

2001

	Identifikační karty - Zkušební metody - Část 2: Karty s magnetickými proužky	ČSN ISO/IEC 10373-2 36 9737
---	--	---------------------------------------

Identification cards - Test methods - Part 2: Cards with magnetic stripes

Cartes d'identification - Méthodes d'essai - Partie 2: Cartes à bande magnétique

Identifikationskarten - Prüfverfahren - Teil 2: Karten mit Magnetstreifen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 10373-2:1998. Mezinárodní norma ISO/IEC 10373-2:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 10373-2:1998. The International Standard ISO/IEC 10373-2:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

61992

ISO 2409:1992 zavedena v ČSN ISO 2409:1993 (67 3085) Nátěrové hmoty - Mřížková zkouška

ISO 3274:1996 dosud nezavedena

ISO 4288:1996 dosud nezavedena

ISO/IEC 7810:1995 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7810:1997 (36 9725) Identifikační karty - Fyzikální charakteristiky

ISO/IEC 7811-2:1995 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7811-2:1997 (36 9731) Identifikační karty - Záznamová technika - Část 2: Magnetický proužek

ISO/IEC 7811-4:1995 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7811-4:1997 (36 9731) Identifikační karty - Záznamová technika - Část 4: Umístění magnetických stop pouze pro čtení - Stopy 1 a 2

ISO/IEC 7811-5:1995 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7811-5:1997 (36 9731) Identifikační karty - Záznamová technika - Část 5: Umístění magnetické stopy pro čtení a záznam - Stopa 3

ISO/IEC 7811-6:1996 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 753-2:1998 (36 9722) Systémy s identifikačními kartami - Mezioborové tenké ohebné karty - Část 2: Technika magnetického záznamu

ČSN EN 753-3:2000 (36 9722) Systémy s identifikačními kartami - Mezioborové tenké ohebné karty - Část 3: Zkušební metody

Vysvětlivky k textu převzaté normy

anglický termín (znak)	obvyklý termín (znak)	použitý termín (znak)
adhesive tape	· lepicí páska · samolepicí páska	lepicí páska
coercivity	· koercitivita · koercivita	koercitivita
coercive force	koercitivní síla	koercitivní síla
(,) division	· (/) · (,)	(/) dělení

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k Předmluvě doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČO 61278386, Dr. Karel Jurák

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

*) POZNÁMKA ISO/IEC 7811-4:1995 a ISO/IEC 7811-5:1995 budou zrušeny a jejich text bude zapracován do ISO/IEC 7811-2:2001 a ISO/IEC 7811-6:2001.

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

ISO/IEC 10373-2

Identifikační karty - Zkušební metody -

1998-12-15

Část 2: Karty s magnetickými proužky

ICS 35.240.15

Obsah

Strana

1..... Předmět normy 6	
2..... Normativní odkazy	6
3..... Termíny a definice	7
4..... Standardní položky zkušebních metod.....	8
4.1..... Zkušební prostředí	8
4.2..... Aklimatizace před zkouškou.....	8
4.3..... Výběr zkušebních metod.....	8
4.4..... Standardní tolerance	9
4.5..... Celková nejistota měření.....	9

5..... Zkušební metody	
.....	
9	
5.1..... Prohnutí oblasti s magnetickým proužkem.....	9
5.1.1... Přístroj	
.....	
..... 9	
5.1.2... Postup	
.....	
..... 10	
5.1.3 .. Protokol o zkoušce	
.....	
..... 11	
5.2..... Výška a profil povrchu magnetického proužku.....	11
5.2.1... Přístroj	
.....	
..... 11	
5.2.2... Postup	
.....	
..... 12	
5.2.3... Vyjádření výsledků	
.....	
..... 13	
5.2.4... Protokol o zkoušce	
.....	
..... 15	
5.3..... Drsnost povrchu magnetického proužku.....	15
5.3.1... Postup	
.....	
..... 16	
5.3.2 .. Protokol o zkoušce	

.....	16
5.4..... Zkouška otěru magnetického proužku.....	16
5.4.1... Přístroj	16
5.4.2... Postup	16
5.4.3 .. Protokol o zkoušce	17
5.5..... Amplitudová měření	17
5.5.1... Kalibrační reference	18
5.5.2... Přístroj	18
5.5.3... Postup	22
5.5.4... Protokol o zkoušce	24
5.6..... Kolísání rozteče změn toku.....	24
5.6.1... Přístroj	24

5.6.2...

Postup

..... 25

5.6.3... Protokol o

zkoušce

..... 25

5.7..... Adheze magnetického

proužku..... 25

5.7.1...

Přístroj

..... 25

5.7.2...

Postup

..... 25

5.7.3... Protokol o

zkoušce

..... 26

5.8..... Statické magnetické

charakteristiky..... 26

5.8.1...

Přístroj

..... 26

5.8.2...

Postup

..... 27

5.8.3... Protokol o

zkoušce

..... 30

Strana 5

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém celosvětové normalizace. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se

podílejí na vypracování mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou organizací, aby se zabývaly určitou oblastí technické činnosti. V oblastech společného zájmu technické komise ISO a IEC spolupracují. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí se rozesílají národním orgánům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 10373-2 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1 *Informační technologie*, subkomisí SC 17, *Identifikační karty a příslušná zařízení*.

ISO/IEC 10373 sestává z následujících částí, pod společným názvem *Identifikační karty - Zkušební metody*:

- Část 1: Zkoušky všeobecných charakteristik
- Část 2: Karty s magnetickými proužky
- Část 3: Karty s integrovanými obvody s kontakty a příslušná zařízení rozhraní
- Část 5: Optické paměťové karty*)

*) NÁRODNÍ POZNÁMKA Připravují se další části:

- Část 4: Karty s těsnou vazbou (*Part 4: Close-coupled cards*)
- Část 6: Karty s vazbou na blízko (*Part 6: Proximity cards*)
- Část 7: Karty s vazbou na dálku (*Part 7: Vicinity cards*)

Strana 6

1 Předmět normy

ISO/IEC 10373 stanoví zkušební metody pro charakteristiky identifikačních karet obsažené v ISO/IEC 7810. V každé zkušební metodě jsou křížové odkazy na jednu nebo více základních norem, což může být ISO/IEC 7810 nebo jedna nebo více doplňujících norem, které stanoví technologie ukládání informací použité v aplikacích identifikačních karet.

POZNÁMKY

- 1 Kritéria pro přijetí nejsou součástí této části ISO/IEC 10373, ale lze je nalézt ve výše citovaných mezinárodních normách.
- 2 Zkušební metody popsané v ISO/IEC 10373 jsou určeny, aby se prováděly samostatně. Pro danou kartu se nepožaduje, aby prošla postupně všemi zkouškami.

Tato část ISO/IEC 10373 stanovuje zkušební metody, které jsou specifické pro technologii

magnetického proužku. ISO/IEC 10373-1, Všeobecné charakteristiky, určuje zkušební metody, které jsou společné pro jednu nebo více technologií karet a další části se zabývají dalšími zkouškami specifickými pro jednotlivé technologie.

-- Vynechaný text --