 80 ± 0,2 mm	To be measured at 23 ± 2 °C and (50 ± 5) % relative humidity
5.1.3 Edge shape	Edges shall be free from burrs; chamfer or radius is permitted on both sides For 8 cm – CD, see figures 2c and 2d	

Page 13

Add the following new texts and paragraphs:

Parameters to be specified	Requirements	Methods and/or conditions of measurement
5.6.4 Adaptor clamping area for 8 cm – CD	An outer ring with 1,5 mm in width	
5.6.5 Thickness in clamping area for 8 cm – CD adaptor	1,2 ± 0,1 mm	
5.7 Mass of disc	14 g to 33 g 6 g to 16 g for 8 cm – CD	
5.8.1 Peak deflection	±0,4 mm ±0,3 mm for 8 cm – CD	
5.8.2 Deflection averaged over one revolution	±0,3 mm ±0,2 mm for 8 cm – CD	

Replace the text of subclause 6.6 by the following:

Parameters to be specified	Requirements	Methods and/or conditions of measurement
6.6 Limits for reflectivity variation in program area	3 % for $f < 100$ Hz	The reflectivity variation is measured by observing the variation of A_{top} , during one revolution of the disc at scanning velocity (see subclause 7.1.2)

Add to the paragraph 7.2.4, the following new text:

Parameters to be specified	Requirements	Methods and/or conditions of measurement
7.2.3 Starting diameter of program area	50 ⁰ _{-0,4} mm	See figure 2c To be measured at 23 ± 2 °C and (50 ± 5) % relative humidity
7.2.4 Maximum diameter of program area	116 mm 75 mm for 8 cm – CD	