

EPSON®

EXCEED YOUR VISION



EPSON

...vždy skvělý obraz

Produkty společnosti Seiko EPSON Corporation

Informační technologie

Zobrazení & Informace



- Inkoustové tiskárny
- Laserové tiskárny
- Jehličkové tiskárny
- Skenery
- Barevné mfp

Projektory



- LCD projektory
- HDTV-LCD projektor

Systémové přístroje (POS)



- POS tiskárny
- POS systémy
- Mechanické tiskárny

Elektronické komponenty

IC chipy



- LCD ovladač IC
- SRAM

LC-Displeje



- Černobílé
- Barevné STN
- MD-TFD
- High-temp. poly-Si TFT

Quartz zařízení



- Křemíkový krystal
- Křemíkový krystalový oscilátor
- SAW dev.

Přesná mechanika

Watches & Optics



- Hodinky Quartz
- Hodinky AGS
- Optika

Korporátní vize společnosti EPSON (i = imaging = obraz)



EPSON®

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

**EPSON = č. 1 na světě
v projektorech**



EPSON = největší světový výrobce projektorů

Vlastní patentovaná technologie 3LCD

Přirozený obraz

Věrná reprodukce barev

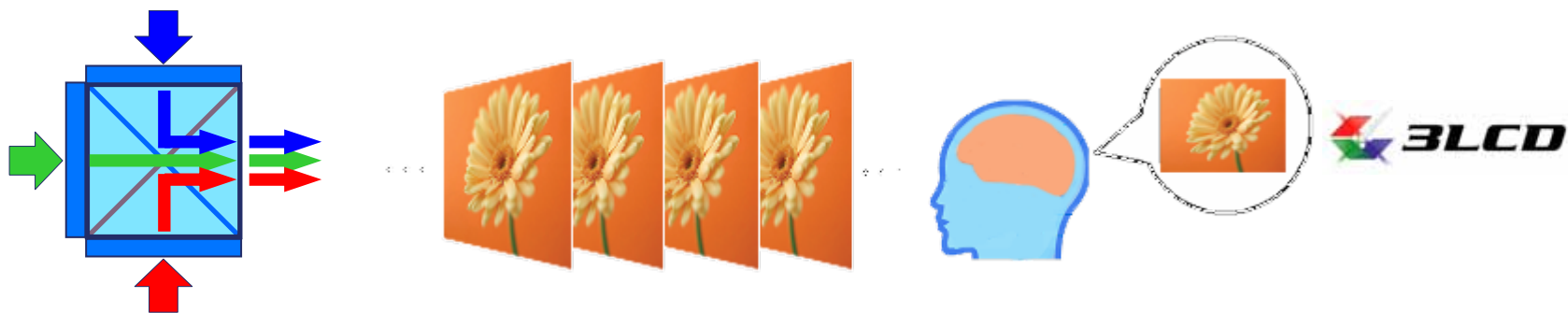
Výborná reprodukce šedé škály



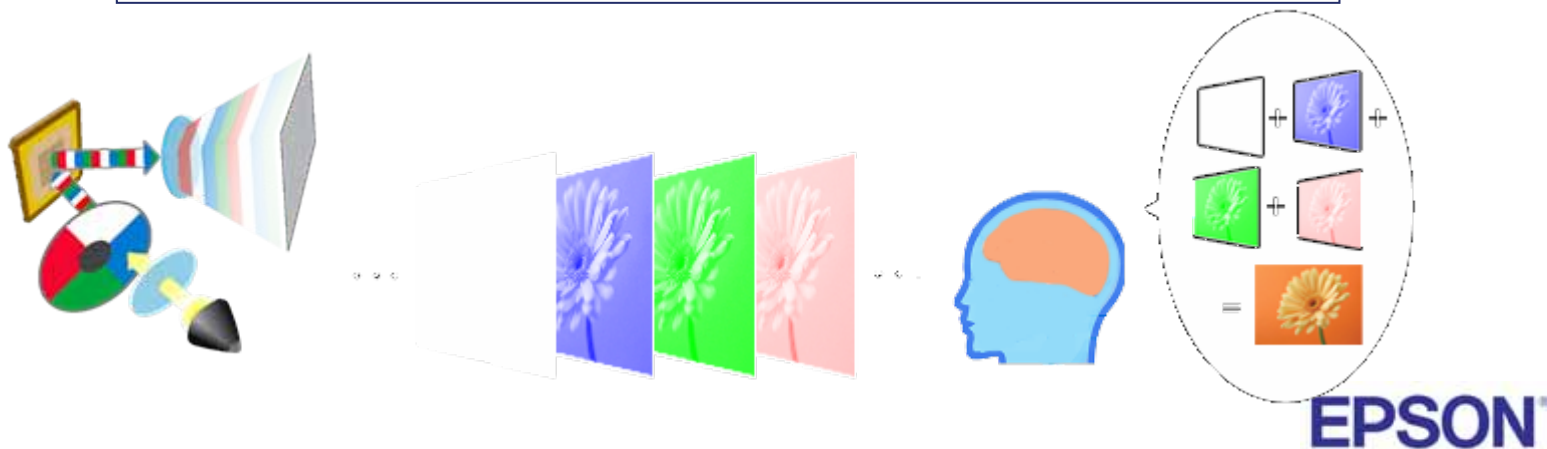
EPSON®

LCD – DLP reprodukce obrazu

3 Light Valve System : RGB is put together in the projector



1 Light Valve System : RGB is put together outside the projector – in our brain



EPSON = největší světový výrobce projektorů

Vlastní patentovaná technologie 3LCD

Šetrná pro oči

Žádné prokmitávání barev

www.ieeeexplore/ieeeorg/xpl



EPSON®

You are not logged in.

Guests may access Abstract records free of charge.

You must log in to access:

- Advanced or Author Search
- CrossRef Search
- AbstractPlus Records
- Full Text PDF
- Full Text HTML

Login

Username

Password



[» Forgot your password?](#)

Please remember to log out when you have finished your session.

Access this document

Full Text: [PDF](#) (432 KB)

[» Buy this document now](#)

[» Learn more about purchasing articles](#)

[» Learn more about purchasing standards](#)

Rights and Permissions

[» Learn More](#)

Download this citation

Available to subscribers and IEEE members.

Visual fatigue in congenital nystagmus caused by viewing images of color sequential projectors

Ogata, M. Ukai, K. Kawai, T.
Sch. of Sci. & Eng., Waseda Univ., Tokyo, Japan;

This paper appears in: [Display Technology, Journal of](#)

Publication Date: Dec. 2005

Volume: 1, Issue: 2

On page(s): 314- 320

ISSN: 1551-319X

ISBN:

INSPEC Accession Number: 8677107

Digital Object Identifier: 10.1109/JDT.2005.858918

Posted online: 2005-12-05 08:50:16.0

Abstract

Color breakup is the perceived splitting of the white portions of an image into its red, green, and blue components when the image is projected with the color sequential method and the viewer is moving his or her eyes. This study aims to evaluate how color breakup affects symptoms of visual fatigue in people with congenital nystagmus. The eyes of people with congenital nystagmus continuously oscillate leading to color breakup without pause. One in every 1 500 persons is afflicted with congenital nystagmus. Many sufferers have almost no symptoms in daily life except for a mild deterioration of visual acuity. Five subjects with congenital nystagmus were shown a 15-min portion of a movie projected with three video projectors (one liquid crystal display (LCD) projector and two single-chip digital light processing (DLP) projectors). They were subjectively evaluated both pre- and post-viewing with a questionnaire listing visual fatigue symptoms. One subject was tested in an additional experiment using six more projectors. Results indicated that subjects with congenital nystagmus felt severe visual fatigue after they viewed images produced by color sequential projectors. Mechanism of the cause of visual fatigue is not clear in general and in color breakup in congenital nystagmus, however, it was clear that people with nystagmus felt continuing color breakup as a flickering image. Flickering light is a major cause of visual fatigue. Color sequential projectors are best avoided in public settings, such as classrooms, lecture theaters and conference sites.

Index Terms

Available to subscribers and IEEE members.

References

Available to subscribers and IEEE members.

Citing Documents

Available to subscribers and IEEE members.

projectors. Results indicated that subjects with congenital nystagmus felt severe visual fatigue after they viewed images produced by color sequential projectors. Mechanism of the cause of visual fatigue is not clear in general and in color breakup in congenital nystagmus, however, it was clear that people with nystagmus felt continuing color breakup as a flickering image. Flickering light is a major cause of visual fatigue. Color sequential projectors are best avoided in public settings, such as classrooms, lecture theaters and conference sites.

3LCD.com



Komunikace výhod 3LCD technologie
společně s:

- Fujitsu
- Hitachi
- Panasonic
- Sanyo
- Sony



DAEWOO
ELECTRONICS

EPSON
EXCEED YOUR VISION



FUJITSU
FUJITSU GENERAL

HITACHI
Inspire the Next

KONKA 康佳

Liesegang
projection technology

Panasonic
ideas for life

SANYO



SONY



Více informací na www.3lcd.com

EPSON®

EPSON = největší světový výrobce projektorů

Mobilní



Jednací místnosti



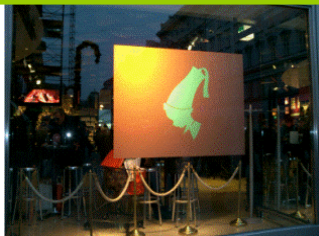
Auditoria



EPSON
projektory



Prodejní místa



Vzdělávání



Domácí kino



EPSON = největší světový výrobce projektorů

Consumer

EMP-S4
EMP-S42



Mobile

EMP-1700
EMP-1710
EMP-1715



Premium Desktop

EMP-821



EMP-830
EMP-835



Home Cinema

EMP-TWD3



EMP-TW20



EMP-TW620



EMP-TW700



Value Desktop

EMP-X3
EMP-82



EMP-7900
EMP-7950



EMP-6100



Installation

EMP-8300



EPSON

EPSON = největší světový výrobce projektorů

Společnost EPSON
má v nabídce
18 modelů projektorů



EPSON®

EPSON = komfortní projektory o krok napřed

Nastavení

Rychlý start



Start za 4 sek

Provoz

A/V Mute Slide



Efektivní
prezentace

Sbalení

Rychlé vypnutí



Ochlazování 0 sek

České menu,
dálkové ovládání

EPSON®

EPSON = komfortní projektory o krok napřed

Prezentace bez počítače



IO data/Tote bag*

IO data/HDPX-U30S*

Imitation/FG-MSSD2*

*by www.yodobashi.com

Apple Computer/ iPOD Photo

EPSON = komfortní projektory o krok napřed

Prezentace bez drátů

Mobilní projektory 1,7 kg, formát A5

Bezdrátové prezentace – plynulý film v plném formátu
MPEG2 formát



EPSON = komfortní projektory o krok napřed

Odolnost proti prachu a cigaretovému kouři

Projektor s vysokou svítivostí vhodný do konferenčních místnosti i prašných prostorů.

2 druhy filtrů – proti prachu, proti cigaretovému kouři



EPSON®

EPSON = komfortní projektory o krok napřed

Prezentace jen s USB kabelem

První projektor na světě připojitelný k PC jen USB kabelem

- možné připojení 2 počítačů k 1 projektoru (USB a VGA)
- žádné komplikované přepínání obrazovky [Fn]+[F5]



První na světě



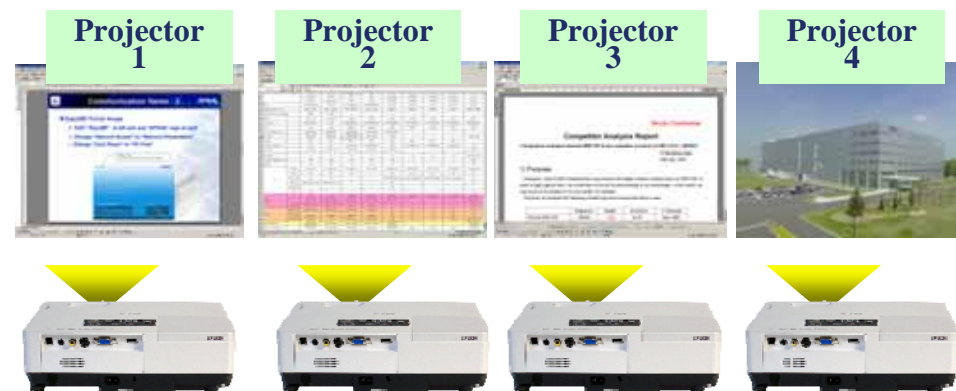
EPSON®

EPSON = komfortní projektory o krok napřed

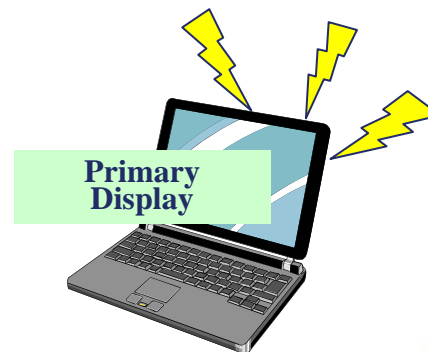
Multi-Screen Display

z 1 PC s Windows lze promítat různá data až na 4 projektorech

Bezdrátově, přes LAN
Nebo kombinací obojího



První na světě



EPSON®

EPSON = největší světový výrobce projektorů

3-letá záruka



EPSON®

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

EPSON a tiskárny



EPSON inkoustové tiskárny a multifunkce A4



Epson fototiskárny A4



EPSON

Včetně DPH

Epson fototiskárny A3+



EPSON ULTRACHROME
HI-GLOSS INK

EPSON

EPSON velkoformátové tiskárny

	 8 Colour	 4 Colour
44" Stylus Pro 9800 		Stylus Pro 9400
24" Stylus Pro 7800 		Stylus Pro 7400
17" Stylus Pro 4800 		Stylus Pro 4400
17" Stylus Pro 3800 		

Epson mono laserové tiskárny

**2 roky záruka
u zákazníka**



Doporučené ceny
bez DPH dle modelu

EPSON®

Epson barevné laserové tiskárny

**2 roky záruka
u zákazníka**

od 58.290,-
od 33.490,-
od 23.290,-
od 17.490,-
od 9.490,-



AcuLaser C1100/N

- Rychlost tisku : 20/5 stran
- Rozlišení : až 2400 dpi
- Host based printing
- USB 1.1., paralelní, 10/100 síť (model N)
- Plná podpora Win a Mac



AcuLaser 2600N/TN/DN/DTN

- Konvertabilní tiskárna z mono na barevnou
- Rychlost tisku : 30/7,5 stran
- Měsíční zátěž : až 120 000 stran mono
- Rozlišení : až 2400 dpi
- USB 2.0, paralelní, 10/100 síť



AcuLaser 3800N/DN/DTN

- Rychlost tisku : 25/20 stran
- Měsíční zátěž : až 60 000 stran
- Rozlišení : až 4800 dpi
- USB 2.0, paralelní, 10/100 síť
- Vysoka kapacita tonerů (9500 stran čb/ až 9000 stran barvy)
- Tiskněte stále černobíle i když Vám došly barevné tonery



AcuLaser 4200DN/DTN

- Rychlost tisku : 35/25 stran
- Měsíční zátěž : až 90 000 stran
- Rozlišení : až 4800 dpi
- USB 2.0, paralelní, 10/100 síť
- Vysoka kapacita tonerů (10000 stran čb/ až 8500 stran barvy)



AcuLaser 9100/B/PS/DT

- Formát : A3
- Rychl. tisku : 24/24 stran
- Měsíční zátěž : až 80 000 stran
- Rozlišení : až 2400 dpi
- USB 2.0, paralelní, 10/100 síť
-)
- Vysoka kapacita tonerů (15000 stran čb/ až 12000 stran barvy)
- Nejnižší náklady na tisk ve své třídě!!

EPSON®

Doporučené ceny
bez DPH dle modelu

EPSON skenery pro domácí použití a menší kanceláře a nadšené fotografy

3200dpi

6 frames



V10

2049,- Kč

V100

2590,- Kč

4800dpi

6 frames



V350

4190,- Kč

12 frames



P4490/Office

7649/11290 Kč

6400dpi

24 frames



V700

16990,- Kč

24 frames



V750

21590,- Kč

EPSON®

EPSON dokumentační skenery



EPSON®

EXCEED YOUR VISION

Epson Multimedia Storage Viewers P3000 & P5000



Novinky v portfoliu – externí databanky

- kapacita **40GB/80GB** (P3000/P5000)
- přehrávání filmu ve formátu **Mpeg1/2, Mpeg4, DivX, H.264, WMV9**
- plnohodnotná podpora hudebních formátů **MP3, AAC a WMA**
- **Photo Fine Ultra technology** umožňuje využít nejširší spektrum barevného prostoru a tím i dosáhnout nejkvalitnějšího barevného zobrazení
- **ADOBE RGB support**
- maximální **rychlost** při stahování dat paměťových karet i prohlížení dokumentů na display
- **sw Link2** konvertuje automaticky data do podporovaných video i music formátu
- dlouhá výdrž baterii až **6 hodin** podle typu aplikace
- čtečka na CF a SD karty (volitelně možno rozšířit o adapter na MS, SM, XD)

EPSON®

EXCEED YOUR VISION



EPSON

...vždy skvělý obraz

Přesvědčte se na našem stánku!