

FlexScan SX3031W

30" Widescreen-LCD-Monitor



- ◆ 30-Zoll im 16:10-Format
- ◆ Auflösung 2560 x 1600
- ◆ homogene Ausleuchtung dank Digital Uniformity Equalizer
- ◆ 6ms Reaktionszeit dank Dynamic (Motion Picture) Overdrive
- ◆ Picture by Picture-Funktion für gleichzeitige Darstellung von zwei Bildschirmsignalen
- ◆ Wide Color Gamut-LCD mit mehr Farben bei kräftiger Sättigung
- ◆ 12-Bit Look-up-Table mit 16-Bit Rechengenauigkeit

Das 30-Zoll LCD-Display von EIZO bietet unbegrenzte Möglichkeiten in neuen Dimensionen. Der FlexScan SX3031W ist in der Lage, auf 76 Zentimetern Bild diagonale mehrere Applikationen gleichzeitig darzustellen, dies bei einer Auflösung von sagenhaften 2560 x 1600 Pixel. Werden 2 Single-Link Signale an das Displays gesendet, können diese dank der Picture by Picture-Funktion wie eine 21" Dual-Bildschirm-lösung mit 1200 x 1600 eingesetzt werden. Daten und Bilder von zwei verschiedenen PCs können so gleichzeitig auf einem Monitor abgebildet werden, ohne einen bildtrennenden, seitlichen Gehäuserahmen. Dies ist ein effizienzsteigerndes Feature, die Arbeit geht so viel leichter von der Hand. Der FlexScan SX3031W ist der perfekte Monitor für CAD/CAM, Audio- und Videobearbeitung, Bildbearbeitung und DTP, Dokumenten-Management wie auch Projektplanung.



* Davon sind die ersten 3 Jahre Vollgarantie, On-Site. Die weiteren 2 Jahre Bring-In, exklusive LCD-Panel und Backlight



FlexScan SX3031W

30" Widescreen-LCD-Monitor



Features

Herausragende Bildqualität

Mit der enormen Auflösung von 2560 x 1600 Bildpunkten, einem Kontrastverhältnis von 900:1 und einer maximalen Helligkeit von 260 cd/m² 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.

Multimediafähig dank Bildbeschleunigungs-Technologie

Der von EIZO entwickelte ASIC-Bildsteuerungs-Prozessor mit der "Dynamic Motion Picture Overdrive"-Bildbeschleunigungs-Technologie ermöglicht enorm kurze Reaktionszeiten von 6 ms (Wechsel von Farbton zu Farbton). Damit werden rasante Szenen in Filmen oder Animationen ruckelfrei und ohne Schlieren oder Schweißbildung dargestellt.

Digital Uniformity Equalizer (DUE)

Der DUE (Digital Uniformity Equalizer) sorgt beim SX3031W für Farbreinheit und eine perfekt gleichmässige Helligkeitsverteilung. Helligkeiten und Farbtöne werden über die gesamte Anzeigefläche hinweg ständig gesteuert. Nicht erwünschte Unregelmässigkeiten gleicht der EIZO ASIC-Chip automatisch und in Echtzeit aus. Der Effekt: Ein und derselbe Farbton sieht wirklich überall auf dem Schirm auch gleich aus.

Präzise Farbsteuerung

Die Farbwiedergabe wird über eine interne 12-Bit Look-up-Table (LUT) gesteuert. Das ermöglicht eine genauere Abstufung von Farbinformationen als bei sonst üblichen 8-Bit-LUTs. Über ein integriertes Farbmanagement lassen sich Farbtemperatur in 500er Schritten zwischen 4000 und 10'000 K und Gamma-Korrektur in 0,2er Schritten zwischen 1,4 und 3,0 justieren. Zusätzlich können Farbsättigung und -intensität für RGB- und CMY- Farben separat eingestellt werden.

Fünf augenschonende Bildparameter (FineContrast)

Diese Funktion bietet insgesamt fünf verschiedene Anzeigemodi mit unterschiedlichen Voreinstellungen für Helligkeit, Farbtemperatur und Gamma. Auf Knopfdruck erhalten Sie ideale Sichtbedingungen für Video-Clips (Movie), Grafik- und Bildbearbeitung (Picture), Büroanwendungen (Text), Internet (sRGB) sowie ein Custom-Modus für eigene Einstellungen. Über die mitgelieferte Software EIZO ScreenManager Pro ist sogar eine automatische Umschaltung möglich, z.B. die Darstellung des sRGB-Modus bei Start des Internet-Browsers.

Wide Color Gamut

Der Farbraum des SX3031W umfasst deutlich mehr Farben als herkömmliche LCD-Schirme. Bilder und Grafiken wirken kräftiger und lebendiger. Der Monitor gibt hochgesättigte Farben wieder, die sonst nicht darstellbar sind. Anwender, die Farbenvielfalt und Farbdifferenzierung benötigen, werden den SX3031W schätzen.

16-Bit-Rechengenauigkeit

Die internen Berechnungen erfolgen mit 16-Bit. Tonwerte des Bildsignals werden daher mit einer Präzision von 65'000stel (16-Bit) kalkuliert – statt der üblichen 1'000stel (10-Bit). Daraus resultiert eine unglaublich differenzierte Darstellung in den Tiefen. Zeichnung z.B. in den Schattenbereichen eines Bildes bleibt deutlich unterscheidbar und wird nicht zu einem Schwarzton zusammengefasst.

Picture by Picture

Dank der EIZO Picture by Picture-Funktion verarbeitet der SX3031W auch 2 Single-Link-Signale zweier Rechner. Die beiden Bilder werden dann nebeneinander mit einer Auflösung von 1200 x 1600, Picture by Picture-Funktion angezeigt. Insofern ersetzt der SX3031W eine 21"-Dual-Bildschirmlösung.

Einfach zugängliche Anschluss-Vielfalt

Auch bezüglich Schnittstellen deckt dieser Monitor jedes Bedürfnis ab. Mit je einer digitalen DVI-D (Single-Link) und einer DVI-D (Dual-Link)-Schnittstelle kann der Monitor mit optimaler Qualität betrieben werden. Zwei auf der Monitorrückseite zugängliche High-Speed USB 2.0-Ports sind für den Anschluss von Peripheriegeräten wie Digital-Kameras, externen HD's, Memory-Sticks oder iPods usw.

Technische Daten

Diagonale	76 cm (30-Zoll), 16:10 Format
Gehäusefarbe	schwarz
Sichtbare Bildgrösse	641 mm (Breite) x 401 mm (Höhe)
Sichtbare Diagonale	756 mm
Ideale u. empf. Auflösung	2560 Punkte x 1600 Zeilen
Punktabstand	0,2505 mm x 0,2505 mm
Darstellbare Farben	16,77 Millionen
Max. Helligkeit	260 cd/m ²
Max. Kontrast	900:1
Max. Blickwinkel	Horizontal: 178°; Vertikal: 178° (bei 10:1 Kontraste)
Panel-Technologie	S-PVA
Typ. Reaktionszeit, rise/fall	12 ms (Schwarz-Weiss-Wechsel)
Typ. Mid. Tone Reaktionszeit	6 ms (Wechsel von Farbe zu Farbe)
Features	Digital Uniformity Equalizer (DUE), 100% NTSC, 97% Adobe RGB-Farbraum, 12-Bit LUT (Look-up-Table) mit 16-Bit Rechengenauigkeit, Picture by Picture, HDCP kompatibel via DVI, Kontrastverstärkung (fine contrast), On-Screen Display, Plug & Play, Netzteil integriert
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung für RGB/CMY, Gamma, FineContrast, Farbtemperatur, Clock, Phase, Bildposition, Auflösung, Off Timer, OSD-Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch), Glättungsfunktion
Auflösungen	2560 x 1600 Vollbild, 2048 x 1536, 1920 x 1200, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, vergrössert auf Vollbild oder 1:1
Horizontalfrequenz	31 – 100 kHz (Digital)
Vertikalfrequenz	59 – 61 Hz (Digital)
Videobandbreite	269 MHz (Digital), (Oberhalb 165 MHz ist Dual Link erforderlich)
Grafiksignale	TMDS (Dual Link / Single Link)
Signaleingänge	Zweifach DVI-D für ein Dual Link oder zwei Single Link Signale
USB-Anschluss	1 Up-, 2 Down-Stream, Rev. 2.0
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	DVI-DMPM
Max. Leistungsaufnahme	max. 170 Watt Leistungsaufnahme, Ø 82 Watt
Abmessung (BxHxT)	689 mm x (490 mm bis 580 mm) x 272 mm, 689 mm x 450 x 90 mm (ohne Standfuss)
Gewicht	15,3 kg, 11,1 kg (ohne Standfuss)
Dreh-/Neigbarkeit	35° rechts/links, 30°/3° nach hinten/vorne
Höhenverstellbarkeit	90 mm
Prüfzeichen	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 13406-2, TCO03, RoHS
Zubehör im Lieferumfang	Handbuch in Deutsch, Englisch und Französisch, Screenmanager Utility Disk, Netz-, USB- und Signalkabel (DVI-D-DVI-D Single Link / DVI-D-DVI-D Dual Link)
Service	5 Jahre, davon sind die ersten 3 Jahre Vollgarantie, On-Site. Die weiteren 2 Jahre Bring-In, exklusive LCD-Panel und Backlight



EIZO NANO AG – Moosacherstrasse 6, Au – 8820 Wädenswil – Telefon 044 782 24 40 – Fax 044 782 24 50 – info@eizo.ch
EIZO NANO SA – Le Trési 6 – 1028 Préverenges – Téléphone 021 803 06 90 – Télécopie 021 803 06 91 – www.eizo.ch