



EIZO CG301W

Monitor LCD 30" - Color Graphic

Il modello CG301W con ampio schermo da 30 pollici garantisce prestazioni ben al di sopra della norma: la vasta gamma di colori, pari al 97% dello spazio cromatico Adobe RGB e del 100% dello spazio NTSC, insieme all'elevata luminosità e contrasto, permettono una perfetta corrispondenza cromatica. Il formato widescreen offre spazio a sufficienza per due fogli DIN A4 accostati e per le barre degli strumenti. Grazie al software dedicato ColorNavigator, la calibrazione è semplice: è sufficiente installare il software e collegare la sonda Gretag Macbeth (opzionale) per la regolazione di tutti i parametri del monitor via monitor. EIZO CG301W è ideale per gli utenti del settore grafico che cercano un monitor altamente professionale, fedele nei colori ed adatto sia al fotoritocco che alla correzione di bozze.

- ◆ LCD wide gamut, contrasto 850:1, luminosità 260 cd/mq
- ◆ Elaborazione a 16 bit e 12 bit look up table
- ◆ Digital Uniformity Equalizer
- ◆ Calibrazione hardware della luminosità, del punto di bianco e dei valori gamma
- ◆ Dynamic Motion Picture Overdrive



see what's next



EIZO CG301W

Caratteristiche

Velocità di calcolo a 16 bit

Alla base delle prestazioni del modello CG301W c'è la funzione di calcolo a 16 bit. La tabella di correzione dei colori a 12 bit consente la riproduzione di colori accurati, tonalità uniformi ed estrema precisione nei dettagli. Specialmente la resa delle tonalità scure e della struttura dell'immagine si presentano perfette.

Linearità e costanza

La calibrazione dello schermo viene effettuata in fase di fabbricazione. Ogni singolo tono dello spazio RGB, da 0 a 255, viene calibrato e memorizzato individualmente per garantire la linearità dei colori e dei toni di grigio. Anche le gradazioni più impercettibili vengono riprodotte con precisione e nitidezza. Un notevole vantaggio nei confronti dei modelli non calibrabili che presentano livelli di contrasto e luminosità diversi.

Calibrazione hardware

Per la calibrazione e per il bilanciamento del punto di bianco, il modello CG301W dispone di una tavolozza colori a 12 bit (LUT) che consente una definizione particolarmente precisa dei valori cromatici. Grazie ai 4096 toni di colore è possibile visualizzare fedelmente sfumature e gradazioni di colore. Il software in dotazione ColorNavigator interagisce durante la calibrazione direttamente sul LUT e permette di regolare, oltre alla brillantezza del bianco, il livello del nero o l'intensità del contrasto.

Digital Uniformity Equalizer (DUE)

La funzione DUE garantisce una purezza dei colori ed una luminosità omogenea su tutto lo schermo anche in condizioni critiche di luce ambientale. Un chip integrato gestisce e controlla automaticamente la luminosità, eliminando irregolarità indesiderate.

Wide Gamut

Grazie al suo spazio cromatico particolarmente ampio, il monitor regala immagini dalle tonalità brillanti e sfumature particolarmente delicate ed omogenee, conservando una forte intensità luminosa.

Qualità d'immagine eccezionale

L'alta risoluzione 2560x1600, il contrasto 850:1 ed la luminosità di 260 cd/mq assicurano un'alta qualità dell'immagine con grafiche nitide, testi e strutture ben definiti. La riproduzione, il contrasto e l'accuratezza dei colori e dei toni grigi si presentano assolutamente perfetti da ogni angolazione.

Dynamic Motion Picture Overdrive

La tecnologia overdrive accelera il tempo di risposta gray-to-gray fino a 6 ms, regalando maggiore fluidità delle immagini e massima nitidezza ideali per applicazioni video, 3D CAD ed animazioni.

Ingressi segnale, funzione Picture by Picture

I due ingressi DVI-D trasportano esclusivamente segnali digitali. Un ingresso supporta il dual link per il trasferimento dei dati a risoluzione 2560x1600 necessario per l'alta definizione. Alternativamente il modello CG301W è in grado di elaborare su entrambi gli ingressi segnali single link provenienti da due PC o da due schede grafiche. Grazie alla funzione Picture by Picture è possibile rappresentare le due immagini simultaneamente, in due finestre affiancate.

Certificazioni



Specifiche

| | |
|--|--|
| Diagonale | 76 cm (30 pollici) formato 16:10 |
| Modelli disponibili | CG301W-BK in nero |
| Area attiva di visualizzazione | 641 (L) x 401 mm (H) |
| Area attiva di visualizzazione diagonale | 756 mm |
| Risoluzione raccomandata | 2560 x 1600 |
| Dot pitch | 0,25 x 0,25 mm |
| Colori rappresentabili | 16,7 milioni (24 Bit), 256 toni rispettivamente per R, G, B |
| Palette colori | 12 bit look up table (36 bit R+B+G) |
| Spazio cromatico massimo | 97% AdobeRGB |
| Luminosità massima | 260 cd/mq |
| Contrasto massimo | 850:1 |
| Angolo di visualizzazione | orizzontale e verticale 178° |
| Tecnologia LCD | S-PVA |
| Tempo di risposta tipico mid-tone | 6 ms |
| Tempo di risposta tipico rise/fall | 11/5 ms, cambio nero/bianco/nero |
| Caratteristiche | calibrazione hardware del punto di bianco, della luminosità e dei valori gamma, wide gamut, 12 bit LUT (36-Bit R+B+G), 16 bit processing, Digital Uniformity Equalizer, Dynamic Motion Picture Overdrive, Emulazione spazio colore, Color Universal Design Modus (simulazione per deficienze visive), decodificatore HDCP, USB V2.0, Powered Hub |
| Impostazioni | luminosità, contrasto, gamma da 1 a 2,6, ad intervalli di 0,2, saturazione per RGBCMY, temperatura del colore da 4.000 a 10.000K, clock, phase, posizione immagine, risoluzione, off timer, menu OSD (I, D, UK, F, S, E) |
| Risoluzioni | 2560x1600 pieno schermo, 2048x1536, 1920x1200, 1600x1200, 1680x1050, 1280x1024, 1024x768, 800x600, 720x400, 640x480 mod. espansa o 1:1 |
| Frequenza di scansione orizz. | digitale: 31 - 100 kHz |
| Frequenza di scansione vert. | digitale: 59 - 61 Hz |
| Ampiezza di banda | 269 MHz (digitale), per valori superiori ai 165 MHz è necessario l'utilizzo del dual link |
| Segnali grafici | TMDS (dual link / single link) |
| Ingressi segnale | 2xDVI-D, 1x segnali Dual Link o 2x segnali Single Link |
| Plug & Play | VESA DDC 2B |
| Power Management | DVI-DMPM |
| Consumo | max.*170 W, 1 W in modalità off |
| Dimensioni (BxHxT) | 689 (490 - 580) x 272 mm, 689 x 450 x 90 mm (senza piedistallo) |
| Peso | 15,3 kg, 11,1 kg senza piedistallo |
| Rotazione/inclinazione | 70° destra/sinistra, 40° verso l'alto |
| Regolazione in altezza | 82 mm |
| Certificazioni | CE, TÜV GS, TÜV Ergonomics, ISO 13406-2, TCO03, Energy Star |
| USB-Hub | 1 Up-, 2 Down-Stream, Rev. 2.0 |
| Accessori in dotazione | manuale dell'utente in inglese, francese e tedesco, ColorNavigator CE, cavo di alimentazione e USB,cavo segnale (DVI-D-DVI-D), palpebra luce |
| Garanzia** | 5 anni door to door |

* * include l'uso contemporaneo dell'unità multimediale, di tutti gli ingressi segnale e della porta USB
** La garanzia del modulo LCD prevede una garanzia di 5 anni dalla data d'acquisto o 30.000 ore d'impiego, a seconda di quello che si verifica prima. La garanzia non copre il normale deterioramento della retroilluminazione.

see what's next

