



**idt IEC 735:1991**

Measuring methods for video tape properties

Méthodes de mesure des propriétés des bandes magnétiques pour magnétoscopes

Meßverfahren für die Eigenschaften von Video-Magnetbändern

Tato norma je identická s EN 60735:1991.

**Národní předmluva**

**Citované normy**

IEC 698:1981 norma je nahrazena IEC 1055-1, která je zavedena v ČSN IEC 1055-1 Technika měření a provozní nastavení videomagnetofonů pro profesionální účely, Část 1 Provozní nastavení analogových magnetofonů pro záznam úplného signálu (36 8510) a Část 2 dosud nezavedena

IEC 883:1987 dosud nezavedena

IEC 1105:1991 zavedena v ČSN EN 61105 Referenční pásky pro videomagnetofony (36 8503)

ISO 468:1982 zaveden a v ČSN ISO 468 Drsnost povrchu - Parametry, jejich hodnoty a obecná pravidla pro stanovení požadavků (01 4451)

ISO/R 527:1966 dosud nezavedena

Doporučení CCIR 567-2 dosud nezavedeno\*)

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: VUZORT, a. s., IČO 45273847, RNDr. Miroslav Krupka, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Šplíchal

\* ) Doporučení CCIR jsou dostupné v Technickém zkušebním ústavu telekomunikací a pošt Praha, Hvoždanská 3, 148 00 Praha 4.

18919

Strana 2

---

Strana 3

---

N\_B

**EVROPSKÁ NORMA**

**EUROPEAN STANDARD**

**NORME EUROPÉENNE**

**EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60735**

N\_E

1991-10-00

MDT 621.397.454:681.84.083.84:621.317.08

Deskriptory: video recording, magnetic recording, video recorder, magnetic tape, measurement method, mechanical properties, electromagnetic properties, electrical properties

### **Metody měření vlastností obrazových pásků**

**(IEC 735:1991)**

Measuring methods for video tape properties

(IEC 735:1991)

Méthodes de mesure des propriétés des bandes

magnétiques pour magnétoscopes

(CEI 735:1991)

Meßverfahren für die Eigen-schaften von

Video-Magnetbändern

(IEC 735:1991)

Tato evropská norma byla přijata organizací CENELEC 23.9. 1991. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů 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 člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v

jakémkoli jiném jazyce, pořízená členem CENELEC na vlastní odpovědnost překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Luxemburska, Německa, Nizozemí, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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 de Stassart 35, B-1050 Brussels**

Strana 4

---

### **Předmluva**

Text dokumentu 60B(C.0.) 124 připravený Subkomisi 60B: Záznam obrazu, Technické komise IEC č.60 byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování v lednu 1991.

Tento dokument byl organizací CENELEC schválen jako norma EN 60735 dne 23. 9. 1991. Tato evropská norma nahrazuje dokument HD 454 S1:1984.

Dále byla stanovena tato data:

- poslední termín vydání identické národní normy (dop) 1992-10-15

- poslední termín zrušení rozporných národních norem (dow) 1992-10-15

Pro výrobky, vyrobené podle HD 454 S1:1984 před datem 1992-10-15 a takto označené výrobcem nebo normalizačním orgánem lze předchozí normu používat pro výrobu do 1997-10-15.

Přílohy, označené jako „normativní“, jsou nedílnou součástí této normy. V této normě je příloha ZA normativní.

<b>Obsah</b>	strana
Článek	
Předmět normy	<b>1</b>
Odkazy na normy	<b>2</b>
Zkušební podmínky	<b>3</b>
Mechanické vlastnosti	<b>4</b>
Šířka pásku	<b>4.1</b>
Tloušťka pásku	<b>4.2</b>
Silová měření	<b>4.3</b>
Zbytkové prodloužení	<b>4.4</b>
Součinitel smrštění vlivem teploty	<b>4.5</b>
Součinitel roztažnosti vlivem vlhkostí	<b>4.6</b>
Korýtkovitost	<b>4.7</b>
Šavovitost	<b>4.8</b>
Součinitel tření	<b>4.9</b>
Lepení závitů pásku	<b>4.10</b>
Opotřebenění hlavy	<b>4.11</b>
Magnetické a elektrické vlastnosti	<b>5</b>
Koercivita $H_c$ a maximální remanentní polarizace $B_r$	<b>5.1</b>
Odpor magnetické vrstvy	<b>5.2</b>
Vlastnosti pásku měřené na videomagnetofonu	<b>6</b>
Vlastnosti záznamu obrazu	<b>6.1</b>
Vlastnosti záznamu zvuku	<b>6.2</b>
<b>Příloha ZA (normativní)</b>	

## **1 Předmět normy**

Tato norma popisuje metody měření pro vyhodnocování vlastností magnetických pásků, určených pro záznam obrazu.