NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60107-6

Première édition
First edition
1989-01

Méthodes recommandées pour les mesures sur les récepteurs de télévision

Sixième partie:
Mesures dans des conditions différentes des normes de signaux pour la radiodiffusion

Recommended methods of measurement on receivers for television broadcast transmissions

Part 6:
Measurement under conditions different from broadcast signal standards

© IEC 1989 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

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 Electrotechnical Commission 3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
Telefax: +41 22 919 0300 e-mail: inmail@iec.ch IEC web site http: //www.iec.ch

Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE X

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

SOMMAIRE

Pages

PRÉAMBULE 10
PRÉFACE 10

CHAPITRE I: GÉNÉRALITÉS

SECTION UN – INTRODUCTION

Articles

1. Domaine d'application 12
2. Objet 12

SECTION DEUX – TERMINOLOGIE

3. Définitions 12
4. Conditions normales de mesure 14

CHAPITRE II: CONDITIONS HORS NORMES DE SIGNAL AFFECTANT LES ÉTAGES D'ACCORD, FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE VIDÉO ET SON

SECTION TROIS – ADAPTATION DE LA PLAGE D'ACCORD À DES FRÉQUENCES PORTEUSES HORS NORMES

5. Introduction 14
6. Méthode de mesure 14
7. Présentation des résultats 14

SECTION QUATRE – SÉLECTIVITÉ AVEC DÉCALAGE DE LA FRÉQUENCE PORTEUSE IMAGE

8. Introduction 14
9. Méthode de mesure 16
10. Présentation des résultats 16

SECTION CINQ – BATTEMENTS PERTURBATEURS VIDÉO DUS À L'INEXACTITUDE DE LA FRÉQUENCE PORTEUSE SON

11. Introduction 16
12. Méthode de mesure 16
13. Présentation des résultats 16

SECTION SIX – BATTEMENTS PERTURBATEURS VIDÉO DUS À DES RAPPORTS IMAGE/SON NON NORMALISÉS

14. Introduction 16
15. Méthode de mesure 18
16. Présentation des résultats 18

SECTION SEPT – EFFET DE LA FLUCTUATION DU NIVEAU DU SIGNAL SUR LA COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN

17. Méthode de mesure 18

SECTION HUIT – FLUCTUATION DE L'AMPLITUDE DE LA VOIE COULEUR PRIMAIRE

18. Méthode de mesure 18

SECTION NEUF – DISTORSION DU SON DUE À L'INEXACTITUDE DE LA FRÉQUENCE PORTEUSE

19. Méthode de mesure 18
20. Présentation des résultats 18

SECTION DIX – NIVEAU DE SORTIE SONORE ET RAPPORT SIGNAL/BRUIT EN FONCTION DU RAPPORT IMAGE/SON

21. Méthode de mesure 20
22. Présentation des résultats 20

CONTENTS

Page

FOREWORD 11
PREFACE 11

CHAPTER I: GENERAL

SECTION ONE – INTRODUCTION

Clause
1. Scope 13
2. Object 13

SECTION TWO – EXPLANATION OF TERMS

3. Definitions 13
4. Standard measuring conditions 15

CHAPTER II: NON-STANDARD SIGNAL CONDITIONS AFFECTING THE TUNER, VIDEO I.F. AND SOUND CHANNEL

SECTION THREE – TUNING RANGE ACCOMMODATION FOR NON-STANDARD CARRIER FREQUENCIES

5. Introduction 15
6. Method of measurement 15
7. Presentation of results 15

SECTION FOUR – SELECTIVITY WITH OFFSET PICTURE CARRIER FREQUENCY

8. Introduction 15
9. Method of measurement 17
10. Presentation of results 17

SECTION FIVE – VIDEO BEAT INTERFERENCE DUE TO INACCURATE SOUND CARRIER FREQUENCY

11. Introduction 17
12. Method of measurement 17
13. Presentation of results 17

SECTION SIX – VIDEO BEAT INTERFERENCE DUE TO NON-STANDARD PICTURE-TO-SOUND RATIO

14. Introduction 17
15. Method of measurement 19
16. Presentation of results 19

SECTION SEVEN – EFFECT OF SIGNAL LEVEL FLUCTUATION ON THE A.G.C.

17. Method of measurement 19

SECTION EIGHT – PRIMARY COLOUR CHANNEL AMPLITUDE FLUCTUATION

18. Method of measurement 19

SECTION NINE – SOUND DISTORTION DUE TO INACCURATE SOUND CARRIER FREQUENCY

19. Method of measurement 19
20. Presentation of results 19

SECTION TEN – SOUND OUTPUT AND SIGNAL-TO-NOISE RATIO AS A FUNCTION OF PICTURE-TO-SOUND RATIO

21. Method of measurement 21
22. Presentation of results 21

Articles Pages

SECTION ONZE – RAPPORT ENTRE LE FACTEUR DE MODULATION D'IMAGE ET LE RAPPORT SIGNAL/BRUIT

23. Introduction 20
24. Méthode de mesure 20
25. Présentation des résultats 20

SECTION DOUZE – DISTORSION SONORE DUE À L'INEXACTITUDE DU FACTEUR DE MODULATION SON

26. Introduction 22
27. Méthode de mesure 22

CHAPITRE III: INEXACTITUDES AFFECTANT LE FONCTIONNEMENT DE LA SYNCHRONISATION DU BALAYAGE ET DES FONCTIONS CONNEXES

SECTION TREIZE – PLAGE DE CAPTURE ET DE MAINTIEN DE LA SYNCHRONISATION LIGNE

28. Introduction 22
29. Méthode de mesure 22

SECTION QUATORZE – DÉPLACEMENT HORIZONTAL DÛ À L'INEXACTITUDE DE LA FRÉQUENCE DU SIGNAL DE SYNCHRONISATION LIGNE

30. Introduction 22
31. Méthode de mesure 22
32. Présentation des résultats 24

SECTION QUINZE – DISTORSION D'IMAGE DUE À L'INEXACTITUDE DE LA FRÉQUENCE DE BALAYAGE LIGNE

33. Méthode de mesure 24
34. Présentation des résultats 24

SECTION SEIZE – ENROULEMENT DE L'IMAGE DÛ À L'INEXACTITUDE DE LA FRÉQUENCE DE BALAYAGE LIGNE

35. Méthode de mesure 24
36. Présentation des résultats 24

SECTION DIX-SEPT – FLUCTUATION DE LA PHASE DE LIGNE EN FONCTION DE LA FLUCTUATION DE LA FRÉQUENCE DU SIGNAL LIGNE

37. Introduction 24
38. Méthode de mesure 24
39. Présentation des résultats 26

SECTION DIX-HUIT – FLUCTUATION DE LA POSITION HORIZONTALE EN FONCTION DE L'INSTABILITÉ DE LA PHASE LIGNE

40. Méthode de mesure 26
41. Présentation des résultats 26

SECTION DIX-NEUF – RÉPONSE À UN SAUT ÉCHELON DE PHASE

42. Méthode de mesure 28
43. Présentation des résultats 28

SECTION VINGT – PLAGES DE CAPTURE ET DE MAINTIEN DE LA SYNCHRONISATION VERTICALE

44. Méthode de mesure 28
45. Présentation des résultats 28

SECTION VINGT ET UN – DISTORSION D'IMAGE DUE À L'INEXACTITUDE DE LA FRÉQUENCE DE BALAYAGE VERTICAL

46. Méthode de mesure 28
47. Présentation des résultats 30

SECTION VINGT-DEUX – EFFETS DUS AUX SIGNAUX DE SYNCHRONISATION VERTICALE NON STANDARD

48. Introduction 30
49. Méthode de mesure 30
50. Présentation des résultats 30

Clause Page

SECTION ELEVEN – SOUND SIGNAL-TO-NOISE RATIO IN RELATION TO PICTURE MODULATION FACTOR

23. Introduction . . . 21
24. Method of measurement . . . 21
25. Presentation of results . . . 21

SECTION TWELVE – SOUND DISTORTION DUE TO INACCURATE SOUND MODULATION FACTOR

26. Introduction . . . 23
27. Method of measurement . . . 23

CHAPTER III: INACCURACIES AFFECTING THE SCAN SYNCHRONIZATION PERFORMANCE AND RELATED FUNCTIONS

SECTION THIRTEEN – LINE SYNCHRONIZATION CATCH AND HOLD RANGE

28. Introduction . . . 23
29. Method of measurement . . . 23

SECTION FOURTEEN – HORIZONTAL DISPLACEMENT DUE TO INACCURATE LINE SYNCHRONIZING SIGNAL FREQUENCY

30. Introduction . . . 23
31. Method of measurement . . . 23
32. Presentation of results . . . 25

SECTION FIFTEEN – PICTURE DISTORTION DUE TO INACCURATE LINE SCAN FREQUENCY

33. Method of measurement . . . 25
34. Presentation of results . . . 25

SECTION SIXTEEN – BENDING DUE TO INACCURATE LINE SCAN FREQUENCY

35. Method of measurement . . . 25
36. Presentation of results . . . 25

SECTION SEVENTEEN – LINE PHASE FLUCTUATION DUE TO LINE SIGNAL FREQUENCY FLUCTUATION

37. Introduction . . . 25
38. Method of measurement . . . 25
39. Presentation of results . . . 27

SECTION EIGHTEEN – HORIZONTAL POSITION FLUCTUATION DUE TO LINE PHASE FLUCTUATION

40. Method of measurement . . . 27
41. Presentation of results . . . 27

SECTION NINETEEN – PHASE STEP RESPONSE

42. Method of measurement . . . 29
43. Presentation of results . . . 29

SECTION TWENTY – VERTICAL SYNCHRONIZATION CATCH AND HOLD RANGE

44. Method of measurement . . . 29
45. Presentation of results . . . 29

SECTION TWENTY-ONE – PICTURE DISTORTION DUE TO INACCURATE VERTICAL SCAN FREQUENCY

46. Method of measurement . . . 29
47. Presentation of results . . . 31

SECTION TWENTY-TWO – EFFECTS DUE TO NON-STANDARD VERTICAL SYNCHRONIZING SIGNAL

48. Introduction . . . 31
49. Method of measurement . . . 31
50. Presentation of results . . . 31

Articles Pages

SECTION VINGT-TROIS – PERTURBATION DE LA SYNCHRONISATION EN FONCTION DE L'INEXACTITUDE DU NIVEAU DE SYNCHRONISATION

51. Introduction 30
52. Méthode de mesure 30

SECTION VINGT-QUATRE – INEXACTITUDES DE CONTRASTE ET DE NIVEAU DU NOIR EN FONCTION DE L'INEXACTITUDE DU NIVEAU DU SIGNAL DE SYNCHRONISATION

53. Méthode de mesure 32
54. Présentation des résultats 32

SECTION VINGT-CINQ – INEXACTITUDES DE CONTRASTE ET DE NIVEAU DU NOIR DUES, DANS LE SYSTÈME NTSC, À L'INEXACTITUDE DE L'INTERVALLE DE SÉPARATION AVEC LE NIVEAU DE SUPPRESSION

55. Introduction 32
56. Méthode de mesure 32
57. Présentation des résultats 34

CHAPITRE IV: INEXACTITUDES AFFECTANT LES CIRCUITS DE CHROMINANCE

SECTION VINGT-SIX – VARIATIONS DE COULEUR DUES À L'INEXACTITUDE DE LA FRÉQUENCE SOUS-PORTEUSE DE CHROMINANCE – SYSTÈME NTSC

58. Introduction 34
59. Méthode de mesure 34
60. Présentation des résultats 34

SECTION VINGT-SEPT – VARIATIONS DE LA QUALITÉ DE L'IMAGE DUES À L'INEXACTITUDE DE LA FRÉQUENCE SOUS-PORTEUSE DE CHROMINANCE – SYSTÈME PAL

61. Méthode de mesure 36
62. Présentation des résultats 36

SECTION VINGT-HUIT – VARIATIONS DE COULEUR DUES À L'INEXACTITUDE DE LA FRÉQUENCE SOUS-PORTEUSE DE CHROMINANCE – SYSTÈME SECAM

63. Introduction 36
64. Méthode de mesure 36
65. Présentation des résultats 36

SECTION VINGT-NEUF – PLAGES DE CAPTURE ET DE MAINTIEN DE LA SYNCHRONISATION COULEUR – SYSTÈMES NTSC ET PAL

66. Méthode de mesure 36
67. Présentation des résultats 38

SECTION TRENTE – PLAGES DE CAPTURE ET DE MAINTIEN DE LA SYNCHRONISATION COULEUR – SYSTÈME SECAM

68. Introduction 38
69. Méthode de mesure 38
70. Présentation des résultats 38

SECTION TRENTE ET UN – FLUCTUATIONS DE LA COULEUR EN FONCTION DES FLUCTUATIONS DE LA FRÉQUENCE SOUS-PORTEUSE – SYSTÈME NTSC

71. Introduction 40
72. Méthode de mesure 40
73. Présentation des résultats 40

SECTION TRENTE-DEUX – CARACTÉRISTIQUES DE LA SYNCHRONISATION COULEUR – SYSTÈMES NTSC ET PAL

74. Méthode de mesure 40
75. Présentation des résultats 40

SECTION TRENTE-TROIS – INEXACTITUDE DU NIVEAU DE LA SOUS-PORTEUSE DE CHROMINANCE AVEC SIGNAUX DE SALVES DE RÉFÉRENCE – SYSTÈMES NTSC ET PAL

76. Introduction 42
77. Méthode de mesure 42
78. Présentation des résultats 42

Clause Page

SECTION TWENTY-THREE – DISTURBANCE OF SYNCHRONIZATION DUE TO INACCURATE SYNCHRONIZING SIGNAL LEVEL

51. Introduction 31
52. Method of measurement 31

SECTION TWENTY-FOUR – INACCURATE CONTRAST AND BLACK LEVEL DUE TO INACCURATE SYNCHRONIZING SIGNAL LEVEL

53. Method of measurement 33
54. Presentation of results 33

SECTION TWENTY-FIVE – INACCURATE CONTRAST AND BLACK LEVEL DUE TO INACCURATE SET-UP INTERVAL – NTSC SYSTEM

55. Introduction 33
56. Method of measurement 33
57. Presentation of results 35

CHAPTER IV: INACCURACIES AFFECTING THE CHROMA CIRCUITS

SECTION TWENTY-SIX – HUE VARIATION DUE TO INACCURATE CHROMINANCE SUBCARRIER SIGNAL FREQUENCY – NTSC SYSTEM

58. Introduction 35
59. Method of measurement 35
60. Presentation of results 35

SECTION TWENTY-SEVEN – PICTURE QUALITY VARIATION DUE TO INACCURATE CHROMINANCE SUBCARRIER SIGNAL FREQUENCY – PAL SYSTEM

61. Method of measurement 37
62. Presentation of results 37

SECTION TWENTY-EIGHT – HUE VARIATION DUE TO INACCURATE CHROMINANCE SUBCARRIER SIGNAL FREQUENCY – SECAM SYSTEM

63. Introduction 37
64. Method of measurement 37
65. Presentation of results 37

SECTION TWENTY-NINE – COLOUR SYNCHRONIZATION CATCH AND HOLD RANGE – NTSC AND PAL SYSTEMS

66. Method of measurement 37
67. Presentation of results 39

SECTION THIRTY – COLOUR SYNCHRONIZATION CATCH AND HOLD RANGE – SECAM SYSTEM

68. Introduction 39
69. Method of measurement 39
70. Presentation of results 39

SECTION THIRTY-ONE – HUE FLUCTUATION DUE TO CHROMINANCE SUBCARRIER FREQUENCY FLUCTUATION – NTSC SYSTEM

71. Introduction 41
72. Method of measurement 41
73. Presentation of results 41

SECTION THIRTY-TWO – COLOUR SYNCHRONIZATION CHARACTERISTICS – NTSC AND PAL SYSTEMS

74. Method of measurement 41
75. Presentation of results 41

SECTION THIRTY-THREE – INACCURATE CHROMINANCE SUBCARRIER LEVEL INCLUDING REFERENCE BURST SIGNALS – NTSC AND PAL SYSTEMS

76. Introduction 43
77. Method of measurement 43
78. Presentation of results 43

Articles Pages

SECTION TRENTE-QUATRE – INEXACTITUDE DU NIVEAU DE LA SOUS-PORTEUSE DE CHROMINANCE AVEC SIGNAL D'IDENTIFICATION – SYSTÈME SECAM

79. Introduction 42
80. Méthode de mesure 42
81. Présentation des résultats 44

SECTION TRENTE-CINQ – VARIATION DE LA SORTIE COULEUR DUE À L'INEXACTITUDE DU SIGNAL DE SALVE DE RÉFÉRENCE – SYSTÈMES NTSC ET PAL

82. Introduction 44
83. Méthode de mesure 44
84. Présentation des résultats 44

SECTION TRENTE-SIX – PLAGE DE RÉGLAGE DE LA SATURATION COULEUR – SYSTÈMES NTSC ET PAL

85. Méthode de mesure 44
86. Présentation des résultats 46

SECTION TRENTE-SEPT – VARIATION DE LA COULEUR ET DE LA SATURATION COULEUR DUE À L'INEXACTITUDE DU NIVEAU DE SYNCHRONISATION – SYSTÈMES NTSC ET PAL

87. Méthode de mesure 46
88. Présentation des résultats 46

SECTION TRENTE-HUIT – FLUCTUATION DU NIVEAU DE LA SOUS-PORTEUSE DE CHROMINANCE – SYSTÈMES NTSC ET PAL

89. Introduction 46
90. Méthode de mesure — Fluctuations sinusoïdales 46
91. Présentation des résultats 48
92. Méthode de mesure — Fluctuations échelonnées 48
93. Présentation des résultats 48

SECTION TRENTE-NEUF – RÉPONSE AUX SAUTS DE LA PHASE DE LA CHROMINANCE – SYSTÈMES NTSC ET PAL

94. Introduction 50
95. Méthode de mesure 50
96. Présentation des résultats 50

SECTION QUARANTE – DÉFAUT DE LA POSITION OU DE LA FORME DES SALVES DE RÉFÉRENCE – SYSTÈMES NTSC ET PAL

97. Introduction 50
98. Méthode de mesure 50
99. Présentation des résultats 52

SECTION QUARANTE ET UN – DÉFAUT DE POSITION DU SIGNAL D'IDENTIFICATION – SYSTÈME SECAM

100. Introduction 52
101. Méthode de mesure 52
102. Présentation des résultats 52

FIGURES 54

Clause Page

SECTION THIRTY-FOUR – INACCURATE CHROMINANCE SUBCARRIER LEVEL INCLUDING IDENTIFICATION SIGNAL – SECAM SYSTEM

79. Introduction . . . 43
80. Method of measurement . . . 43
81. Presentation of results . . . 45

SECTION THIRTY-FIVE – COLOUR OUTPUT CHANGE DUE TO INACCURATE REFERENCE BURST SIGNAL LEVEL – NTSC AND PAL SYSTEMS

82. Introduction . . . 45
83. Method of measurement . . . 45
84. Presentation of results . . . 45

SECTION THIRTY-SIX – RANGE OF COLOUR SATURATION ADJUSTMENT – NTSC AND PAL SYSTEMS

85. Method of measurement . . . 45
86. Presentation of results . . . 47

SECTION THIRTY-SEVEN – VARIATION OF COLOUR SATURATION AND HUE DUE TO INACCURATE SYNCHRONIZING LEVEL – NTSC AND PAL SYSTEMS

87. Method of measurement . . . 47
88. Presentation of results . . . 47

SECTION THIRTY-EIGHT – CHROMINANCE SUBCARRIER LEVEL FLUCTUATION – NTSC AND PAL SYSTEMS

89. Introduction . . . 47
90. Method of measurement – Sinusoidal fluctuations . . . 47
91. Presentation of results . . . 49
92. Method of measurement – Step fluctuations . . . 49
93. Presentation of results . . . 49

SECTION THIRTY-NINE – CHROMINANCE PHASE STEP RESPONSE – NTSC AND PAL SYSTEMS

94. Introduction . . . 51
95. Method of measurement . . . 51
96. Presentation of results . . . 51

SECTION FORTY – INCORRECT REFERENCE BURST SIGNAL WAVEFORM OR POSITION – NTSC AND PAL SYSTEMS

97. Introduction . . . 51
98. Method of measurement . . . 51
99. Presentation of results . . . 53

SECTION FORTY-ONE – INCORRECT IDENTIFICATION SIGNAL POSITION – SECAM SYSTEM

100. Introduction . . . 53
101. Method of measurement . . . 53
102. Presentation of results . . . 53

FIGURES . . . 54

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

MÉTHODES RECOMMANDÉES POUR LES MESURES SUR LES RÉCEPTEURS DE TÉLÉVISION

Sixième partie: Mesures dans des conditions différentes des normes de signaux pour la radiodiffusion

PRÉAMBULE

1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.

2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.

3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PRÉFACE

La présente norme a été établie par le Sous-Comité 12A: Matériels récepteurs, du Comité d'Etudes n° 12 de la CEI: Radiocommunications.

Cette norme constitue la sixième partie: Mesures dans des conditions différentes des normes de signaux pour la radiodiffusion, de la Publication 107 de la CEI: Méthodes recommandées pour les mesures sur les récepteurs de télévision. Les parties suivantes de la norme sont déjà parues:

Première partie: Considérations générales. Mesures électriques autres que celles à fréquences acoustiques (1977).
Deuxième partie: Mesures électriques et acoustiques à fréquences acoustiques (1980).
Troisième partie: Mesures électriques applicables aux récepteurs de télévision à son multivoies utilisant des systèmes à sous-porteuse (1988).
Quatrième partie: Mesures électriques applicables aux récepteurs de télévision à son multivoies utilisant le système MF à deux porteuses (1988).

D'autres parties viendront compléter la série au fur et à mesure de leur parution.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
12A(BC)121	12A(BC)127

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

La publication suivante de la CEI est citée dans la présente norme:

Publication n° 50(704): Vocabulaire Electrotechnique International (VEI), Chapitre 704: Transmission. (En préparation.)

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

RECOMMENDED METHODS OF MEASUREMENT ON RECEIVERS FOR TELEVISION BROADCAST TRANSMISSIONS

Part 6: Measurement under conditions different from broadcast signal standards

FOREWORD

1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.

2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.

3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

This standard has been prepared by Sub-Committee 12A: Receiving equipment, of IEC Technical Committee No. 12: Radiocommunications.

This standard forms Part 6: Measurement under conditions different from broadcast signal standards, of IEC Publication 107: Recommended methods of measurement on receivers for television broadcast transmissions. The following parts of the standard have already been published:

Part 1: General considerations. Electrical measurements other than those at audio-frequencies (1977).
Part 2: Electrical and acoustic measurements at audio-frequencies (1980).
Part 3: Electrical measurements on multichannel sound television receivers using subcarrier systems (1988).
Part 4: Electrical measurements on multichannel sound television receivers using the two-carrier FM-system (1988).

Additional parts will be published later to complete the series.

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

Six Months' Rule	Report on Voting
12A(CO)121	12A(CO)127

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

The following IEC publication is quoted in this standard:

Publication No. 50(704): International Electrotechnical Vocabulary (IEV), Chapter 704: Transmission. (In preparation.)

MÉTHODES RECOMMANDÉES POUR LES MESURES SUR LES RÉCEPTEURS DE TÉLÉVISION

Sixième partie: Mesures dans des conditions différentes des normes de signaux pour la radiodiffusion

---

CHAPITRE I: GÉNÉRALITÉS

SECTION UN — INTRODUCTION

1. **Domaine d'application**

La présente partie de la Publication 107 donne des méthodes de mesure applicables aux récepteurs de télévision radiodiffusée qui sont à utiliser dans les conditions où le signal alimentant le récepteur ne suit pas les spécifications adoptées par le CCIR* pour les signaux de radiodiffusion. Les signaux non standard de ce genre peuvent être produits par des magnétoscopes, des lecteurs de vidéodisques ou des jeux vidéo, parmi d'autres sources possibles. Les conditions de signal différentes des normes qui peuvent également se présenter au cours de la réception de signaux radiodiffusés normaux, par exemple en raison d'effets dus à la propagation, sont traitées dans les première et deuxième parties de la Publication 107 de la CEI.

Les méthodes de mesure indiquées dans la présente partie ont été reprises dans la mesure du possible des méthodes équivalentes qui figurent dans les première et deuxième parties de la Publication 107, auxquelles il est recommandé de se reporter. Toutefois, il a pu y avoir lieu de modifier les conditions de mesure pour qu'elles puissent s'appliquer aux signaux d'entrée non standard correspondants. La présente partie ne traite pas de la spécification des caractéristiques fonctionnelles.

---

* CCIR: Comité consultatif international des radiocommunications.

RECOMMENDED METHODS OF MEASUREMENT ON RECEIVERS FOR TELEVISION BROADCAST TRANSMISSIONS

Part 6: Measurement under conditions different from broadcast signal standards

---

CHAPTER I: GENERAL

SECTION ONE — INTRODUCTION

1. Scope

This part of Publication 107 gives methods of measurement for television broadcast receivers under conditions in which the signal presented to the receiver is not in accordance with the specifications for broadcast signals adopted by the CCIR*. Such non-standard signals may be produced by video tape recorders, video disc players and television games, among other sources. Non-standard signal conditions which can also arise in normal reception of broadcast signals, for example due to propagation effects, are dealt with in Publication 107, Parts 1 and 2.

The methods of measurement given in this part are, where possible, based on the equivalent methods described in Publication 107, Parts 1 and 2, to which reference is required. However, the measurement conditions may be modified to accommodate the relevant non-standard input signals. This part is not concerned with specifying performance.

---

* CCIR: International Radio Consultative Committee.