



Kazetový systém používající šikmý ČSN
záznam obrazu na pásek 8 mm EN 60843-1

- Video 8 - Část 1: Všeobecné specifikace

ČSN

EN 60843-1

36 8532

idt IEC 843-1: 1993

Helical-scan video tape cassette system using 8 mm magnetic tape - 8 mm Video Part 1: General specifications

Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 8 mm - Vidéo 8 mm Partie 1: Généralités

Video-Bandkassettenystem mit Schrägspuraufzeichnung auf Magnetband 8 mm - Video 8 Teil 1: Allgemeine Festlegungen

Tato norma je identická s EN 60843-1: 1994. This standard is identical with EN 60843-1: 1994.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 843-2: 1993 dosud nezavedena

EN60843-3: 1993 zavedena v ČSN EN 60843-3 Kazetový systém používající šikmý záznam obrazu na pásek 8 mm Video 8, Část 3 Specifikace pro Hi 8 (36 8532)

EN61105: 1993 zavedena v ČSN EN 61105 Referenční pásy pro videomagnetofony (36 8503)

Vypracování normy

Zpracovatel: JANATA electronics, IČO 48571580, Ing Milan Janata Technická normalizační komise: TNK 87 - Audiovizuální technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing Jiří Šplíchal

© Český normalizační institut, 1995

18894

ČSN EN 60843-1

EVROPSKÁ PŘEDBĚŽNÁ NORMA EUROPEAN PRESTANDARD PRÉNORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE VORNORM

EN 60843-1

Duben 1994

MDT 621. 397. 454

Nahrazuje HD 531 S1: 1989

Deskriptory: Electroacoustics, video recording, recording apparatus, video tape recorders, magnetic tapes, cassettes for magnetic tapes, interchangeability, electrical properties, mechanical properties, recording characteristics

Kazetový systém používající šikmý

záznam obrazu na pásek 8 mm - Video 8

Část 1: Všeobecné specifikace

(IEC 843-1: 1993)

Helical-scan video tape cassette system

using 8 mm magnetic tape- 8 mm Video

Part 1: General specification

(IEC 843-1: 1993)

Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 8 mm Vidéo 8 mm Partie 1: Généralités (IEC 843-1: 1993)

Video-Bandkassettensystem mit Schrägspuraufzeichnung auf Magnetband 8 mm - Video 8 Teil I: Allgemeine Festlegungen (IEC 843-1: 1993)

Tato evropská norma byla přijata organizací CENELEC 8. 3. 1994. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky jednatelů řádu CEN/CENELEC, v němž jsou stanoveny podmínky, za kterých lze této evropské normě dát bez jakýchkoliv změn status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu nebo u každého členu CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyce, pořízená na vlastní odpovědnost členem CENELEC překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační organizace Rakouska, Belgie, Dánska, Finska, Francie, Německa, Řecka, Islandu, Irska, Itálie, Luxemburska, Nizozemí, Norska, Portugalska, Spojeného

království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro elektrotechnickou normalizaci

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue Stassart 35, B-1050 Brussels

3

ČSN EN 60843-1

Předmluva

Text dokumentu 60B (CO) 148 byl připraven Subkomisí 60B Záznam obrazu, Technické komise 60 Záznam a byl předložen IEC/CENELEC k paralelnímu hlasování v březnu 1993.

Referenční dokument byl CENELEC schválen jako EN 60843-1 dne 8. března 1994.

Byly stanoveny následující termíny:

- poslední termín vydání

identické národní normy (dop) 1995-03-15

- poslední termín zrušení

rozporných národních norem (dow) 1995-03-15

Pro výrobky, které odpovídají HD 531 S1: 1989 před 1995-03-15, jak doloží výrobce nebo certifikační instituce, platí tato předchozí norma až do 2000-03-15.

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí této normy. Přílohy označené jako "informativní" jsou uvedeny pouze pro informaci. V této normě je příloha ZA normativní a příloha A informativní.

Oznámení o schválení

Text Mezinárodní normy IEC 843-1: 1993 byl schválen v CENELEC jako Evropská norma bez jakékoliv změny.

Obsah

Článek

Předmluva

ODDÍL 1: VŠEOBECNĚ

Předmět normy a rozsah použití	1. 1
Odkazy na normativní dokumenty.....	1. 2
Podmínky prostředí.....	1. 3
ODDÍL 2: OBRAZOVÝ PÁSEK	
Typy magnetických pásků a referenčních pásků	2. 1
Fyzikální vlastnosti pásku.....	2. 2
Magnetické vlastnosti pásku.....	2. 3
Záznamové vlastnosti pásků.....	2. 4
ODDÍL 3: OBRAZOVÉ KAZETY	
Mechanické parametry	3. 1
Délka magnetického pásku	3. 2
Zaváděcí a koncový pásek.....	3. 3
Označení kazet	3. 4
ODDÍL 4 - KAZETOVÉ VIDEOMAGNETOFONY	
Rychlost pásku	4. 1
Průměr bubínku s hlavami.....	4. 2
Tah pásku.....	4. 3
Sklon úhlu štěrbiny.....	4. 4
Rozměry a umístění stop.....	4. 5
ODDÍL 5: VLASTNOSTI ZÁZNAMU OBRAZOVÉHO SIGNÁLU	
Systém obrazového záznamu.....	5. 1
Záznam jasové složky.....	5. 2
Záznam barvosné složky.....	5. 3
ODDÍL 6 - CHARAKTERISTIKY ZÁZNAMU ZVUKOVÉHO SIGNÁLU	
Systém záznamu zvuku.....	6. 1
Záznam FM zvukového signálu.....	6. 2
PCM záznam zvukového signálu.....	6. 3
Záznam zvukového signálu na pomocou zvukovou stopu	6. 4

System redukce šumu.....6. 5

4

ČSN EN 60843-1

ODDÍL 7: CHARAKTERISTIKY SYSTÉMU PRO SLEDOVÁNÍ STOPY

Záznam pilotního signálu sledování stopy.....7. 1

Poloha hlavy při záznamu pilotního signálu (volitelně).....7. 2

ODDÍL 8: POMOCNÁ STOPA PRO POMOCNÝ SIGNÁL

Záznam na pomocnou stopu8. 1

Příloha A (normativní)

Předmluva

IEC 843 sestává z následujících částí, které mají společný kmenový název: Kazetový systém používající šikmý záznam obrazu na pásek 8 mm - Video 8.

- Část 1: Všeobecné specifikace
- Část 2: Vícestopý zvukový systém PCM
- Část 3: Specifikace pro Hi 8. Příloha A je pouze pro informaci.

ODDÍL 1: VŠEOBECNĚ

1. 1 Předmět normy a rozsah použití

Tato část IEC 843 se vztahuje na obrazový magnetický záznam a/nebo reprodukci kazet s 8 mm páskem na dvouhlavovém kazetovém videomagnetofonu se šikmým záznamem, vhodném pro záznam a/nebo reprodukci černobílého, ale i barevného televizního signálu.

1. 2 Odkazy na normativní dokumenty

Texty následujících norem obsahují ustanovení, která prostřednictvím odvolávek v textu této části IEC 843 zpřesňují a doplňují ustanovení této mezinárodní normy. V době publikování platila níže uvedená vydání. Všechny normy jsou předmětem revize a pro dohody založené na této části IEC 843 se doporučuje používat nejnovější platná vydání níže uvedených norem. Členské země IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 843-2: 1993 Kazetový systém používající šikmý záznam obrazu na pásek 8 mm - Video 8, Část 2 Vícestopý zvukový systém PCM.

IEC 843-3: 1993 Kazetový systém používající šikmý záznam obrazu na pásek 8 mm - Video 8, Část 3 Specifikace pro Hi 8.

IEC 1105: 1991 Referenční pásy pro videomagnetofony.

