

2006

Fotografie - Elektronické snímání statického
obrazu - Slovník

ČSN
ISO 12231

66 6901

Photography - Electronic still picture imaging - Vocabulary

Photographie - Prises de vue électroniques - Vocabulaire

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 12231:2005. Mezinárodní norma ISO 12231:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 12231:2005. The International Standard ISO 12231:2005 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2006

75090

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

ICS 01.040.37; 37.040.10

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 účastní 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.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75% hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky této mezinárodní normy mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci libovolného nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 12231 byla připravena technickou komisí ISO/TC 42 *Fotografie*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 12231:1997), které bylo technicky zrevidováno.

Obsah

Strana

Úvod

..... 5

1 Předmět normy

..... 6

2 Termíny a definice

Příloha A (informativní) Další termíny a definice.....	22
---	----

Bibliografie

.....	41
-------	----

Český
rejstřík

.....	42
-------	----

Anglický
rejstřík

.....	46
-------	----

Úvod

Pojmy elektronického snímání statického obrazu jsou převzaty z tradiční fotografie, elektroniky, videa a informačních technologií. Aby bylo možné jejich použití pro elektronické snímání statických obrazů, musí být tyto pojmy v některých případech nově definovány. Například, na rozdíl od tradiční fotografie, měření nelze definovat v pojmech „film“ nebo „citlivý materiál“, nebo» obrazy získané zařízením pro digitální záznam obrazu jsou ukládány elektronicky a nejsou exponovány přímo na film. Pojmy závěrka a doba expozice mají u zařízení pro digitální záznam obrazu rovněž jiný význam, nebo» elektronický snímací senzor má typické charakteristiky záznamu obrazu, které se liší od charakteristik filmu.

Účelem tohoto slovníku je normalizace používání a významu termínů spojených s elektronickým snímáním statického obrazu. Pokud je to možné, jsou pojmy řazeny abecedně v pořadí podle anglické abecedy. Zdrojem většiny termínů v této mezinárodní normě jsou dokumenty týkající se elektronického snímání statického obrazu vypracované ISO/TC 42/WG 18 a ISO/TC 42/JWG 20 a 23 (spolu s ISO/TC 130). Pro úplnost jsou zahrnuty také definice (např. „přesvětlení“) z některých dalších mezinárodních norem technické komise TC 42. Čísla ISO norem uvedené v závorkách za definicí odkazují na dokumenty uvedené v seznamu literatury, které slouží jako zdroj definice. Na konci některých definic jsou uvedeny další termíny (uváděné „srov.“), které s definovaným termínem souvisí. Na konci dokumentu je připojen abecední rejstřík.

Termíny převzaté z pracovních návrhů norem a návrhů připravovaných technickou komisí ISO/TC 42 (k 15. srpnu 2002) jsou uvedeny v příloze A. Je dosti pravděpodobné, že tyto termíny se budou měnit s vývojem zdrojových dokumentů. V této mezinárodní normě jsou uvedeny definice, které mají usnadnit komunikaci. Kde je to možné, měly by být přezkoumány nejnovější návrhy zdrojového dokumentu, aby se zjistilo, zda neexistuje novější definice. Budoucí revize této mezinárodní normy budou obsahovat aktualizované termíny a definice, které budou v době přípravy revize konzistentní se zdrojovými dokumenty.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma definuje termíny používané v elektronickém snímání statického obrazu.

Jsou zahrnuty pouze termíny související s elektronickým snímáním statického obrazu. Tyto termíny se vztahují k běžné problematice nebo s oblastí elektronického snímání statického obrazu v širším měřítku souvisejí.

-- Vynechaný text --