



## EIZO FlexScan S2000

20" (51 cm) LCD monitor

Grafický LCD panel s pokročilou technologií S-MVA pro pokročilé amatérské nebo poloprofesionální fotografy, který nabízí vysoké rozlišení 1600x1200 a přesné 14-bitové interní zpracování vstupního videosignálu s rozsáhlými možnostmi korekcí primárních (RGB) i sekundárních (tiskových CMY) barevných složek pro snadné a přesné sladění barevné reprodukce obrazu monitoru a příslušného tiskového stroje (HexaColor II system). Vzhledem k vynikající odezvě 8 ms ve středních tónech se panel S2000 řadí zároveň k nejrychlejším ve své kategorii a nic tak nebrání jeho využití při zpracování videa nebo v návrhových systémech CAD/CAM. Mechanická konstrukce stojanu umožňuje díky rotaci LCD panelu o 90° také práci s předlohami A4 na výšku bez zkreslení ve 100% velikosti.

- ◆ Rozlišení 1600 x 1200 bodů, zobrazení nízkých rozlišení 1:1
- ◆ 14-bitová technologie interního zpracování videosignálu
- ◆ HexaColor II – nazávislé nastavení 6 barev RGB-CMY
- ◆ Odezva typicky 16 ms, 8 ms (G-G) – technologie Overdrive
- ◆ Kontrast 1000:1, rozsah jasu 20-300 cd/m<sup>2</sup>
- ◆ Nastavení gradace gama 1.4 – 3.0



see what's next

# EIZO FlexScan S2000



## Obrazovka

### Vyjímačné obrazové parametry

Vysoké rozlišení 1600 x 1200, rozsah jasu 20-300 cd/m<sup>2</sup>, kontrast 1000:1, krátká doba odezvy 8 ms ve středních tónech a 14-bit technologie řadí monitor S2000 v kategorii 20" LCD mezi absolutní špičku. Pozorovací úhly pohledu 178° v obou směrech umožňují sledování obrazu ze všech obvyklých pracovních pozic.

### 14-bit gama korekce

Vnitřní obvod (ASIC) konvertuje vstupní 8-bit video signál (256 hodnot pro každou z RGB barev) na vnitřní 14-bit úroveň (16 384 tónů). Při této přesnosti je upravena gama křivka a poté jsou data přepočítána zpět na 8-bit a zobrazena. Toto 14-bit interní zpracování vede k precizní gradaci a vyvážení v celé škále barevných i neutrálních tónů.

### Nezávislé nastavení 6 barev – HexaColor II

Model S2000 je vybaven pokrokovou technologií HexaColor II, která díky kapacitě interního 14-bitového řízení přináší zcela nezávislé nastavení 6 základních barevných složek RGB-CMY, a to v maximálně možném rozsahu odstínu a sytosti. Manuální seřízení základních barev je nyní nejen rychlé, ale navíc ještě přesnější než dříve.

### Automatické nastavení jasu a kontrastu

Pomocí softwaru ScreenManager Pro může uživatel přiřadit libovolné aplikaci požadované optimální hodnoty jasu, kontrastu i chromatické teploty (pro režim Text, Picture, Movie, Custom a WindowMovie), které se aktivují automaticky při jejím spuštění. Jednotlivé režimy je možné volit pouhým stiskem jediného tlačítka na ovládacím panelu.

## Design

### Výškově nastavitelný rotační stojan

Model S2000 je dodáván s osvědčeným výškově nastavitelným rotačním stojanem, jež umožňuje panel natáčet ve 4 směrech a to nahoru-dolu, do stran. Je též výškově nastavitelný v rozsahu 82 mm a umožňuje natočit obraz na výšku o 90° (portrait mode).

## Ovládání

### Screen Manager Pro LCD

Software pro ovládání všech dostupných hodnot LCD panelu (např. velikost a pozice obrazu, barevná teplota atd.) pomocí myši. Komfortní ovládání je řešeno prostřednictvím USB kabelu.

## Ergonomie

### Vyhovuje normě TCO'03

S2000 vyhovuje nejnovějšímu standardu TCO'03 (v obou barevných provedeních). Dále jsou splněny nejpřísnější požadavky na ergonomii, emise, spotřebu el. energie a ekologii.

### Digitální & analogový vstup

S2000 disponuje jedním univerzálním DVI-I vstupem pro příjem digitálního i analogového signálu a jedním konektorem D-Sub pro analogový signál.

### Vyhovuje normám



Panel	51 cm (20,1") TFT barevný LCD panel
Technologie TFT panelu	Advanced -MVA
Technologie gama korekce	14-bit procesor / 10-bit LUT
Fyzické rozlišení	1600 x 1200 / 100 dpi / 4:3
Rozteč bodů	0,255 x 0,255 mm
Nízká rozlišení	1:1 bez interpolace, interpolovaně (2 módy) s vyhlazováním (5 voleb)
Viditelná plocha (Š x V)	408 x 306 mm
Viditelná úhlopříčka	510 mm
Počet zobrazitelných barev	16,7 milionů barev
Rozsah jasu	20- 300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1000:1
Doba odezvy	16 ms, ve středních tónech 8 ms (technologie Overdrive)
Pozorovací úhel	H: 178°; V: 178° při K=10:1
Automatická stabilizace jasu	Vnitřní sensor, US patent Nr. 6188380
Emulace barevného prostoru	Ano / ScreenManager Pro (MS Windows)
Nastavení barevných složek	HexaColor II system, RGB-CMY
Nastavení saturace barev	201 úrovní, šedoškálový mód
Nastavení gradace	gama 1,4-3,0 / krok 0,2
Uživatelské předvolby	Text, Picture, Movie, sRGB, Custom, WindowMovie
Nastavení ODS menu	velikost, pozice, průhlednost, auto-zhasnutí
Speciální funkce	sRGB, volba priority vstupního videosignálu, vypínání kontr. LED diody, zamyk. ovládání
Vstupní signály	digital DVI (TMDS) / RGB analog
Vstupy	1 x DVI-I 29 pin, 1 x D-Sub 15-pin
USB hub	1 x komunikační port USB Rev. 2.0
Plug and Play	VESA DDC 2B
Frekvenční rozsah – digital	H: 31 – 76 kHz, V: 59 – 61 Hz
- analog	H: 24,8 – 94 kHz, V: 49 – 86 Hz
Dot Clock	202,2 MHz (Digital: 162 MHz)
Screen Control	Screen Manager, One Touch Auto Adjustment
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Příkon	max. 64 W
Power Save Mode	méně než 2 W
Rozměry (Š x V x H)	443 x (446 - 528) x 208,5 mm, 443 x 347 x 69 mm (bez podstavce)
Čistá hmotnost	S podst.: 9,0 kg / bez podst.: 6,0 kg
Otáčeni / sklápění	35° do stran, 40° nahoru
Výšková nastavitelnost/rotace	82 mm / 90°
Normy	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomics, ISO 13406-2, TCO'03 (šedé provedení)
Provedení	světle šedé / černé
Příslušenství	Napájecí a signálové kabely (Dsub-Dsub, DVI-D – DVI-D), USB kabel , ICC profily, EIZO LCD Utility Disk
Záruka	5 let / 30.000 hodin provozu

see what's next



Avnet Visual + Data Solutions:

Avnet s.r.o. • Telefon: +420 283 851 997 • E-mail: info.cz@avnet.com

www.eizo.cz

www.eizomonitors.sk