

**Videobandgeräte für den Gebrauch außerhalb des Rundfunks
Meßverfahren**

Teil 2: Videoeigenschaften Chrominanz SECAM

(IEC 1041-2 : 1994)

Deutsche Fassung EN 61041-2 : 1996

DIN**EN 61041-2**

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm

IEC 1041-2

ICS 33.160.40

Deskriptoren: Videobandgerät, Meßverfahren, Chrominanz, SECAM, Eigenschaft

Non-broadcast videotape recorders; Methods of measurement –
Part 2: Video characteristics chrominance SECAM (IEC 1041-2 : 1994);
German version EN 61041-2 : 1996

Magnétoscope hors radiodiffusion; Méthodes de mesure –
Partie 2: Caractéristiques video chrominance SECAM (CEI 1041-2 : 1994);
Version allemande EN 61041-2 : 1996

Die Europäische Norm EN 61041-2 : 1996 hat den Status einer Deutschen Norm.**Nationales Vorwort**

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 60B(CO)127 : 1991-09.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 742.3 "Videoaufzeichnungstechnik" der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Der Zusammenhang der zitierten Norm mit der entsprechenden Deutschen Norm ist nachstehend wiedergegeben.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm
EN 61041-2 : 1995	IEC 1041-1 : 1990	DIN EN 61041-1 : 1996-06

Nationaler Anhang NA (informativ)**Literaturhinweise**

DIN EN 61041-1

Videobandgeräte für den Gebrauch außerhalb des Rundfunks; Meßverfahren – Teil 1: Allgemeine Eigenschaften von Video (NTSC/PAL) und Ton (Längsaufzeichnung) (IEC 1041-1 : 1990); Deutsche Fassung EN 61041-1 : 1995

Fortsetzung 10 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

ICS 33.160.40

Deskriptoren: Aufzeichnungsgerät, Videoaufzeichnung, Videobandgerät, Frequenzmodulation, Messungen, Eigenschaften, Chrominanz, Übersprechen, Luminanz

Deutsche Fassung

**Videobandgeräte für den Gebrauch außerhalb des Rundfunks
Meßverfahren**

Teil 2: Videoeigenschaften Chrominanz SECAM
(IEC 1041-2 : 1994)

Non-broadcast videotape recorders; Methods
of measurement – Part 2: Video character-
istics chrominance SECAM
(IEC 1041-2 : 1994)

Magnétoscope hors radiodiffusion; Méthodes
de mesure – Partie 2: Caractéristiques video
chrominance SECAM
(CEI 1041-2 : 1994)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1995-11-28 angenommen.

Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR ELEKTROTECHNISCHE NORMUNG

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm IEC 1041-2 : 1994, ausgearbeitet von dem SC 100B "Recording" des IEC/TC 100 "Audio, video and multimedia systems and equipment", wurde der formellen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 1995-11-28 ohne irgendeine Abänderung als EN 61041-2 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder Anerkennung übernommen werden muß (dop): 1996-12-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 1996-12-01

Anhänge, die als "normativ" bezeichnet sind, gehören zum Norminhalt.

Anhänge, die als "informativ" bezeichnet sind, enthalten nur Informationen.

In dieser Norm ist Anhang ZA normativ und ist Anhang A informativ.

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 1041-2 : 1994 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	Bild 1: Frequenzgang Chrominanz	5
Anerkennungsnotiz	2	Bild 2: Signalrauschabstand Chrominanz	6
1 Anwendungsbereich	2	Bild 3: Übersprechen Luminanz in Chrominanz	7
2 Normative Verweisungen	2	Bild 4: Übersprechen Chrominanz in Luminanz	8
3 Allgemeines	2	Bild 5: Laufzeitdifferenz Chrominanz zu Luminanz	9
4 Amplitudenfrequenzgang Chrominanz	2	Anhang A (informativ) Farbbalkensignal	10
5 Signalrauschabstand Chrominanz	3	Anhang ZA (normativ) Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit den Verweisungen auf die entsprechenden europäischen Publikationen	10
6 Übersprechen Luminanz in Chrominanz	3		
7 Übersprechen Chrominanz in Luminanz	4		
8 Laufzeitdifferenz Chrominanz zu Luminanz	4		

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil von IEC 1041 beschreibt die Meßverfahren zur Bestimmung der Chrominanz-Eigenschaften in SECAM-Videoabandgeräten, für den Gebrauch außerhalb des Rundfunks.

Wegen der im SECAM-System verwendeten Frequenzmodulation, sind für die Prüfung der Chrominanz-Eigenschaften besondere Meßverfahren erforderlich.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Normen enthalten Festlegungen, die durch Verweisung in diesem Text Bestandteil dieses Teils der IEC 1041 sind. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig. Alle Normen unterliegen der Überarbeitung, und Vertragspartner, deren Vereinbarungen auf diesem Teil der IEC 1041 basieren, werden gebeten, die Möglichkeit zu prüfen, ob die jeweils neuesten Ausgaben der im folgenden genannten Normen angewendet werden können. Die Mitglieder von IEC und ISO führen Verzeichnisse der gegenwärtig gültigen Internationalen Normen.

IEC 1041-1:1990

Non-broadcast video tape recorders – Methods of measurement – Part 1: General Video (NTSC, PAL) and audio (longitudinal) characteristics

CCIR-Recommendation 471-1

Nomenclature and description of colour bar signals

3 Allgemeines

Es gelten die allgemeinen Anforderungen in Hauptabschnitt eins und die Meßverfahren in den Hauptabschnitten zwei, vier und fünf der IEC 1041-1.

4 Amplitudenfrequenzgang Chrominanz

4.1 Diese Messung bestimmt den Amplitudenfrequenzgang im Chrominanzkanal.

4.2 Der Schaltungsaufbau muß Bild 1 entsprechen.

4.3 Das Prüfsignal muß Bild 1 entsprechen.

Das Sinus-Wobbelsignal (0,1 MHz bis 1 MHz) tritt während des aktiven Teiles des Halbbildes auf und besitzt einen