



**Identifikační karty -
Fyzikální charakteristiky**

**ČSN
EN IS O/IEC 7810**

35 9725

Identification cards - Physical characteristics

Cartes d'identification - Caractéristiques physiques

Identifikationskarten - Physikalische Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO/IEC 7810:1996. Evropská norma EN ISO/IEC 7810:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO/IEC 7810:1996. The European Standard EN ISO/IEC 7810:1996 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN ISO/IEC 7810 (36 9725) z března 1997.

ã Český normalizační institut, 1997

26166

Strana 2

Národní předmluva

Pro přehlednost překladu normy je u některých termínů uveden v závorce kurzívou i původní anglický termín. Jsou-li termíny pouze v anglickém jazyce, je český překlad uveden v závorce kurzívou.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO/IEC 7810:1995 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO/IEC 7810 z března 1997 převzala EN ISO/IEC 7810:1996 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

ISO/IEC 10373:1993 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 10373 Identifikační karty - Zkušební metody (36 9737)

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)

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO/IEC 10536-1:1997 Identifikační karty - Bezkontaktní karty s integrovanými obvody - Část 1: Fyzikální charakteristiky (36 9741)

ČSN EN ISO/IEC 11693:1996 Identifikační karty - Optické paměťové karty - Všeobecné charakteristiky (36 9739)

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

OENORM EN ISO/IEC 7810:1996 Identifikationskarten Physikalische Eigenschaften (ISO/IEC 7810:1995)

NEN-EN-ISO/IEC 7810:1996 Identificatiekaarten; Fysieke kenmerken (ISO/IEC 7810:1995)

ISO/IEC 7810:1995 Identification cards - Physical characteristics

Informativní údaje z přejímané ISO/IEC 7810

Mezinárodní norma ISO/IEC 7810 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1, *Informační technologie*, subkomisí SC 17, *Identifikační karty a souvisící zařízení*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 7810:1985), jehož je technickou revizí.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Čížek

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN ISO/IEC 7810
Červenec 1996**

ICS 35.240.40

Deskriptory: identification cards, physical properties, materials, dimensions, information interchange

Identifikační karty - Fyzikální charakteristiky (ISO/IEC 7810:1995)

Identification cards - Physical characteristics (ISO/IEC 7810:1995)

Cartes d'identification - Caractéristiques physiques (ISO/IEC 7810:1995)

Identifikationskarten - Physikalische Eigenschaften (ISO/IEC 7810:1995)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-05-22. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje 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 Brussels

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla převzata CEN z činnosti ISO/IEC/JTC 1 „Informační technologie“ Mezinárodní normalizační organizace (ISO) a Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC).

Této evropské normě bude nejpozději do ledna 1997 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 ledna 1997.

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 7810:1995 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA - Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Úvod

Tato mezinárodní norma je jednou ze série norem, popisujících parametry identifikačních karet, definovaných v kapitole 4 a použití těchto karet pro mezinárodní výměnu.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví fyzikální charakteristiky identifikačních karet včetně materiálů karet, konstrukce, charakteristik a rozměrů pro tři velikosti karet.

ISO/IEC 10373 specifikuje zkušební postupy použité pro kontrolu karet vzhledem k parametrům specifikovaným v tomto dokumentu.

Tato mezinárodní norma specifikuje požadavky na karty používané pro identifikaci. Norma uvažuje jak lidské tak strojové aspekty a stanoví minimální požadavky.

Účelem série norem je poskytnout kritéria, kterým karty musí vyhovovat a příslušné metody zkoušení. Tyto normy neuvažují délku použití karty před zkoušením, pokud vůbec byla použita. Nesplnění shody se specifikovanými kritérii by mělo být projednáno mezi příslušnými stranami.

POZNÁMKA - Je dovoleno, aby číselné hodnoty v soustavě SI a/nebo v soustavě jednotek vycházející ze stopy (*Imperial measurement system*) byly v této mezinárodní normě zaokrouhleny a tedy neodpovídaly si navzájem přesně. Mohou být použity obě soustavy jednotek, avšak neměly by být použity obě soustavy současně nebo převáděny hodnoty z jedné soustavy do druhé. Původní návrh používal soustavu jednotek vycházející ze stopy.

-- Vynechaný text --