



## **Der EIZO SX2762W**

27"-LCD-Monitor mit Wide Gamut

Dort wo kleinste Details und zuverlässige Farbwiedergabe wichtig sind, glänzt der EIZO SX2762W mit bester Bildqualität und Genauigkeit. Als professioneller Wide Gamut-Bildschirm mit optionaler Hardware-Kalibrierung richtet er sich an alle Kreativen, beispielsweise in Design, Fotografie oder Virtual Reality. Die präzise Farbsteuerung erfolgt mit 48 Bit. Hierbei überzeugt die 16-Bit-Look-Up-Table des SX2762W. Display Port und Mini Display Port-Anschlüsse sowie das H-IPS-LCD gestatten eine 10-Bit-Farbwiedergabe für feinste Farbdifferenzierung.

- ◆ 27-Zoll-Farb-LCD im 16:9-Format mit 2560 x 1440 Bildpunkten
- ◆ Homogene Ausleuchtung und Farbreinheit dank Digital Uniformity Equalizer
- ◆ Farbpräzision mit 16-Bit-Look-Up-Table und bis zu 10-Bit-Farbwiedergabe
- ◆ Wide Gamut-LCD mit 97% AdobeRGB für mehr Farben bei kräftiger Sättigung
- ◆ Höchste Ergonomie und Wirtschaftlichkeit durch Auto-EcoView und EcoView-Sense
- ◆ Helligkeits- und Farbdriftkorrektur für beständige Helligkeit und Farben
- ◆ Display Port-, Mini Display Port- und DVI-D-Eingänge



# EIZO SX2762W

## Features

**Herausragende Bildqualität** Der SX2762W glänzt mit klaren Grafiken und Strukturen sowie scharfen Textkonturen. Sein H-IPS-LCD-Modul gewährt nahezu blickwinkel-unabhängige Kontraste und Farbtöne.

**Digital Uniformity Equalizer (DUE)** Entscheidend für die besonders genaue Bildwiedergabe ist eine homogene Anzeigefläche. Dafür sorgt ein spezieller Schaltkreis, der Digital Uniformity Equalizer (DUE). Er korrigiert bei jedem Tonwert auf der gesamten Schirm Ungleichmäßigkeiten von Luminanz und Chrominanz automatisch – Bildpunkt für Bildpunkt.

**Wide Gamut** Der Farbraum des SX2762W umfasst deutlich mehr Farben als herkömmliche LCD-Schirme. Bilder und Grafiken wirken kräftiger und lebendiger. Der Schirm gibt hochgesättigte Farben wieder, die sonst nicht darstellbar sind. Anwender, die Farbvielfalt und Farbdifferenzierung benötigen, werden den SX2762W schätzen.

**Präzise Farbsteuerung** Die Farbwiedergabe wird über eine 16-Bit-Look-Up-Table gesteuert (48 Bit R+G+B). Das ermöglicht eine genauere Abstufung von Farbinformationen als bei sonst üblichen 8- oder 10-Bit-LUTs. Über ein integriertes Farbmanagement lassen sich Farbtemperatur in 500er Schritten zwischen 4.000 und 10.000 K und Gamma-Korrektur in 0,2er Schritten zwischen 1,8 und 2,2 justieren. Zusätzlich können Farbsättigung und -intensität für RGB-CMY-Farben separat eingestellt werden.

**Farbdriftkorrektur** Die Farbwiedergabe von LCD-Modulen schwankt mit der Temperatur und kann beispielsweise im Sommer bei 30° Celsius und mehr über 5  $\Delta e$  betragen. Auch ein gerade eingeschaltetes Modul weicht bis zur Erwärmung um bis zu 5  $\Delta e$  ab. Der Regelkreis Farbdrift-Korrektur wirkt dem entgegen und sorgt für eine zuverlässige Farbwiedergabe.

**Helligkeitsstabilisierung** Sie sorgt ab dem Moment des Anschaltens automatisch dafür, dass temperaturabhängige Helligkeitsschwankungen minimiert werden.

**Fine Contrast** Diese Funktion gewährleistet ideale Sichtbedingungen, vordefiniert für verschiedene Anwendung. Ganz ohne manuelles Justieren sorgt sie für die jeweils richtige Einstellung für Videoclips, Bildbearbeitung, Textverarbeitung und im Internet. Der Papier-Modus simuliert beispielsweise den Kontrast von Papier, wobei Helligkeit und Weißpunkt für optimale Ergonomie auf besonders augenfreundliche Werte eingestellt werden.

**Overdrive** Bewegtbilder verarbeitet der SX2762W durch Vor-ausberechnung und Übersteuerung derart, dass schnelle Videosequenzen ohne störende Verzögerungen angezeigt werden.

**Oberflächenentspiegelung** Beim Blick auf den SX2762W wird die Sicht nicht durch störende Reflexionen beeinträchtigt, die die Augen anstrengen und schnell zu Ermüdung führen. Der Nutzer sieht auf ein erstklassiges, kontrastreiches Bild.

**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 CO<sub>2</sub>-Ausstoß sowie Kosten.

**EcoView-Sense** Ein integrierter Bewegungssensor, der den Monitor auf Energiesparbetrieb umschaltet, wenn sich der Benutzer nicht davor aufhält. Während der Benutzer zurückkehrt, schaltet der Monitor wieder auf Normalbetrieb. EcoView-Sense erkennt die Anwesenheit des Benutzers vor dem Monitor und schaltet automatisch zwischen Energiesparen und Normalbetrieb um.

**Auto-EcoView** Justiert die Helligkeit des Bildschirms vollautomatisch, so dass ein möglichst konstanter Kontrast entsteht. Bei heller Beleuchtung wird die Bildhelligkeit verstärkt, bei dunkler Beleuchtung reduziert. Dabei dient der EcoView-Index zur Orientierung, wie umweltfreundlich die jeweilige Einstellung ist. Auto-EcoView wird durch einen kurzen Tastendruck aktiviert.

**Display Port- und DVI-D-Eingänge** Ein Display Port und ein Mini Display Port-Anschluss sowie ein DVI-D-Eingang erlauben den Anschluss von verschiedensten digitalen Signalen. Die Umschaltung zwischen den Schnittstellen erfolgt automatisch oder manuell. Über die Display Port-Anschlüsse ermöglicht der SX2762W eine Farbauflösung mit 10 Bit. So stellt der Schirm mit einer Milliarde Farben selbst aller kleinste Tonabstufungen dar.

**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.

**ScreenManager Pro** Der ScreenManager Pro dient zur bequemen Monitor-Steuerung per Software über die Windows-Oberfläche, als Alternative zum On-Screen-Display. Sogar eine Verknüpfung von Monitor-Einstellungen mit Anwendungssoftware ist möglich, beispielsweise ein Wechsel zu sRGB-Anzeigeeigenschaften bei Aufruf des Browsers.

**Optionale Hardware-Kalibrierung** Die optionale Software EIZO EasyPIX ermöglicht die Hardware-Kalibrierung des SX2762W. Weißpunkt, Gamma und Helligkeit des Monitors werden mittels Messsonde exakt in der Look-Up-Table des Monitors abgestimmt. Eine perfekte Lösung beispielsweise für Grafik-Designer aber auch für Fotografen die gerne Farben auf dem Bildschirm sicher bearbeiten wollen.

### Prüfzeichen



### FlexStand II

Er erlaubt das Drehen und Neigen sowie den Betrieb im Hoch- und Querformat. Die stufenlose Höhenverstellung beginnt ganz unten auf der Bodenplatte des Standfußes und hat eine Spanne von 152 Millimetern. Das garantiert optimale Ergonomie, ganz gleich, ob man vor dem Schirm steht oder sitzt. Trotz seiner maximalen Bewegungsmöglichkeit steht der FlexStand-Fuß aber immer völlig stabil.



EIZO Europe:

Austria ♦ [www.eizo.at](http://www.eizo.at)  
Belgium & Luxembourg ♦ [www.eizo.be](http://www.eizo.be)  
Czech Republic ♦ [www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

Germany ♦ [www.eizo.de](http://www.eizo.de)  
Hungary ♦ [www.eizomonitor.hu](http://www.eizomonitor.hu)  
Italy ♦ [www.eizo.it](http://www.eizo.it)

Slowakia ♦ [www.eizomonitor.sk](http://www.eizomonitor.sk)  
The Netherlands ♦ [www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)  
United Kingdom ♦ [www.eizo.co.uk](http://www.eizo.co.uk)

# EIZO SX2762W

## Spezifikationen

Diagonale	68 cm (27 Zoll) 16:9-Format	Abmessung (B x H x T)	65 cm x (45 bis 60 cm) x 26 cm, 65 cm x 40 cm x 9 cm (ohne Standfuß)
Modelle (Gehäusefarben)	SX2762WH-BK (Schwarz/Antrazit)	Gewicht	13,8 kg, 9,9 kg (ohne Standfuß)
Sichtbare Bildgröße	597 mm (Breite) x 336 mm (Höhe)	Prüfzeichen	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 9241-307 Pixelfehlerklasse I, TCO 03
Sichtbare Diagonale	685 mm	Beweglichkeit	172° rechts/links, 25° nach hinten, 90° drehbar, 15 cm Höhe
Ideale u. empf. Auflösung	2560 Punkte x 1440 Zeilen	USB-Hub	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 2.0
Punktabstand	0,233 mm x 0,233 mm	Zubehör im Lieferumfang	Handbuch in Deutsch, Englisch und Französisch, Netz-, USB- und Signalkabel (DVI-D-DVI-D), ICC- Farbprofil
Darstellbare Farben	1 Mrd. (10 Bit) Display Port / Mini Display Port 16,7 Mio. (8 Bit) DVI-D	Zubehör optional	EasyPix zur Hardware-Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma, bestehend aus EasyPIX-Software und Messgerät
Farbsteuerung	16-Bit-Look-Up-Table 48 Bit (3 x 16 Bit) ca. 68 Milliarden Farbtöne	Service	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice
Max. Farbraumabdeckung	AdobeRGB: 97% sRGB, Rec709, EBU, SMPTE-C: 100%, DCI: 91%	Irrtümer vorbehalten 06/12	
Max. Helligkeit	270 cd/qm		
Max. Dunkelraumkontrast	850:1		
Max. Blickwinkel	Horizontal: 178°; Vertikal: 178°		
LCD-Technologie	H-IPS		
Typ. Mid-Tone Reaktionszeit	6 ms		
Typ. Reaktionszeit, rise/fall	6/6 ms, Schwarz-Weiß-Wechsel		
Features	16-Bit-Look-Up-Table (48 Bit R+G+B), Digital Uniformity Equalizer, automatische Helligkeitsstabilisierung und Farbdriftkorrektur, RGBCMY-Farbsteuerung, Overdrive, EcoView-Sensor, Auto- EcoView, EcoView-Index, Eco Timer, Kontrastverstärker, Umrissverstärker, Fine Contrast, CUD-Modus, OSD-Sprachen (De, UK, Fr, Se, Es, It), PowerManager, VESA Plug & Play, HDCP-Decoder, Netzteil integriert, Netz-LED abschaltbar		
Auflösungen	2560x1440, 1920x1200, 1680x1050; 1600 x 1200; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1024 x 768; 800 x 600; 640 x 480, 1080/60p; 1080/24p; 1080/60i; 720p, alle vergrößert, auf Vollbild oder 1:1		
Horizontalfrequenz	Digital: 26 - 89 kHz		
Vertikalfrequenz	Digital: 23,75 - 63 Hz		
Videobandbreite	Digital: 242 MHz		
Grafiksignale	Mini Display Port, Display Port, DVI-D (TMDS)		
Signaleingänge	Mini Display Port, Display Port, DVI-D		
Plug & Play	VESA DDC CI		
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM		
Leistungsaufnahme	max.* 145 Watt und 65 Watt typisch, weniger als 1 Watt im Off-Modus 0 Watt bei Netzschalter Aus		

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



EIZO Europe:

Austria ♦ [www.eizo.at](http://www.eizo.at)  
Belgium & Luxembourg ♦ [www.eizo.be](http://www.eizo.be)  
Czech Republic ♦ [www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

Germany ♦ [www.eizo.de](http://www.eizo.de)  
Hungary ♦ [www.eizomonitor.hu](http://www.eizomonitor.hu)  
Italy ♦ [www.eizo.it](http://www.eizo.it)

Slowakia ♦ [www.eizomonitor.sk](http://www.eizomonitor.sk)  
The Netherlands ♦ [www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)  
United Kingdom ♦ [www.eizo.co.uk](http://www.eizo.co.uk)