



Der EIZO S2133

21"-LCD-Monitor

Der EIZO S2133 mit einer Bilddiagonale von 21 Zoll im 4:3-Format überzeugt mit seinem IPS-LCD und dem modernen, bis zu 420 cd/qm hellen und sparsamen LED-Backlight. Der typische Stromverbrauch liegt bei lediglich 13 Watt. Mit Auto-EcoView spart der Monitor zusätzlich Energie, indem er die Bildhelligkeit intelligent an seine Umgebung anpasst. Der EcoView-Optimizer regelt das Backlight abhängig vom Bildinhalt und reduziert so ebenfalls den Stromverbrauch. Der S2133 steht für höchsten Anwender-Komfort, reduzierte Umweltbelastung und geringe Betriebskosten. Er richtet sich an Unternehmen sowie Behörden und begeistert überall dort, wo ein qualitativ hochwertiger Monitor gefragt ist.

- ◆ 4:3-Format und IPS-LCD im kompakten und platzsparenden Design
- ◆ Helligkeit 420 cd/qm, Kontrast 1500:1, 178° Blickwinkel
- ◆ 6 ms Schaltzeit Grau-Grau mit Overdrive-Funktion
- ◆ Auto-EcoView, EcoView-Index und EcoView-Optimizer für maximales Energiesparen und optimale Ergonomie
- ◆ USB-Hub mit einem Up- und zwei Downstream-Anschlüssen
- ◆ Display Port-, DVI-D- und DSub-Eingang für Digital- und Analog-Anschluss



Der EIZO S2133

Features

Herausragende Bildqualität Mit der Auflösung von 1600 x 1200 Bildpunkten, einem Kontrastverhältnis von 1500:1 und einer Helligkeit von 420 cd/qm ergibt sich eine erstklassige Bildqualität mit klaren Grafiken und Strukturen sowie scharfen Textkonturen. Ob Sie mittig oder seitlich vor dem Schirm sitzen, welchen Bildbereich Sie auch ansehen – ein gleichmäßig hoher Kontrast von Farben und Graustufen wird bis in die Ecken auf hohem Niveau erhalten.

Sparsam und umweltfreundlich Die quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung mit sparsamen und trotzdem hellen, weißen LEDs sticht beim S2133 besonders hervor. Er verbraucht bei typischer Nutzung lediglich 13 Watt. Das reduziert Energiekosten und CO₂-Ausstoß.

Auto-EcoView Der EcoView-Sensor misst das Licht der Umgebung und justiert die Helligkeit des Bildschirms vollautomatisch. Bei heller Beleuchtung wird die Bildhelligkeit verstärkt, bzw. bei dunkler Beleuchtung reduziert. Eine manuelle Helligkeitssteuerung ist ebenfalls möglich. Die gewünschte Bildhelligkeit, kann der Anwender frei bestimmen. Dabei dient der EcoView-Index zur Orientierung, wie umweltfreundlich die jeweilige Einstellung ist.

EcoView-Optimizer Der EcoView-Optimizer ermittelt und berücksichtigt den Weißanteil des Bildinhaltes bei der Steuerung der Hintergrundbeleuchtung. Bei dunklen Bildern wird die Lichtemission reduziert, so dass die Leistungsaufnahme um bis zu 30% reduziert werden kann. Die vom Anwender bestimmte Bildhelligkeit bleibt allerdings erhalten, weil EcoView-Optimizer die Farbtonwerte entsprechend anpasst.

Eco-Timer Um Strom zu sparen, wendet EIZO zwei Methoden an: Der Eco-Timer schaltet nach einer individuell definierten Zeit den Bildschirm automatisch in den Off-Modus und reduziert den Energieverbrauch. Der Netzschalter direkt am Monitor schaltet den Energieverbrauch ganz ab – und damit auch unnötigen CO₂-Ausstoß sowie Kosten.

Overdrive Die Umschaltung von Bildpunkten wird durch eine vorausberechnete Übersteuerung derart stark beschleunigt, dass zwischen verschiedenen Tonwerten im Durchschnitt nur 6 ms Schaltzeit benötigt werden. Bewegtbilder in schnellen Videosequenzen, Spielen und 3D-CAD-Animationen werden in bislang nicht erreichter Geschwindigkeit und ohne störende Verzögerungen angezeigt.

Präzise Farbsteuerung Über eine Farbtemperatursteuerung lassen sich Weißpunkte in 500er Schritten zwischen 4.000 und 10.000 K einstellen. Zusätzlich kann die Farbsättigung (Gain) für RGB-Farben separat eingestellt werden.

Fine Contrast Diese Funktion bietet verschiedene Anzeigemodi mit unterschiedlichen Voreinstellungen für Helligkeit, Farbtemperatur und Gamma. Auf Knopfdruck bietet sie ideale Sicht für Büroanwendungen, Internet und Bilder (sRGB). Der Paper-Modus simuliert den angenehmen Kontrast und den Weißpunkt von gedruckten Dokumenten. Zusätzlich stehen zwei User-Modi für eigene Einstellungen zur Verfügung.

Digital- und Analog-Eingänge Je ein Display Port und ein DVI-D-Eingang erlauben den Anschluss von digitalen Signalen. Für Analogsignale steht ein DSub-Eingang zur Verfügung. Bis zu drei Rechner können gleichzeitig angeschlossen werden.

USB-Hub Ein integrierter USB-Hub ermöglicht den Anschluss von Peripherie. So können z.B. Tastatur und Maus an den Bildschirm auf dem Tisch angeschlossen werden.

Prüfzeichen



Spezifikationen

Diagonale	54 cm (21,3 Zoll) TFT LCD
Modelle (Gehäusefarbe)	S2133-GY (Lichtgrau) S2133-BK (Schwarz)
Sichtbare Bildgröße	432 mm (Breite) x 324 mm (Höhe)
Sichtbare Diagonale	540 mm
Ideale u. empf. Auflösung	1600 Punkte x 1200 Zeilen
Punktabstand	0,270 mm x 0,270 mm
Darstellbare Farben	16,7 Millionen
Max. Helligkeit	420 cd/qm typisch
Max. Dunkelraumkontrast	1500:1 typisch
Max. Blickwinkel	Horizontal: 178°; Vertikal: 178°
LCD-Technologie	IPS
Typ. Reaktionszeit	20 ms, Schwarz-Weiß-Schwarz-Wechsel
Typ. Mid-Tone Reaktionszeit	6 ms
Features	Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Optimizer, Overdrive, HDCP-Decoder, Fine Contrast, On-Screen Display, PowerManager durch VESA DPMS, Plug & Play nach VESA DDC CI, USB-Hub, Netzteil integriert
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbsättigung für RGB, Farbtemperatur, Clock, Phase, Bildposition, Auflösung, Eco Timer, OSD-Sprache (de, uk, fr, se, es, it) Interpolation
Auflösungen	1600 x 1200 Vollbild 1:1, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480 alle vergrößert oder 1:1
Horizontalfrequenz	24 - 80 kHz (Digital: 31 – 76 kHz)
Vertikalfrequenz	49 - 76 Hz (Digital: 59 - 61 Hz)
Videobandbreite	162 MHz (Digital: 162 MHz)
Grafiksignale	DisplayPort, DVI (TMDS), RGB analog
Signaleingänge	DisplayPort, DVI-D 24 pol, D-Sub (VGA)
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM, EIZO MPMS
Leistungsaufnahme	max.* 45 Watt und 13 Watt typisch, weniger als 0,3 Watt im Off-Modus, 0 Watt bei Netzschalter Aus
Abmessung (BxHxT)	465 mm x (453 mm bis 535) x 209 mm, 465 mm x 361 mm x 64 mm (ohne Standfuß)
Gewicht	8,6 kg, 5,6 kg (ohne Standfuß)
Dreh-/Neigbarkeit	35° rechts/links, 40° nach hinten, 90° drehbar
Höhenverstellbarkeit	82 mm
Prüfzeichen	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 9241-307, TCO 6.0, Energy Star
USB-Hub	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 2.0
Zubehör im Lieferumfang	Handbuch in Deutsch, Englisch und Französisch, Screenmanager Utility Disk., Netz-, Signalkabel (D-Sub-DSub) und Signalkabel (DVI-D-DVI-D), USB-Kabel, ICC-Farbprofil
Service	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice

* bei maximaler Helligkeit, USB-Hub sowie alle Signaleingänge und Lautsprecher in Betrieb



EIZO Europe:

Austria ♦ www.eizo.at
Belgium & Luxembourg ♦ www.eizo.be
Czech Republic ♦ www.eizo.cz

Germany ♦ www.eizo.de
Hungary ♦ www.eizo.hu
Italy ♦ www.eizo.it

Slovakia ♦ www.eizomonitor.sk
The Netherlands ♦ www.eizo.nl
United Kingdom ♦ www.eizo.co.uk