



Identification cards - Test methods

Cartes d'identification - Méthodes d'essai

Identifikationskarten - Prüfverfahren

Tato norma je identická s EN ISO/IEC 10373:1995 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN ISO/IEC 10373:1995 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 5-1:1984 dosud nezavedena

ISO 5-2:1991 zavedena v ČSN ISO 5-2 Fotografie - Měření hustot

Část 2: Geometrické podmínky pro měření prostupové hustoty (66 6606)

ISO 5-3:1984 dosud nezavedena

ISO 105-E04:1989 dosud nezavedena

ISO 1302:1992 dosud nezavedena

ISO 1817:1985 zavedena v ČSN ISO 1817 Pryž - Stanovení účinku kapalin (62 1510)

ISO 1880:1979 zavedena v ČSN ISO 1880 Přístroje na meranie drsnosti povrchu profilovu metódou - Dotykové (hrotové) přístroje s postupnou transformáciou profilu - Profilografy (25 2321)

ISO 9227:1990 ČSN ISO 9227 Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Zkoušky solnou mlhou (03 8132)

ISO 7810:1993 dosud nezavedena

ISO 7811-1:1993 dosud nezavedena

ISO 7811-2:1993 dosud nezavedena

ISO 7811-3:1993 dosud nezavedena

ISO 7811-4:1993 dosud nezavedena

ISO 7811-5:1993 dosud nezavedena

ISO 7813:1993 dosud nezavedena

ISO 7816-1:1987 zavedena v ČSN EN 27816-1 Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody a s kontakty - Část 1: Fyzikální vlastnosti (36 9205)

ISO 7816-2:1988 zavedena v ČSN EN 27816-2 Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody a s kontakty - Část 2: Rozměry a umístění kontaktů (36 9205)

IEC 512-2:1976 dosud nezavedena

ã Český normalizační institut, 1996

20678

Strana 2

Další souvisící normy

ČSN ISO 31-6 Veličiny a jednotky - Část 6: Světlo a příbuzná elektromagnetická záření (01 1300)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO/IEC 10373:1993 Identification cards - Test methods

(Identifikační karty - Zkušební metody)

Informativní údaje z přejímané ISO/IEC 10373:1993

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Dr. Karel Jurák, Praha, IČO 40812839

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Čížek

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA

**EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN ISO/IEC
10373
Únor 1995**

ICS 35.240.40

Deskriptory: data processing, data storage devices, banking documents, identification cards, tests

Identifikační karty - Zkušební metody (ISO/IEC 10373:1993)

Identification cards - Test methods (ISO/IEC 10373:1993)

Cartes d'identification - Méthodes d'essai (ISO/IEC 10373:1993)

Identifikationskarten - Prüfverfahren (ISO/IEC 10373:1993)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-01-11. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla převzata technickou komisí CEN/TC 224 „Strojově čitelné karty, rozhraní a činnost souvisejících zařízení“ z činnosti mezinárodní technické komise ISO/IEC JTC 1, „Informační technologie“.

Této evropské normě bude nejpozději do srpna 1995 udělen status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do srpna 1995.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO/IEC 10373:1993 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Obsah		strana
1	Předmět normy a rozsah použití	4
2	Normativní odkazy	5
3	Definice	6
4	Standardní zkušební prostředí a aklimatizace	6
5	Zkušební metody	6
5.1	Deformace karty	6
5.2	Rozměry karet	7
5.3	Výška reliéfních znaků	8
5.4	Tloušťka a povrchový profil magnetického proužku	8
5.5	Povrchová drsnost magnetického proužku	11
5.6	Zkouška otěru magnetického proužku	12
5.7	Delaminace	12
5.8	Odolnost vůči chemikáliím	14
5.9	Amplitudová měření	15
5.10	Stabilita rozměrů karty a deformace v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu	18
5.11	Adheze nebo vytváření bloků	18
5.12	Ohybová tuhost	18
5.13	Hořlavost	19
5.14	Světelná transmitance	19
5.15	Změna rozteče změn toku	20
6	Zkušební metody karet s integrovanými obvody	21
6.1	Dynamické ohybové namáhání (ohybové vlastnosti)	21
6.2	Dynamické torzní namáhání (torze)	22
6.3	Umístění kontaktů	23
6.4	Statická elektřina	24
6.5	Ultrafialové záření	26
6.6	Rentgenové záření	26
6.7	Elektrický přechodový odpor a impedance kontaktů	26
6.8	Povrchový profil kontaktů	27
6.9	Vibrace	29
6.10	Elektromagnetická pole	30

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato mezinárodní norma stanoví zkušební metody pro charakteristiky identifikačních karet obsažené v ISO 7810, ISO 7811, ISO 7813 a ISO 7816.

POZNÁMKA 1 - Kriteria pro přijetí nejsou součástí této mezinárodní normy, ale lze je nalézt ve výše citovaných mezinárodních normách.

POZNÁMKA 2 - Předpokládá se, že zkušební metody popsané v této mezinárodní normě se provádí samostatně. Pro danou kartu se nepožaduje, aby prošla postupně všemi zkouškami.

-- Vynechaný text --