

EIZO S1921-X

19" (48 cm) LCD monitor

S1921-X je ideální variantou 19" monitoru s klasickým poměrem stran 5:4, v případě vyšších nároků na kvalitu a stabilitu obrazu zobrazovaných dat (grafy, fotografie, mapy, schémata, vizualizační návrhy atd.) Oproti předcházejícímu modelu S1921, je nový model S1921-X osazen novou elektronikou, která umožňuje dosáhnout výrazně vyšší energetické úspory a současně je doplněn o řadu nových funkcí, které významně snižují zrakovou únavu uživatele. Nově jsou implementovány technologie EIZO EcoView: **EcoView Index** – ukazatel okamžité úspory elektrické energie formou "zelené stupnice", **Auto EcoView** - optimalizace jasu obrazovky podle měnícího se osvětlení v místnosti. Spotřeba v provozním režimu byla u tohoto modelu snížena až na neuvěřitelných **22W.** Monitor je osazen moderním LCD panelem technologie VA s širokými úhly pohledu v horizontálním i vertikálním směru a příjemně též překvapí vysokým kontrastním poměrem 1000:1. Užitečná je volba předdefinovaných režimů: **Paper Mode**, Text, EyeCare, sRGB a Custom, které optimalizují obrazové parametry podle typu aplikace. Pro čtení elektronických knih (ebooks) je zajímavý zejména nový režim **„Paper Mode"**, který simuluje podmínky čtení černého textu na bílém matném papíru, kdy monitor sníží svůj kontrastní poměr a zvolí pro oči příjemnou „bílou" čtené předlohy. Pro práci v noci nebo při slabém osvětlení je vhodný režim „**EyeCare"**, který umožňuje snížit jas monitoru až na hodnotu 3cd/m^2, uživatele tak při slabém okolním osvětlení nepálí oči. Monitor je rovněž osazen reproduktory nenápadně ukrytými v zadní části monitoru.

- Rozlišení 1280 x 1024, kontrast 1 000:1, rozsah jasu 3-250 cd/m^2
- EcoView technologie: Auto EcoView, EcoView Index
- Video režimy: Paper Mode + EyeCare Mode
- Vynikající doba odezvy 20 ms
- Integrované reproboxy skryté v zadní části monitoru, ultratenký rámeček 13 mm
- Digitální & analogový vstup

5 YEARS WARRANTY

EIZO S1921-X



Obrazové parametry Rozlišení 1280 x 1024, rozsah jasu 3-250 cd/m^2, vysoký kontrast 1 000:1 a u tohoto typu panelu (VA) relativně krátká doba odezvy 20 ms činí monitor velmi atraktivním. Vynikající úhly pohledu 178° v obou směrech výrazně zlepšují podání obrazu této kategorie kancelářských displejů.

10-bit gama korekce Signálový procesor (ASIC) konvertuje vstupní 8-bitový (256 hodnot pro každou z RGB barev) video signál na vnitřní 10-bitový formát (1024 hodnot). V této přesnosti je přepočítána gama křivka i další nastavené parametry obrazu a poté jsou z výsledků vybrány optimální hodnoty pro konečné 8-bitové zobrazení s ohledem na aktuální uživatelské nastavení. Toto interní 10-bitové zpracování vede k plynulé gradaci barev a vyvážení v celé škále neutrálních tónů.

Auto EcoView senzor a EcoView Index Monitor S1921X je vybaven mikrosenzorem Auto EcoView pro snímání jasu okolního světla, což panelu umožňuje optimalizovat jas podle reálného osvětlení v místnosti. Nastavení odpovídající hodnoty jasu výrazně redukuje únavu zraku uživatele a zároveň snižuje spotřebu energie panelu až o 40% oproti továrnímu nastavení jasu na 100%. Navíc je monitor vybaven ukazatelem okamžité úspory el. energie, který uživatele může průběžně upozorňovat na případné zvýšení spotřeby.

Paper a EyeCare modes Monitor S1921X je možné stiskem jediného tlačítka optimalizovat pro čtení elektronických knih (snížení kontrast. poměru a nastavení bílého bodu) – režim „Paper" nebo výrazně snížit jeho min. jas až na pouhých 3 cd/m^2 při práci v noci nebo slabém osvětlení – režim „EyeCare"

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

DESIGN: Slim Edge – ultratenký rámeček Technologie SlimEdge umožňuje výrobu panelů s ultratenkým rámečkem. V případě EIZO S1921X se jedná o pouhých 13 mm po stranách panelu. Díky tomu lze S1921X využít v multimonitorových systémech.

Výškově nastavitelný rotační stojan V základním provedení je model S1921X dodáván s osvědčeným profesionálním stojanem, jehož výškové nastavení, sklopení, natočení či rotace na výšku je velmi snadné. Mechanicky namáhané části jsou vyrobeny z kovu.

Audio - Integrovaný zvuk S1921X disponuje integrovanými reproduktory odrušenými proti GSM signálu, které jsou skryté v zadní části panelu tak, aby byl zachován kompaktní vzhled monitoru. Audio konektory jsou v provedení 3,5 mm stereojack a umožňují snadné připojení sluchátek na boku monitoru.

Digitální & analogový vstup S1921X má dva vstupy. První je digitální s DVI-D konektorem a druhý je analogový s konektorem 15-pin D-sub. Mezi oběma vstupy lze libovolně přepínat tlačítkem na panelu.

Vyhovuje normám:

Panel	19" (48 cm) TFT barevný LCD panel
Technologie TFT panelu	PVA
Technologie gama korekce	10-bit procesor / 10-bit LUT
Fyzické rozlišení	1280 x 1024 / 86 dpi / 5:4
Rozteč bodů	0,294 x 0,294 mm
Viditelná plocha (š x v)	376 x 301 mm
Viditelná úhlopříčka (D)	481 mm
Počet zobraz. barev	16.7 miliónů barev
Rozsah jasu	3 - 250 cd/m^2
Kontrast	1 000:1 typický interiér
Doba odezvy	20 ms
Pozorovací úhel	H: 178°; V: 178° při zach. kontrastu 10:1
Automatická stabilizace jasu	vnitřní sensor, US patent Nr. 6188380
Automatická optimalizace jasu	světelný senzor
Uživatelské předvolby	Paper, Text, sRGB, EyeCare, Custom
Nastavení OSD menu	velikost, pozice, průhlednost, auto-off
Speciální funkce	Paper Mode, AutoBrightness System
Vstupní signály	digital DVI Standard 1.0 (TMDS), RGB analog
Vstupy	1 x DVI-D 24 pin, 1x D-Sub15
Audio	integrované stereofonní reproboxy
Audio vstup	3,5 mm Stereo jack
Audio výstup	3,5 mm Stereo jack
Plug & Play	VESA DDC 2B
Frekvenční rozsah – digital - analog	H: 31 - 64 kHz, V: 59 - 61 Hz (VGA Text: 69-71 Hz) H: 31 - 80 kHz, V: 50 - 75 Hz
Dot Clock	135 MHz (Digital: 108 MHz)
Screen Control	Screen Manager, One Touch Auto Adjustment
Power Management	VESA DPMS, DVI DMPM
Příkon	max. 40 W/ typic. 22 W/ Power Save<0,6 W
Výškově nastavitelný rotační stojan	výšková nastavitelnost 100 mm otáčení do stran v rozsahu 35° vpravo/vlevo 30° nahoru, dolu 5° rotace o 90° (portrait mode)
Rozměr (Š x V x H)	se stojanem: 405 x 407–507 x 205 mm bez stojanu: 405 x 334 x 62 mm
Hmotnost včetně stojanu	7,2 kg
Normy	TCO Displays 5.1, EPEAT Gold (US), TÜV/Ergonomics (including ISO 9241-307), TÜV/GS, C-Tick, CE, CB, cTÜVus, FCC-B, Canadian ICES-003-B, TÜV/S, VCCI-B, EPA Energy Star, RoHS, WEEE, CCC
Provedení	černé
Příslušenství	napájecí a signálové kabely (Dsub-Dsub, DVI-D – DVI-D), audio kabel, ICC profily, EIZO LCD Utility Disk
Záruka	5 let / 15.000 hod. provozu