



**Audiovizuální, obrazové a televizní
zařízení a systémy. Část 17: Zvukové
systémy pro výuku**

Květen 1995

ČSN IEC 574-17

36 8310

Audiovisual, video and television equipment and systems. Part 17: Audio-learning systems

Equipments et systèmes audiovisuels, video et de télévision. Dix-septième partie: Systèmes audio d'enseignement

Audio-visuelle, Video- und Fernsehgeräte und -anlagen. Teil 17: Audiolehrende Systeme

Tato norma obsahuje IEC 574-17:1989.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 27 zavedena část 1 v ČSN IEC 27-1 Písmenné značky používané v elektronice (33 0100), ostatní části dosud nezavedeny

IEC 65:1985 zavedena do ČSN EN 60065 Požadavky na bezpečnost elektronických a podobných přístrojů napájených ze sítě pro domácí a podobné použití (36 7000)

IEC 68 řada se postupně zavádí

IEC 94 řada se postupně zavádí

IEC 94-3:1979 zavedena v ČSN IEC 94-3 Systémy pro záznam a reprodukci zvuku používající magnetický pásek, Část 3 Metody měření vlastností zařízení pro magnetický záznam a reprodukci zvuku (36 8420)

IEC 94-7:1986 zavedena v ČSN IEC 94-7 Systémy pro záznam a reprodukci zvuku používající magnetický pásek, Část 7 Kazety pro rozmnožované záznamy a domácí použití (36 8420)

IEC 130-8:1976 dosud nezavedena

IEC 130-9:1971 dosud nezavedena

IEC 268 řada se postupně zavádí

IEC 268-2:1987 zavedena v ČSN IEC 268-2 Elektroakustická zařízení, Část 2 Vysvětlení všeobecných termínů a výpočetních metod (36 8305)

IEC 268-3:1988 zavedena v ČSN IEC 268-3 Elektroakustická zařízení, Část 3 Zesilovače (v návrhu)

IEC 268-4:1972 zavedena v ČSN IEC 268-4 Elektroakustická zařízení, Část 4 Mikrofony (v návrhu)

IEC 268-7:1984 zavedena v ČSN IEC 268-7 Elektroakustická zařízení, Část 7 Sluchátka a sluchátkové sestavy (36 8305)

IEC 268-11:1987 zavedena v ČSN IEC 268-11 Elektroakustická zařízení, Část 11 Použití konektorů pro propojení zařízení uvnitř systému (36 8305)

IEC 268-15:1987 zavedena v ČSN IEC 268-15 Elektroakustická zařízení, Část 15 Doporučené hodnoty přizpůsobení pro propojení částí zvukového systému (36 8305)

IEC 386:1972 zavedena v ČSN IEC 386 Metoda měření kolísání rychlosti zařízení pro záznam a reprodukci zvuku (36 8432)

IEC 417:1973 zavedena v ČSN IEC 417 Značky nahrazující nápisy na předmětech. Rejstříky a přehled (34 5555)

IEC 574-2:1977 zavedena v ČSN IEC 574-2 Audiovizuální, obrazové a televizní zařízení a systémy, Část 2 Vysvětlení všeobecných termínů (36 8310)

IEC 574-3:1983 zavedena v ČSN IEC 574-3 Audiovizuální, obrazové a televizní zařízení a systémy, Část 3 Konektory pro propojení částí zařízení v audiovizuálních systémech (36 8310)

IEC 574-4:1982 zavedena v ČSN IEC 574-4 Audiovizuální, obrazové a televizní zařízení a systémy, Část 4 Doporučené hodnoty přizpůsobení pro propojení zařízení uvnitř systému (36 8310)

IEC 574-7:1987 zavedena v ČSN IEC 574-7 Audiovizuální, obrazové a televizní zařízení a systémy, Část 7 Bezpečné zacházení a provoz audiovizuálních zařízení (36 8310)

IEC 574-8:1979 zavedena v ČSN IEC 574-8 Audiovizuální, obrazové a televizní zařízení a systémy, Část 8 Symboly a identifikace (36 8310)

IEC 574-10:1983 zavedena v ČSN IEC 574- 10 Audiovizuální, obrazové a televizní zařízení a systémy, Část 10 Zvukové kazetové systémy (36 8310)

IEC 581-4:1979 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: GAIA connections, IČO 10137734, Ing Josef Novák

AUDIOVIZUÁLNÍ, OBRAZOVÉ A TELEVIZNÍ ZAŘÍZENÍ A SYSTÉMY
Zvukové systémy pro výuku
IEC 574-17

Druhé vydání

1989 - 03 -

Obsah	strana
Článek	
Předmluva	
Úvod	
Oblast použití	1
Předmět normy	2
ODDÍL 1 - VŠEOBECNĚ	
Vysvětlení termínů	3
ODDÍL 2 - FUNKCE SYSTÉMU	
Audio-aktivní systém	4
Řídicí stůl a všeobecné možnosti	4.1
Hlavní magnetofon	4.2
Místo studenta	4.3
Systém audio-aktivní-srovnávací (AAC)	5
Řídicí stůl a všeobecné možnosti	5.1
Hlavní magnetofon	5.2
Magnetofon studenta	5.3
ODDÍL 3 - POŽADAVKY	
Všeobecné požadavky	6
Podmínky pro měření	6.1
Klimatické podmínky	6.2
Metody měření	6.3
Jednotky	6.4
Označování a značky pro označování	6.5
Osobní bezpečnost a prevence proti šíření ohně	6.6
Konektory	6.7
Hodnoty elektrického přizpůsobení	6.8
Uspořádání stop	6.9
Charakteristiky, které je třeba specifikovat	6.10
Zvláštní požadavky	7
Mikrofony (viz č.1 v obrázku 1)	7.1

Sluchátka (viz č.2 v obrázku 1)	7.2
Magnetofony (viz č.3 v obrázku 1)	7.3
Kompletní systém (viz obrázek 1)	7.4

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu názoru na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitety.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

4) IEC nestanovila žádný postup týkající se vyznačování schválení a nenese žádnou odpovědnost za prohlášení o shodnosti předmětu s některým jejím doporučením.

Strana 4

Úvod

Tato norma byla připravena Technickou komisí IEC č.84: Zařízení a systémy v oblasti zvukové, obrazové a audiovizuální techniky.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:



Úplnou informaci o hlasování o schválení této normy lze nalézt ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Jiné publikace IEC citované v této normě:

IEC 27 Písmenné značky používané v elektrotechnice

IEC 65:1985 Požadavky na bezpečnost elektronických a podobných přístrojů napájených ze sítě pro domácí a podobné použití

IEC 68 Zkoušky prostředí

IEC 94 Systémy pro záznam a reprodukci zvuku používající magnetický pásek

IEC 94-3:1979 Část 3 Metody měření vlastností zařízení pro magnetický záznam a reprodukci zvuku

IEC 94-7:1986 Část 7 Kazety pro rozmnožované záznamy a domácí použití

IEC 130-8:1976 Konektory pro kmitočty do 3 MHz, Část 8 Koncentrické konektory pro zvukové obvody rozhlasových přijímačů

IEC 130-9:1971 Konektory pro kmitočty do 3 MHz, Část 9 Kruhové konektory pro rozhlasová a přidružená zařízení

IEC 268 Elektroakustická zařízení

IEC 268-2:1987 Část 2 Vysvětlení všeobecných termínů a výpočetních metod

IEC 268-3:1988 Část 3 Zesilovače

IEC 268-4:1972 Část 4 Mikrofony

IEC 268-7:1984 Část 7 Sluchátka a sluchátkové sestavy

IEC 268-11:1987 Část 11 Použití konektorů pro propojení zařízení uvnitř systému

IEC 268-15:1987 Část 15 Doporučené hodnoty přizpůsobení pro propojení částí zvukového systému

IEC 386:1972 Metoda měření kolísání rychlosti zařízení pro záznam a reprodukci zvuku

IEC 417:1973 Značky nahrazující nápisy na předmětech. Rejstříky a přehled

IEC 574 Audiovizuální, obrazová a televizní zařízení a systémy

IEC 574-2:1977 Část 2 Vysvětlení všeobecných termínů

IEC 574-3:1983 Část 3 Konektory pro propojení částí zařízení v audiovizuálních systémech

IEC 574-4:1982 Část 4 Doporučené hodnoty přizpůsobení pro propojení zařízení uvnitř systému

IEC 574-7:1987 Část 7 Bezpečné zacházení a provoz audiovizuálních zařízení

IEC 574-8:1979 Část 8 Symboly a identifikace

IEC 574-10:1983 Část 10 Zvukové kazetové systémy

IEC 581-4:1979 HiFi zařízení a systémy. Minimální kvalitativní požadavky, Část 4 Zařízení pro magnetický záznam a reprodukci

1 Oblast použití

Tato norma se vztahuje na zvukové systémy pro výuku s kazetovými magnetofony, které se obvykle používají pro výuku jazyků. V kazetových magnetofonech se používají kompaktní kazety popsané v IEC 94-7, s výhradou využití stop v souhlase s IEC 574-10.

POZNÁMKA - Tato norma neposkytuje žádnou specifikaci kazet nebo magnetického pásku. Kvalita a typ pásku ovlivňuje vlastnosti zařízení. Je zřejmé, že je třeba použít kvalitu a typ pásku, který doporučí výrobce.

2 Předmět normy

Předmětem této normy je:

- uvést přehled funkcí, které mohou být poskytnuty v různých typech zvukových výukových systémů,
- definovat metody měření a požadavky na vlastnosti ovlivňující možnosti výukových systémů.