NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
61105

Première édition
First edition
1991-12

Bandes de référence pour les systèmes de magnétoscope

Reference tapes for video tape recorder systems

© IEC 1991 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 F

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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

BANDES DE RÉFÉRENCE POUR LES SYSTÈMES DE MAGNÉTOSCOPE

AVANT-PROPOS

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 voeu 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.

4) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand il est déclaré qu'un matériel est conforme à l'une de ses recommandations.

La présente Norme internationale a été établie par le Sous-Comité 60B: Enregistrement vidéo, du Comité d'Etudes n° 60 de la CEI: Enregistrement.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
60B(BC)121	60B(BC)131

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

L'annexe A fait partie intégrante de la présente Norme internationale.

L'annexe B est donnée uniquement à titre d'information.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

REFERENCE TAPES FOR VIDEO RECORDER SYSTEMS

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.

4) The IEC has not laid down any procedure concerning marking as an indication of approval and has no responsibility when an item of equipment is declared to comply with one of its recommendations.

This International Standard has been prepared by Sub-Committee 60B: Video recording, of IEC Technical Committee No. 60: Recording.

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

DIS	Report on Voting
60B(CO)121	60B(CO)131

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

Annex A forms an integral part of this International Standard.

Annex B is for information only.

BANDES DE RÉFÉRENCE POUR LES SYSTÈMES DE MAGNÉTOSCOPE

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale décrit les caractéristiques générales des bandes de référence destinées à être utilisées dans des formats de magnétoscopes différents.

L'objet de cette norme est de permettre aux utilisateurs de magnétoscopes de comparer les données techniques de produits provenant de fabricants différents et de garantir la compatibilité pour un format donné.

Il convient que les magnétoscopes disponibles sur le marché, et réglé en utilisant les bandes des magnétoscopes de la CEI correspondant aux normes des magnétoscopes de la CEI, fournissent des résultats satisfaisants avec les bandes disponibles sur le marché.

Les informations contenues dans cette norme sont valables pour les formats déjà normalisés par la CEI. A l'avenir, ces informations seront incluses dans les publications de la CEI qui définissent chaque système.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

CEI 558: 1982, *Magnétoscopes à enregistrement hélicoïdal de type C.*

CEI 602: 1980, *Magnétoscopes à enregistrement hélicoïdal de type B.*

CEI 698: 1981, *Méthodes de mesure pour magnétoscopes.*

CEI 735: 1991, *Méthodes de mesure des propriétés des bandes magnétiques pour magnétoscopes.*

CEI 767: 1983, *Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) (format bêta).*

CEI 774: 1983, *Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) (format VHS).*

CEI 843: 1987, *Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 8 mm - Vidéo 8.*

CEI 1016: 1989, *Système de magnétoscope numérique à composantes à cassette à balayage hélicoïdal sur bande magnétique de 19 mm (format D-1).*

REFERENCE TAPES FOR VIDEO TAPE RECORDER SYSTEMS

1 Scope

This International Standard describes the general requirements for reference tapes applicable to various video tape recorder (VTR) formats.

The object of this standard is to enable users of magnetic recording systems to compare technical product data from different manufacturers and to enable compatibility within the VTR format.

Currently available VTRs, adjusted with the IEC reference tape appropriate to the corresponding IEC VTR standard, should give satisfactory results with currently available tapes.

The information within this standard covers existing IEC formats. For future formats the corresponding information will be included in the IEC standard which defines the individual system.

2 Normative references

The following standards contain provisions which, through reference in this text, constitute provisions of this International Standard. At the time of publication, the editions indicated were valid. All standards are subject to revision, and parties to agreements based on this International Standard are encouraged to investigate the possibility of applying the most recent editions of the standards indicated below. Members of IEC and ISO maintain registers of currently valid International Standards.

IEC 558: 1982, *Type C helical video tape recorders.*

IEC 602: 1980, *Type B helical video recorders.*

IEC 698: 1981, *Measuring methods for television tape machines.*

IEC 735: 1991, *Measuring methods for video tape properties.*

IEC 767: 1983, *Helical-scan video tape cassette system using 12,65 mm (0,5 in) magnetic tape on type beta format.*

IEC 774: 1983, *Helical-scan video tape cassette system using 12,65 mm (0,5 in) magnetic tape on type VHS.*

IEC 843: 1987, *Helical-scan video tape cassette system using 8 mm magnetic tape - Video 8.*

IEC 1016: 1989, *Helical-scan digital component video cassette recording system using 19 mm magnetic tape (format D-1).*