



Micrographics - Transparent A6 microfiche - Image arrangements

Micrographie - Microfiche transparente de format A6 - Dispositions d'images

Mikrographie - Transparenter Mikroplanfilm, Format A6 - Allgemeine Anforderungen - Aufnahmearten, Raster und Titelfelder

Tato norma je identická s ISO 9923:1994.

This standard is identical with ISO 9923:1994.

Národní předmluva

Mikrofiše zhotovené snímkováním i technologií COM patří pro své vlastnosti k hojně a účinně používaným nosičům informací malého a středního rozsahu, vhodným pro sdělování i dlouhodobé uložení. ISO 9923 proto shrnuje požadavky na základní typy do jediné normy; v příloze A pak stanoví požadavky na další typy méně obvyklé. Z nich jsou právě mikrofiše s 60 a 30 poli v České republice značně rozšířeny.

Protože soustava mezinárodních norem zatím neupravuje požadavky na komplexní technologické kontroly v mikrografii (v soustavě českých norem jsou upraveny v ČSN 01 3829), jsou k článkům týkajícím se jakosti zobrazení připojeny národní poznámky.

Doplňky o označování typů mikrofiší platné pouze v ČR jsou uvedeny v národní příloze NA (informativní).

Doplňující poznámky k požadavkům na jakost jsou uvedeny v národní příloze NB (informativní).

Citované normy

ISO 446:1991 zavedena v ČSN ISO 446 Mikrografie - Zkušební znak ISO a zkušební obrazec ISO 1-
Popis a použití (01 3819)

ISO 543:1990 dosud nezavedena

ISO 3334:1989 dosud nezavedena (obdobná je ČSN 01 3823 Reprografie - Zkušební obrazce
rozlišovací schopnosti - Rozměry a technické požadavky)

ISO 4330:1987 dosud nezavedena

ISO 5123:1983 dosud nezavedena (obdobná je ČSN 01 3874 Reprografie - Titulek mikrofiší knih a
periodických publikací)

ISO 5466:1992 zavedena v ČSN ISO 5466 Fotografie - Zpracované bezpečné fotografické filmy -
Požadavky na uložení (66 6803)

ISO 6148:1993 dosud nezavedena

ISO 6196-1:1993 zavedena v ČSN ISO 6196-1 Mikrografie - Slovník - Část 01: Obecné termíny
(01 3800)

ISO 6196-2:1993 zavedena v ČSN ISO 6196-2 Mikrografie - Slovník - Část 02: Polohy mikrozáznamů a
způsoby snímkování (01 3800)

ISO 6196-3:1983 dosud nezavedena

Ó Český normalizační institut, 1997

21608

Strana 2

ISO 6196-4:1987 dosud nezavedena

ISO 6196-5:1987 zavedena v ČSN ISO 6196-5 Mikrografie - Slovník - Část 05: Kvalita zobrazení,
čitelnost, kontrola (01 3800)

ISO 6196-6:1992 zavedena v ČSN ISO 6196-6 Mikrografie - Slovník - Část 06: Přístroje (01 3800)

ISO 6196-7:1992 zavedena v ČSN ISO 6196-7 Mikrografie - Slovník - Část 07: Mikrografie ve
zpracování dat (01 3800)

ISO 6199:1991 zavedena v ČSN ISO 6199 Mikrografie - Snímkování dokumentů na 16 mm a 35 mm
halogenidostříbrný mikrografický film - Pracovní postupy (01 3845)

ISO 6200:1990 dosud nezavedena

ISO 8126:1986 zavedena v ČSN ISO 8126 Mikrografie - Diazografické a vesikulární filmy - Visuální

hustoty -Požadavky (01 3825)

ISO 8514-1:1992 zavedena v ČSN ISO 8514-1 Mikrografie - Mikrografická média COM - Kontrola jakosti - Část 1: Požadavky na zkušební diapozitiv a zkušební data na magnetickém nosiči (01 3827)

ISO 8514-2:1992 zavedena v ČSN ISO 8514-2 Mikrografie - Mikrografická média COM - Kontrola jakosti - Část 2: Postup (013828)

ISO 9878:1990 dosud nezavedena (obdobná je ČSN 01 3805 Reprografie - Symboly na mikrografických médiích a technické předlohy)

ISO 10196:1990 zavedena v ČSN ISO 10196 Mikrografie- Doporučení pro přípravu předloh (01 3808)

ISO 10602:1993 zavedena v ČSN ISO 10602 Fotografie - Zpracované stříbro-želatinové černobílé filmy - Požadavky z hlediska stálosti (66 6806)

Další souvisící normy

ČSN 01 3820 Reprografie - Zkušební obrazec čitelnosti - Stanovení meze čitelnosti

ČSN 01 3829 Reprografie - Technologické kontroly v mikrografii

ČSN 01 3850 Reprografie - Ukládání mikrografických médií

ČSN 01 3861 Reprografie - Obálky na mikrofiše

ČSN 01 3878 Reprografie - Mikrografická média ve správě a řízení

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se ruší ČSN 01 3840 z 13.10.1986 a ČSN 01 3841 z 28.3.1985.

Porovnání s předchozími normami

Nová norma shrnuje požadavky na mikrofiše A6 zhotovené snímkováním i konverzí COM, počet druhů rozšiřuje o mikrofiš s jedním polem, 84, 210 poli a s proměnným dělením (obrázek A.7). Stanoví pravidla snímkování rozměrných předloh po částech.

Vypracování normy

Zpracovatel: Mikrografie, s. r. o., Praha, IČO 45793743, Dr. Stanislav Konečný

Pracovník Českého normalizačního institutu: Josef Toman

MEZINÁRODNÍ NORMA
Mikrografie - Mikrofiše A6 -
Uspořádání mikrozáznamů**ISO 9923**
První vydání
1994-05-01

ICS 37.080.00

Deskriptory: micrographics, reproduction (document), microforms, microfiches, images, layout

Obsah	strana
1 Předmět normy	4
2 Normativní odkazy	4
3 Termíny a definice	5
4 Základní charakteristiky mikrofiše	6
4.1 Fyzikální vlastnosti	6
4.2 Titulek	7
4.3 Identifikace polí	8
4.4 Řezací značka	8
5 Dělení na 49 a 98 polí (nejčastěji užívané pro snímkování)	9
5.1 Rozměry a uspořádání záznamů	9
5.2 Okraje	9
5.3 Řazení a orientace mikrozáznamů	9
5.4 Měřítka a faktory zmenšení	9
5.5 Technická předloha	9
5.6 Indexní pole	10
5.7 Snímkování rozměrných předloh	10
5.8 Symboly	10
6 Dělení na 270 a 420 polí (nejčastěji používané pro mikrofiše COM)	11
6.1 Rozměry a uspořádání záznamů	11
6.2 Okraje	11
6.3 Umístění a orientace mikrozáznamů	11
6.4 Měřítka a faktory zmenšení	11
6.5 Indexní pole	12
7 Mikrofiše s jedním polem (nejčastěji používané v kartografii a pro výkresy velkých formátů)	12
7.1 Rozměry	12
7.2 Okraje	12
8 Zpracování a uložení	12
9 Kontrola jakosti zobrazení	12
9.1 Mikrofiše zhotovené snímkováním	12
9.2 Mikrofiše COM	12
10 Optická hustota	12
Přílohy	
A Ostatní mikrofiše s jednotným a proměnným dělením sítě mikrozáznamů	18
B Změny rozměrů mikrofiší	26

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Norma ISO 9923 byla připravena technickou komisí ISO/TC171 *Mikrografie a optické paměťové prostředky pro záznam, uchování a užívání dokumentů a jejich zobrazení*.

První vydání ruší a nahrazuje ISO 2707:1980, ISO 2708:1980 a ISO 5126:1980. Nejvýznačnější technické změny proti těmto normám jsou:

- mikrofiše zhotovené snímkováním dokumentů s jednotnou nebo proměnnou sítí mikrozáznamů jsou nyní upraveny jedinou normou;
- mikrofiše se 49, 98, 270 a 420 mikrozáznamy a mikrofiš s jedním polem tvoří součást normy;
- mikrofiše s jednotnou sítí mikrozáznamů s 30, 60, 63, 84, 208, 210 a 325 poli a mikrofiše s proměnným dělením sítě na 2, 4, 8, 16, 32 a 64 polí jsou upraveny přílohou;
- mikrofiše s 270 a 420 poli mohou být použity pro snímkování dokumentů (měřítko zmenšení 1:48);
- způsob stránkování v indexním poli se mění.

Přílohy A, B a C této mezinárodní normy jsou pouze informativní.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví vlastnosti mikrofiší formátu A6, zhotovené jak snímkováním, tak konverzí COM, určených pro mezinárodní výměnu a mikropublikace. Týká se mikrofiší s jednotnou sítí pro 49, 98, 270 a 420 polí a mikrofiší s jedním polem. V závislosti na požadavcích může být mikrofiš v negativním nebo pozitivním zobrazení.

V příloze jsou stanoveny vlastností mikrofiší s jednotným dělením na 30, 60, 63, 84, 208, 210 a 325

polí a vlastnosti mikrofiší s proměnným dělením na 2, 4, 8, 16, 32 a 64 polí, které se používají ve zvláštních případech.

-- Vynechaný text --