



**Mikrografie - Čtecí přístroje  
pro mikrografická média - Měření  
charakteristik**

**ČSN  
ISO 7565**

01 3892

Micrographics - Readers for transparent microforms - Measurement of characteristic

Micrographie - Appareils de lecture de microformes - Mesurage des caractéristiques

Mikrographie - Lesegeräte für mikrographische Medien- Messungen der Charakteristiken

Tato norma je identická s ISO 7565:1993.

This standard is identical with ISO 7565:1993.

**Nahrazení předchozí normy**

Touto normou se nahrazuje ČSN 19 6751 z 26. 11. 1990

© Český normalizační institut, 1997

50604

Strana 2

---

**Národní předmluva**

**Změny proti předchozí normě**

Tato norma stanoví přesnější postupy pro měření jasů a kontrastu stínítka. Metody jsou vhodné i pro čtecí zvětšovací přístroje. ČSN 19 6751 vycházela jen částečně z návrhu ISO 7565.

## **Citované normy**

ISO 5-1:1984 zavedena v ČSN ISO 5-1 Fotografie- Měření hustoty - Část 1: Pojmy, značky a vysvětlivky (66 6601)

ISO 5-2:1991 zavedena v ČSN ISO 5-2 Fotografie-Měření hustoty - Část 2: Geometrické podmínky pro měření prostupové hustoty (66 6602)

ISO 5-3:1984 zavedena v ČSN ISO 5-3 Fotografie- Měření hustoty - Část 3: Spektrální podmínky (66 6605)

ISO 5-4:1983 zavedena v ČSN ISO 5-4 Fotografie- Měření hustoty - Část 4: Geometrické podmínky pro měření odrazné hustoty (66 6609)

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

ISO 3334:1989 dosud nezavedena

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

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

ISO 6196-3:1983 dosud nezavedena

ISO 6196-4:1987 dosud nezavedena

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

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

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

ISO 6198:1993 zavedena v ČSN ISO 6198 Mikrografie - Čtecí přístroje pro mikrografická média Charakteristiky (01 3891)

CIE Publikace č. 17.4:1987 zavedena v ČSN 01 1718 Měření barev

## **Souvisící normy**

ČSN 01 3823:1984 Reprografie - Zkušební obrazce rozlišovací schopnosti - Rozměry a technické požadavky

ČSN 01 3826:1990 Reprografie - Zkušební mikrografická média - Technické požadavky

## Vypracování normy

Zpracovatel: VUZORT, Státní zkušebna č. 231 Praha, samostatná divize 20 Soning Praha, IČO 15269621, ing. Josef Krůs, CSc.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Josef Toman

Strana 3

---

<b>Obsah</b>	<b>strana</b>
<b>1</b> Předmět normy	5
<b>2</b> Normativní odkazy	5
<b>3</b> Definice	6
<b>4</b> Zvětšení	6
<b>4.1</b> Pomůcky	6
<b>4.2</b> Postup	7
<b>5</b> Rozlišení	8
<b>5.1</b> Zkušební obrazce	8
<b>5.2</b> Lupa	8
<b>5.3</b> Postup	8
<b>6</b> Geometrické zkreslení	8
<b>6.1</b> Zkušební film	8
<b>6.2</b> Postup	8
<b>7</b> Jas stínítka	10
<b>7.1</b> Všeobecné podmínky	10
<b>7.2</b> Postup	11
<b>8</b> Kontrast stínítka	12
<b>8.1</b> Přístroj	12
<b>8.2</b> Měření kontrastu stínítka	12
<b>9</b> Měření teploty filmové dráhy	13
<b>9.1</b> Přístroj	14
<b>9.2</b> Postup	14
<b>Přílohy</b>	
<b>A</b> Význam měření jasu	15
<b>A.1</b> Charakteristiky stínítka	15
<b>A.2</b> Pozorování stínítka	15
<b>A.3</b> Vyhodnocení rozptylových charakteristik stínítka	15
<b>B</b> Metoda měření pole stínítka pomocí luxmetru	18
<b>B.1</b> Použití	18
<b>B.2</b> Metoda	18

Strana 4

---

Prázdna strana!

Strana 5

---

MDT 778.148:620.16

Deskriptory: micrographics, micrographic equipment, microform readers, tests, performance tests, test equipment

## **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 technické 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.

Mezinárodní norma ISO 7565 byla připravena technickou komisí ISO/TC 171 Mikrografie a optická média pro záznam, ukládání a používání dokumentů a jejich zobrazení.

Přílohy A a B této mezinárodní normy jsou pouze informativní.

## **1 Předmět normy**

Tato norma určuje metody a přístroje pro měření charakteristik čtecích přístrojů; tyto charakteristiky stanoví ISO 6198. Využívá se jich pro měření zvětšení, rozlišení, zkreslení, jasu stínítka, kontrastu stínítka a teplot filmové dráhy.

---

**-- Vynechaný text --**