



## EIZO S2100

21 " (54 cm) LCD monitor

Model S2100 patří k nové generaci monitorů s ultratenkým rámečkem o rozměrech pouze 15,5 mm, který je díky vysokému rozlišení 1 600 x 1 200 určen především pro designerská pracoviště CAD.

Tento monitor vyniká širokými úhly pohledu, výjimečně vysokým kontrastním poměrem 1000:1 a vynikající reprodukcí tmavých tónů s 10-bit zpracováním barev. Proto je vhodný také pro úpravu fotografií a do DTP studií.

Díky velmi krátké odezvě, která je podporovaná technologií Overdrive, nachází uplatnění rovněž v hráčských aplikacích.

- ◆ Rozlišení 1600 x 1200, kontrast 1000:1, maximální jas 300 cd/m<sup>2</sup>
- ◆ Overdrive technologie pro výrazné zrychlení odezvy na 8 ms ve středních tónech
- ◆ Jasový senzor pro automatické nastavení jasu podle světelných podmínek
- ◆ 10-bitová technologie interního zpracování videosignálu
- ◆ Ultra tenký rámeček - ideální pro multimonitorová řešení
- ◆ Digitální & analogový vstup



see what's next

 **EIZO**  
high-end-monitors

# EIZO S2100



## Obrazovka

### Vyjímečné obrazové parametry

Rozlišení 1600 x 1200, jas 300 cd/m<sup>2</sup>, vysoký kontrast 1000:1 a krátká doba odezvy 16 ms v celém barevném rozsahu činí monitor velmi atraktivním. Extrémní úhly pohledu 178° v obou směrech umožňují sledovat obraz ze všech možných stran.

### Ultrarychlá odezva – nová technologie OVERDRIVE

Pro urychlení odezvy „pomalých“ přechodů jasových úrovní pohybujících se v kritickém rozsahu 50 až 150 (z barevné škály 0-255) byla v monitoru S2100 implementována technologie OVERDRIVE, která spočívá v ukládání posledních třech snímků do videopaměti a zjišťování velikosti a směru pohybujícího se předmětu, jehož obrysy jsou neustále zaostřovány, takže výsledná ostrost pohybujících se objektů je srovnatelná s klasickými CRT obrazovkami.

### 10-bit gama korekce

Model S2100 umožňuje nastavení hodnot gama křivky v rozmezí 1,8 až 2,6 po krocích 0,2. Vnitřní obvod (ASIC) konvertuje vstupní 8-bit video signál (256 hodnot pro každou z RGB barev) na vnitřní 10-bit úroveň (1 024 tónů/kanál). Při této přesnosti je upravena gama křivka a poté jsou data přepočítána zpět na 8-bit a zobrazena. Toto 10-bit interní zpracování vede k precizní gradaci a vyvážení v celé škále barevných tónů.

### Automatické nastavení jasu a kontrastu

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

## Design

### Slim Edge – ultra tenký rámeček

Technologie SlimEdge umožňuje výrobu panelů s ultratenkým rámečkem. V případě EIZO S2100 je jedná o pouhých 15,5 mm po stranách panelu. Díky tomu lze monitory S2100 využít v multimonitorových systémech.

### Výškově nastavitelný rotační stojan

Model S2100 je vybaven stojanem specifickým pro řadu SlimEdge. Díky tomuto stojanu je možné monitor natáčet ve 4 směrech a to nahoru-dolu, do stran. Je též výškově nastavitelný v rozsahu 82 mm a umožňuje natočit obraz na výšku (portrait mode).

## Ergonomie

### Vyhovuje normě TCO'03

S2100 vyhovuje nejnovějšímu standardu TCO'03. Dále jsou splněny nejpřísnější požadavky na ergonomii, emise, spotřebu el. energie a ekologii.

### Digitální & analogový vstup

S2100 má dva vstupy. První je digitální s DVI-I konektorem a druhý je analogový s konektorem 15-pin D-sub. Mezi oběma vstupy lze libovolně přepínat tlačítkem na panelu.

### Vyhovuje normám



Panel	54 cm (21,3") TFT barevný LCD panel
Technologie TFT panelu	S-PVA
Technologie gama korekce	10-bit LUT / 10-bit
Fyzické rozlišení	1600 x 1200
Rozteč bodů	0,270 x 0,270
Viditelná plocha (Š x V)	432 x 324 mm
Viditelná úhlopříčka	540 mm
Počet zobrazitelných barev	16,77 milionů barev
Rozsah jasu	20- 300 cd/m2
Kontrast	1000:1
Doba odezvy	16ms, 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
Nastavení saturace barev	256 kroků, šedoškálový mód
Nastavení gradace	gama 1,8-2,6 / krok 0,2
Uživatelské předvolby	Text, Picture, Movie, sRGB, Custom, WindowMovie
Nastavení OSD menu	velikost, pozice, průhlednost, auto-zhasnutí
Speciální funkce	sRGB, gama korekce, AutoBrightness System
Vstupní signály	digital DVI (TMDS) / RGB analog
Vstupy	1 x DVI-I 29 -pin, 1 x D-Sub 15-pin
USB hub	1 x upstream / 2 x downstream Rev. 2.0
Plug and Play	VESA DDC 2B
Frekvenční rozsah – digital	H: 31 - 76 kHz, V: 59 - 61 Hz
- analog	H: 24 - 80 kHz, V: 49 - 76 Hz
Dot Clock	162 MHz (Digital: 162 MHz)
Screen Control	Screen Manager, One Touch Auto Adjustment
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM, EIZO MPMS
Příkon	max. 70 W
Power Save Mode	méně než 2 W
Rozměry (Š x V x H)	465 x (453 - 535) x 209 mm, 465 x 361 x 64 mm (bez podstavce)
Čistá hmotnost	S podst.: 9,7 kg / bez podst.: 6,7 kg
Otáčení / sklápění	35° do stran, 40° nahoru
Výšková nastavitelnost/rotace	82 mm / 90°
Normy	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomics, ISO 13406-2, TCO'03
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

