



## Der EIZO SX3031W

30" Widescreen-LCD-Monitor mit 16:10-Format

Unbegrenzte Möglichkeiten für alle, die in größeren Dimensionen denken. Der SX3031W zeigt mit seinen 30-Zoll ganz locker mehrere Anwendungen und sogar gleich zwei Bildsignale parallel. Denn seine höchste Auflösung von 2560 x 1600 Bildpunkten bietet enorm viel Platz. Er nimmt das Bild als Ganzes aus einem Dual-Link-Signal und bedient aber auch zwei Single-Link-Signale. Durch Letzteres wirkt der SX3031W wie eine Doppelschirmlösung in einem Gerät. Die Arbeit geht so viel leichter von der Hand und man verweilt gerne länger vor seinem Panorama. Denn der von EIZO entwickelte Digital Uniformity Equalizer verwöhnt das Auge mit einer einzigartig homogenen Farbtonwiedergabe über den gesamten Bildschirm. Obendrein sorgt ein riesiger Farbraum für mehr Farben bei kräftiger Sättigung.

- ◆ 30 Zoll im 16:10-Format und 2560 x 1600 Bildpunkte
- ◆ homogene Ausleuchtung dank Digital Uniformity Equalizer
- ◆ schnelle Schaltzeiten durch Dynamic Motion Picture Overdrive
- ◆ Picture-by-Picture für gleichzeitiges Darstellen von zwei Bildschirmsignalen
- ◆ Wide Gamut-LCD mit mehr Farben bei kräftiger Sättigung





# Der EIZO SX3031W

## Features

### Herausragende Bildqualität

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

### Digital Uniformity Equalizer (DUE)

Er sorgt beim SX3031W für Farbreinheit und gleichmäßige Helligkeitsverteilung. Helligkeiten und Farbtöne werden über die gesamte Anzeigefläche hinweg ständig gesteuert. Nicht erwünschte Unregelmäßigkeiten gleicht ein Chip automatisch und in Echtzeit aus. Der Effekt: Ein und derselbe Farbton sieht wirklich überall auf dem Schirm auch gleich aus.

### Farbmodus

Diese Funktion bietet insgesamt fünf verschiedene Videomodi mit unterschiedlichen Voreinstellungen für Helligkeit, Farbtemperatur und Gamma. Auf Knopfdruck erhalten Sie ideale Sichtbedingungen für Video-Clips (Movie), Grafik- und Bildbearbeitung (Picture), Büroanwendungen (Text) und Internet (sRGB). Ein Custom-Modus für eigene Einstellungen ist ebenfalls verfügbar. Über die mitgelieferte Software ist sogar eine automatische Umschaltung möglich, z.B. sRGB-Anzeige bei Aufruf des Browsers.

### 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 4.000 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/CMY- Farben separat eingestellt werden.

### Wide Gamut

Der Farbraum des SX3031W 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 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.

### Signaleingänge, Picture-by-Picture

Einer der beiden DVI-D-Eingänge ist als Dual Link ausgeführt, für Signale mit 2560 x 1600 Bildpunkten, die als Ganzes eingespeist werden. Alternativ verarbeitet der SX3031W an beiden Eingängen jeweils Single-Link-Signale zweier Rechner oder zweier Grafikkartenanschlüsse. Die beiden Bilder werden dann nebeneinander, Picture-by-Picture angezeigt. Insofern ersetzt der SX3031W eine 21"-Zweischirmlösung.

### 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                     | 75,6 cm (30 Zoll) 16:10-Format   |
| Modelle (Gehäusefarben)       | SX3031WH-BK (Schwarz)  |
| Sichtbare Bildgröße           | 641 mm (Breite) x 401 mm (Höhe)  |
| Sichtbare Diagonale           | 756 mm   |
| Ideale u. empf. Auflösung     | 2560 Punkte x 1600 Zeilen  |
| Punktabstand                  | 0,25 mm x 0,25 mm  |
| Darstellbare Farben           | 16,7 Millionen   |
| Max. Farbraum                 | 100% NTSC, 97% AdobeRGB  |
| Max. Helligkeit               | 260 cd/qm  |
| Max. Dunkelraumkontrast       | 900:1  |
| Max. Blickwinkel              | Horizontal: 178°; Vertikal: 178°   |
| LCD-Technologie               | S-PVA  |
| Typ. Mid-Tone Reaktionszeit   | 6 ms   |
| Typ. Reaktionszeit, rise/fall | 6/6 ms, Schwarz-Weiß-Wechsel   |
| Features                      | Dynamic Motion Picture Overdrive, Wide Gamut, Digital Uniformity Equalizer, HDCP-Decoder, 16-Bit-Rechengenauigkeit, Kontrastverstärkung (fine contrast), On-Screen Display, PowerManager durch VESA DPMS, Plug & Play nach VESA DDC2B, Netzteil integriert |
| Einstellmöglichkeiten         | Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung für RGB/CMY, Farbtemperatur, Clock, Phase, Bildposition, Auflösung, Off Timer, OSD-Sprache (Deutsch, Englisch, Französisch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch), Interpolation  |
| Auflösungen                   | 2560 x 1600 Vollbild,<br>2048 x 1536, 1920 x 1200, 1600 x 1200,<br>1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768,<br>800 x 600, 720 x 400,<br>640 x 480, vergrößert auf Vollbild oder 1:1   |
| Horizontalfrequenz            | 31 – 100 kHz (digital)   |
| Vertikalfrequenz              | 59 – 61 Hz (digital)   |
| Punkttakt                     | 269 MHz (digital),<br>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   |
| Plug & Play                   | VESA DDC CI  |
| Power Management              | DVI-DMPPM  |
| Leistungsaufnahme             | max.* 170 Watt und 82 Watt typisch,<br>weniger als 1 Watt im Off-Modus   |
| Abmessung (BxHxT)             | 689 mm x (512 bis 630 mm) x 255 mm,<br>689 mm x 450 x 90 mm (ohne Standfuß)  |
| Gewicht                       | 15,7 kg,<br>11,1 kg (ohne Standfuß)  |
| Dreh-/Neigbarkeit             | 35° rechts/links, 40° nach hinten  |
| Höhenverstellbarkeit          | 118 mm   |
| Prüfzeichen                   | CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft,<br>ISO 13406-2, TCO03, 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-, USB- und Signalkabel (DVI-D-DVI-D Dual-Link, DVI-D-DVI-D Single-Link), ICC-Farbprofil   |
| Service                       | 5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice   |

\* bei maximaler Helligkeit sowie beide Signaleingänge und USB-Hub in Betrieb

Avnet Technology Solutions: Deutschland ♦ +49 (0)2153 733-400 ♦ www.eizo.de Österreich ♦ +43 (0)1-61488-0 ♦ www.eizo.at

