



27" Color Management Monitor ColorEdge® CG2730



Le caratteristiche esclusive del monitor ColorEdge CG2730, come la tabella di riferimento a 16 bit LUT, la palpebra luce in dotazione ed il pannello con tecnologia True Black IPS, che sfrutta un insieme di colori che copre il 99% dello spazio colore Adobe RGB, e il 98% del gamut DCI-P3 per il cinema digitale, lo rendono uno strumento di lavoro di grande valore, che conquisterà i professionisti delle arti grafiche più esigenti.

L'ineguagliabile equilibrio tra sensore di calibrazione, circuito ASIC e calibrazione del monitor in fase di fabbrica regalano una riproduzione cromatica superba ed impareggiabile. La funzione di autocalibrazione si occupa della calibrazione hardware del monitor in modo completamente autonomo, senza intervento dell'utente e senza attivare il PC - a qualunque orario. Affidatevi a colori riprodotti sempre con precisione e corrispondenti all'originale.

- ◆ LCD a 27" Wide Gamut a 2560 x 1440 pixel (WQHD) per un gamut estremamente ampio
- ◆ circuito ASIC per una riproduzione cromatica precisa
- ◆ copertura del 99% dello spazio AdobeRGB e del 98% dello standard DCI P3
- ◆ sensore di calibrazione integrato nel cabinet
- ◆ calibrazione hardware del punto di bianco, della gamma e della luminosità
- ◆ Digital Uniformity Equalizer - distribuzione luminosa omogenea su tutto lo schermo
- ◆ tabella colore a 16 bit e gestione del colore a 10 bit per canale
- ◆ correzione automatica del drift colore e della luminosità
- ◆ ingresso Display Port, DVI-D e HDMI
- ◆ set completo: software ColorNavigator per la calibrazione e palpebra luce in dotazione



EIZO CG2730

Caratteristiche

Qualità visiva impeccabile Il pannello con tecnologia IPS, in associazione con l'elevato rapporto di contrasto, fornisce prestazioni di assoluta eccellenza, con grafiche e strutture nitide e accurate. La retroilluminazione a LED offre lunga durata, maggiore efficienza dei consumi ed alti livelli di luminosità.

Circuito ASIC Per consentire un flusso creativo ancora più affidabile, il monitor CG2730 dispone di un circuito ASIC (Application-Specific Integrated Circuit), sviluppato da EIZO, che si occupa dell'elaborazione del colore. Grazie a sofisticati algoritmi, il microchip enfatizza le caratteristiche tecniche del monitor, potenziando i livelli di accuratezza.

Design ultrasottile e compatto

Caratterizzato da una forma sottile e gradevole con finiture di qualità, il monitor risponde a tutte le esigenze di una postazione da lavoro moderna. Il cavo di alimentazione e gli ingressi sono integrati in modo funzionale nel cabinet.

Wide Gamut Il gamut del monitor CG2730 copre il 99,9% dei colori AdobeRGB aumentando la gamma di colori disponibili e coprendo interamente i colori offset di stampa, in particolare anche le tonalità sature del ciano e del giallo. Una varietà di colori ricchissima offre prestazioni ai massimi livelli.

Look Up Table di precisione Grazie all'elaborazione a 16 bit, il monitor è in grado di rappresentare i segnali dell'immagine con una precisione di 1/65 di millesimo. Le tonalità scure e le strutture dell'immagine risultano facilmente distinguibili e assolutamente nitide. L'ingresso Display Port fornisce un segnale digitale puro, in grado di riprodurre la profondità colore a 10 bit. Questa resa cromatica di grande precisione consente di mantenere un'elevata operatività tenendo sotto controllo i costi.

Curva tonale e temperatura costante Le caratteristiche di gradazione e di neutralità della scala del grigio sono direttamente dipendenti dal segnale dell'immagine digitale e dall'aggiunta dei colori primari rosso, verde e blu. I valori cromatici dei monitor ColorEdge vengono calibrati con grande cura in fabbrica, su 343 punti di riferimento e per ogni colore primario che assicura una riproduzione assolutamente lineare.

Sonda di calibrazione Il monitor CG2730 è provvisto di una sonda di calibrazione interna che effettua l'operazione di autocalibrazione e profilazione in modo automatico. Il sensore di calibrazione viene perfettamente abbinato ed equilibrato al rispettivo monitor CG2730 in fabbrica, al fine di eliminare scostamenti cromatici che possono talvolta insorgere utilizzando colorimetri esterni. Per un esito corrispondente, la sezione di misurazione nella parte superiore dello schermo rileva i parametri correlandoli al centro dell'immagine.

Digital Uniformity Equalizer (DUE) La funzione DUE neutralizza fluttuazioni di luminosità e tonalità, rendendo i parametri uniformi sia al centro che ai lati dello schermo. La funzione priorità DUE offre all'utente la possibilità di scelta nella selezione della massima omogeneità o della massima luminosità.

Calibrazione precisa Facile da utilizzare, ma incredibilmente completo: il software a corredo, ColorNavigator, interagisce direttamente sul Look-Up-Table del monitor (calibrazione hardware). E' possibile impostare individualmente la temperatura del colore, la luminosità, il livello del nero e la curva tonale secondo le proprie esigenze e necessità, aumentando notevolmente la propria operatività e riducendo costose procedure di adattamento.

Funzione di autocalibrazione La calibrazione del monitor avviene in modo completamente automatico, senza l'intervento dell'utente o avviando il computer. Dopo aver effettuato la procedura iniziale di programmazione, la calibrazione si attiva automaticamente: durante la notte, durante la pausa di mezzogiorno o a qualunque orario desiderato. La programmazione può essere eseguita attraverso il menu del software ColorNavigator o con il menu OnScreen.

Correzione del drift colore La specifica natura della tecnologia LCD viene influenzata da fluttuazioni della temperatura d'esercizio. In estate o nella fase di accensione può presentare discrepanze fino a 2 ΔE. La correzione del drift provvede a preservare una riproduzione fedele, eliminando automaticamente fastidiose oscillazioni.

Autocontrollo della luminosità La luminosità del monitor tende a stabilizzarsi dopo circa due ore di utilizzo, reagendo in modo sensibile a cambiamenti della temperatura. Grazie alla tecnologia brevettata, il modello CG2730 gestisce e compensa opportunamente la luminosità della retroilluminazione, regalando livelli di luminosità sempre costante, indipendentemente dal periodo di utilizzo e dalla temperatura dell'ambiente, subito dopo l'accensione.

True Black L'innovativa tecnologia consente di mantenere le tonalità scure altamente contrastate, soprattutto in ambienti scarsamente illuminati e da angolazioni diverse, restituendo colori estremamente intensi e saturi.

Ingressi digitali Gli ingressi Display Port, HDMI e DVI-D consentono il collegamento simultaneo a tre computer. La gestione della commutazione può essere operata sia automaticamente che in manuale. Tramite la connessione HDMI è possibile la trasmissione diretta di segnali ad alta definizione, provenienti da dispositivi esterni come fotocamere HD o lettori DVD.

USB hub L'hub integrato USB (ver. 3.0) consente di collegarsi in modo rapido alle diverse periferiche. Tastiera e mouse possono essere connessi direttamente al monitor. Una delle tre prese downstream è anche una base per la ricarica rapida dei propri dispositivi.

HDMI Per il montaggio video digitale, il monitor riconosce le frequenze e i formati più diffusi: segnali HDMI (YUV e RGB) vengono supportati alle frequenze 60, 50, 30, 25 e 24 Hz. Il monitor dispone di un processo di conversione I/P che riduce al minimo gli artefatti. L'impiego in sistemi di video editing e sistemi di animazione sono una delle specialità del monitor CG2730.

Profondità colore a 10 bit Oltre agli ingressi DVI, il monitor offre un ingresso Display Port e HDMI che, insieme al Frame Rate Control (FRC), propongono una profondità colore a 10 bit. Lo schermo è dunque in grado di rappresentare più di un miliardo di tonalità e sfumature - presupponendo che l'applicazione software e la scheda grafica utilizzata supportino la profondità a 10 bit.

Garanzia Come tutti i prodotti EIZO, il monitor della linea ColorEdge è stato interamente realizzato nei propri stabilimenti in Giappone con l'impiego di materie di prima scelta e componenti tecniche ad alte prestazioni. La qualità del produttore di 5 anni comprova l'eccellenza e l'affidabilità dei prodotti EIZO e comprende tutte le componenti, incluso il modulo LCD.

Certificazioni



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

EIZO CG2730

Specifiche

Diagonale	68 cm (27 pollici) formato 16:9
Area attiva di visualizzazione	597 mm (L) x 336 mm (A)
Area attiva di visualizzazione diagonale	685 mm
Risoluzione raccomandata	2560 x 1440
Dot pitch	0,233 x 0,233 mm
Colori rappresentabili	1 Mld. (10 bit) Display Port e HDMI 16,7 Mio. (8 bit) DVI
Gestione del Colore	Tabella LUT a 16 bit 48 Bbt (3 x 16 bit) ca. 278 miliardi di colori
Copertura spazio colore	AdobeRGB: 99% ISO Coated V2: 100% sRGB: 100%, Rec709: 100%, EBU: 100%, SMPTE-C: 100%, DCI: 98%
Luminosità massima	350 cd/mq, tipica
Contrasto massimo	1500:1
Angolo di visualizzazione massimo	orizzontale: 178°; verticale: 178°
Tecnologia LCD	IPS
Tempo di risposta tipico mid-tone	13 ms
Tempo di risposta tipico rise/fall	20 ms, cambio nero/bianco
Funzionalità	calibrazione hardware del punto di bianco, della gamma e della luminosità, Wide Gamut, True Black, sonda di calibrazione integrata, 16 bit LUT (48 bit R+G+B), Digital Uniformity Equalizer, correzione automatica del drift, conversion I/P (HDMI), ampliamento segnale (HDMI), riduzione effetto noise (HDMI), emulazione spazio RGB e CMYK Color Universal Design (simulazione di deficienze visive), decodificatore HDCP, USB V3.0, Powered Hub
Impostazioni	luminosità, contrasto, gamma da 1 a 2,6 a passi di 0,1, saturazione per RGBCMY, temperatura colore da 4.000 a 10.000K, Gamut-Clipping, priorità DUE, menu OSD (I, D, UK, F, S, E)
Risoluzione	Max. 2560 x 1440 a pieno schermo 1:1, HDMI 60 Hz: VGA, 480i, 480p, 1080i, 720p, 1080p HDMI 50 Hz: 576i, 576p, 1080i, 720p, 1080p HDMI 30 Hz / 25 Hz / 24 Hz: 1080p HDMI 30 Hz: 2560 x 1440
Frequenza di scansione orizzontale	DVI, DisplayPort: 26 - 89 kHz HDMI: 15 - 89 kHz
Frequenza di scansione verticale	DVI, DisplayPort: 23 - 61 Hz HDMI: 23 - 61 Hz)
Ampiezza video	242 MHz
Segnali grafici	Display Port, DVI (TMDS), HDMI (YUV e RGB)
Ingressi segnale	Display Port, DVI-D, HDMI
Plug & Play	VESA DDC 2b

Power Management	DisplayPort e DVI DMPM
Consumo	max.* 95 W, 33 W tipici, max. 0,6 W nella modalità off, 0 W con interruttore di alimentazione spento
Classe di efficienza energetica	B
Consumo annuo	55 kWh
Dimensioni (L x H x P)	64 x (40 - 56) x 25 cm
Peso	8,9 kg
Certificazioni	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomics, ISO9241-307 classe di pixel difettosi 1**
Movimento	172° destra/sinistra, 30° verso l'alto, 90° rotazione, 15,5 cm regolazione in altezza
USB hub	2 upstream/ 2 downstream, rev. 3.0
Accessori in dotazione	manuale dell'utente in inglese, francese e tedesco, software ColorNavigator e Quick Color Match, cavo di alimentazione cavo USB, cavo segnale per Mini Display Port e DVI-D, palpebra luce
Garanzia	5 anni***

salvo errori o omissioni 8/16

FlexStand



Per lavorare in assoluta comodità: ergonomico e confortevole, il piedistallo FlexStand aiuta a mantenere un'ottima postura e offrendo ampia libertà di posizionamento: girevole, roteabile nel formato panoramico e regolabile in altezza fino ad un raggio di 15,5 cm.

- * con l'utilizzo contemporaneo di entrambi gli ingressi e dell'hub USB
- ** Garanzia 0 pixel difettosi per subpixel completamente accesi (elementi parziali dell'immagine ISO 9241-307). Valida 6 mesi dalla data di acquisto.
- *** Il 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 copre anche il normale deterioramento della retroilluminazione per un periodo di 3 anni dalla data di acquisto e di 10.000 ore di utilizzo, a seconda di quello che si verifica prima, se si utilizza il display secondo i valori raccomandati di luminosità massima di 120 cd/mq e punto di bianco di 5.000K a 6.500K



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