



27" Color-Management-Monitor ColorEdge® CS2730



La calibrazione hardware, la gamma di colori estremamente estesa e la cromaticità stabile da ogni angolazione: queste sono solo alcune delle caratteristiche di spicco del monitor CS2730. Particolare attenzione è stata prestata alla qualità visiva e all'elettronica. Il circuito ASIC, integrato nel monitor, consente di rappresentare e calibrare i colori con un'eccezionale accuratezza. La tabella dei colori a 16 bit (LUT) genera un'incredibile quantità di sfumature e gradazioni. Chi punta sul sicuro non solo deve disporre di una macchina fotografica di qualità, ma anche di un monitor capace e affidabile. La riproduzione dei contorni, la consistenza nelle aree chiare o scure e persino la rappresentazione di tonalità molto intense vengono svolti con grande maestria e padronanza. Il monitor CS2730 è concepito e fabbricato nei propri stabilimenti in Giappone con materie prime e componenti di prima scelta, la garanzia di ben 5 anni ne convalida la longevità.

- ◆ LCD a 27" Wide Gamut, risoluzione 2560 x 1440 pixel (WQHD)
- ◆ circuito ASIC che consente una resa cromatica stabile e accurata
- ◆ copertura 99 % dello spazio cromatico AdobeRGB
- ◆ calibrazione hardware precisa del punto di bianco, dei valori gamma e della luminosità
- ◆ funzione Digital Uniformity Equalizer per la massima uniformità e cromaticità su tutto lo schermo
- ◆ LUT a 16 bit con riproduzione contemporanea di 10 bit per canale
- ◆ ingresso Display Port, DVI-D e HDMI
- ◆ software di calibrazione ColorNavigator in dotazione
- ◆ optional: sonda di misurazione per la calibrazione e palpebra luce



EIZO CS2730

Caratteristiche

Qualità visiva impareggiabile

Il modello CS2730 è equipaggiato con un pannello IPS che offre grafiche e strutture di ottima chiarezza, con il beneficio di fornire una visione ottimale anche da posizioni angolate. La retroilluminazione salva energia a LED assicura una luminosità impeccabile.

Circuito ASIC

Per rispondere alle particolari esigenze delle arti grafiche, il monitor dispone di un circuito ASIC, sviluppato da EIZO, che si occupa dell'elaborazione del colore. Grazie a speciali algoritmi, il controllo elettronico enfatizza le caratteristiche tecniche del monitor, potenziando i livelli di accuratezza.

Wide Gamut

La gamma cromatica del modello CS2730 comprende un numero incredibilmente ricco di tonalità che copre il 100% dello spazio colore della stampa offset. Grazie a ciò è possibile verificare a schermo anche la saturazione delle tonalità ciano e giallo.

Look-Up-Table di grande 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. Nelle tonalità scure tutte le gradazioni e le strutture dell'immagine risultano facilmente distinguibili e nitide. L'ingresso Display Port fornisce un segnale digitale puro in grado di riprodurre la profondità colore a 10 bit. Questa resa cromatica altamente affidabile permette di risparmiare velocizzando i tempi di lavoro.

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 fase di fabbrica su 343 punti di riferimento e per ogni colore primario. Ne risulta una riproduzione assolutamente lineare.

Calibrazione precisa

Facile da utilizzare, ma incredibilmente completo: il software ColorNavigator viene fornito in dotazione del modello CS2730 e interagisce direttamente sul Look-Up-Table del monitor (calibrazione hardware). In questo modo, l'utente sarà in grado di impostare individualmente la temperatura del colore, la luminosità, il livello del nero e la curva tonale secondo le proprie esigenze e necessità. La calibrazione richiede l'utilizzo di una sonda di misurazione, disponibile come optional.

Quick Color Match

Quick Color Match provvede all'intero processo di allineamento tra monitor, software di fotoritocco e stampante e si propone come soluzione completa per l'utente amatoriale che desidera un esito rapido e affidabile tra visione a monitor e stampante, senza preoccupazione dell'aspetto tecnico coinvolto. Quick Color Match supporta un grande numero di stampanti e tipi di carta delle marche Canon e Epson e il programma di editing Adobe Photoshop CC.

Digital Uniformity Equalizer (DUE)

La funzione DUE permette di neutralizzare eventuali fluttuazioni di luminosità e tonalità rendendola uniforme dal centro ai lati dello schermo. Un chip gestisce automaticamente la luminosità e la cromaticità, eliminando irregolarità indesiderate. La funzione priorità DUE offre all'utente la possibilità di scelta nella selezione della massima omogeneità o della massima luminosità.

Ingressi digitali

L'ingresso Display Port, HDMI e DVI-D consentono il collegamento simultaneo a tre PC, la commutazione avviene in modo automatico. L'ingresso HDMI e Display Port offrono l'elaborazione diretta di segnali HDMI da fotocamere HD.

USB hub

Sul retro del cabinet sono disponibili due porte USB attive per il collegamento diretto dello schermo LCD alle periferiche desiderate, quali tastiera e mouse. Grazie a ciò i dispositivi collegati al monitor possono essere alternativamente utilizzati con due PC.

HDMI

Per sistemi di montaggio video digitale, il monitor propone le frequenze e risoluzioni più diffuse: segnali HDMI (YUV e RGB) vengono supportati alle frequenze 60, 50, 30, 25 e 24 Hz. Lo schermo dispone inoltre di una conversione I/P. L'impiego in sistemi di post-produzione e animazione fa parte del repertorio del modello CS2730.

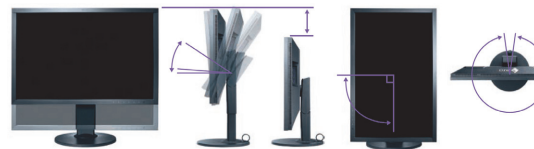
Profondità colore a 10 bit

Completati anche gli accessi: oltre all'ingresso DVI, il monitor propone un ingresso Mini Display Port. Questo collegamento offre, in combinazione al Frame Rate Control (FRC), una profondità colore a 10 bit che regala più di un miliardo di tonalità e sfumature – sempre presupposto che l'applicazione software e la scheda grafica utilizzata supportino una profondità a 10 bit.

Garanzia

Come tutti i prodotti EIZO, il monitor CS2730 è stato interamente realizzato nei nostri stabilimenti in Giappone con materie di prima scelta e componenti tecniche ad alte prestazioni. La qualità del produttore di 5 anni comprova l'eccellenza e l'affidabilità dei nostri monitor e che comprende tutte le componenti, incluso il modulo LCD.

FlexStand



Il piedistallo FlexStand, robusto ed ergonomico, aiuta a mantenere un'ottima postura offrendo ampia libertà di posizionamento: girevole, roteabile nel formato panoramico e abbassabile sul piano di lavoro garantisce una visione e un comfort lavorativo ottimali.

Certificazioni



EIZO CS2730

Specifiche

Diagonale	68 cm (27 pollici) formato 16:9
Area attiva di visualizzazione	597 mm (L) x 336 mm (H)
Area attiva di visualizzazione diagonale	685 mm
Risoluzione raccomandata	2560 x 1440
Dot pitch	0,233 mm x 0,233 mm
Colori rappresentabili	1 miliardo (10 bit) Display Port, HDMI 16,7 milioni (8 bit) DVI
Gestione del colore	LUT a 16 bit 48 bit (3 x 16 bit) ca. 278 miliardi di tonalità
Copertura spazio cromatico	AdobeRGB: 99% ISO Coated V2: 100% sRGB: 100%, Rec709: 100%, EBU: 100%, SMPTE-C: 100%, DCI: 93%
Luminosità massima	350 cd/mq
Contrasto	1000:1
Angolo di visualizzazione	orizzontale: 178°; verticale: 178°
Tecnologia LCD	IPS
Tempo di risposta tipico mid-tone	10 ms
Tempo di risposta tipico rise/fall	12 ms, cambio nero/bianco
Funzionalità	calibrazione hardware della luminosità, della gamma e del punto di bianco con una sonda di misurazione opzionale, Wide Gamut, 16 bit LUT (48 bit R+G+B), Digital Uniformity Equalizer, conversione I/P (HDMI), ampliamento segnale (HDMI), riduzione effetto noise (HDMI), emulazione spazio colore RGB, Color Universal Design-Modus (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 colore per RGBCMY, temperatura colore da 4.000 a 10.000K, Gamut-Clipping, priorità DUE, Off Timer, menu OSD (I, D, UK, F, S, E)
Risoluzioni	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 e Display Port: 26 - 89 kHz HDMI: 15 - 89 kHz
Frequenza di scansione verticale	DVI e Display Port: 23 - 61 Hz HDMI: 23 - 61 Hz)
Ampiezza video	242 MHz
Segnali grafici	Display Port, DVI (TMDS), HDMI (YUV und RGB)
Ingressi segnale	Display Port, DVI-D, HDMI
Plug & Play	VESA DDC 2b

Power Management	Display Port e DVI DMPM
Consumo	max.* 110 W, 44 W tipici, max. 0,6 W in modalità off 0 Watt con interruttore di alimentazione spento
Classe di efficienza energetica	C
Consumo annuo	63 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**
Mobilità	172° destra/sinistra, +5° /-35° inclinazione, 90° rotazione, 15 cm regolazione in altezza
USB hub	2 prese upstream/ 3 prese downstream, rev. 3.0
Accessori in dotazione	Manuale dell'utente in inglese, francese, tedesco, software ColorNavigator, cavo di alimentazione, cavo USB, cavo segnale per Mini Display Port e DVI-D
Optional	Palpebra luce (CH2700), colorimetro EX3
Garanzia	5 anni ***

salvo errori o omissioni 12/16

* con l'utilizzo contemporaneo di entrambi gli ingressi e del hub USB
 ** Garanzia 0 pixel difettosi per subpixel completamente accesi (elementi parziali dell'immagine ISO 9241-307). Validità 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.



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