

**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 photo-
copie 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
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
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		Page
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-ORTEUSE 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-ORTEUSE 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-ORTEUSE 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-ORTEUSE — 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-ORTEUSE 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.