



CS2731

I vantaggi



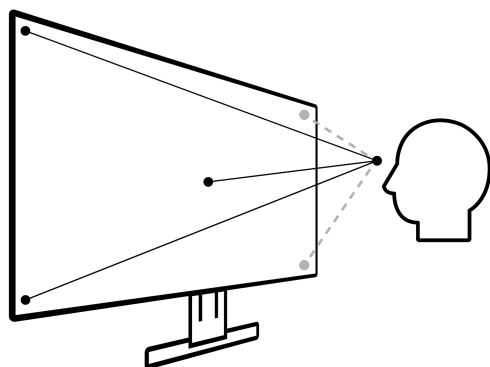
Precisione, corrispondenza cromatica e facile collegamento. Il monitor ColorEdge CS2731 assiste perfettamente gli utenti professionali nel processo di realizzazione grafico fornendo un trasferimento rapido dei dati e l'alimentazione di notebook o tablet con un unico cavo USB-C. Come parte integrante del workflow digitale, il modello CS2731 è ideale per la progettazione orientata alla comunicazione visiva, per studi e agenzie di fotografia, post produzione e arti grafiche. Grazie all'ampio spazio colore (99% Adobe RGB), la tabella colore a 16 bit e la calibrazione hardware impostata con la massima scrupolosità in fase di fabbrica, il monitor garantisce una resa estremamente cristallina e coerente delle immagini. La tecnologia Digital Uniformity Equalizer assicura una riproduzione omogenea sull'intero schermo, un fattore tecnico di rilevante importanza per ottenere risultati ripetibili.

- ✓ 27" LCD Wide Gamut, 2560 x 1440 pixel (WQHD) per la massima accuratezza
- ✓ Riproduzione luminosa stabile
- ✓ Copertura del 99 % spazio colore AdobeRGB
- ✓ Calibrazione hardware della luminosità, del punto di bianco e della gamma
- ✓ Uniformità e cromaticità stabile grazie alla tecnologia Digital Uniformity Equalizer
- ✓ Tabella colore a 16 LUT per la massima precisione cromatica
- ✓ Ingresso USB-C (segnale DisplayPort e alimentazione a 60 Watt), Display Port, DVI-D e HDMI
- ✓ USB hub con due porte USB 3.1 e due 2 USB 2.0 downstream
- ✓ Software di calibrazione ColorNavigator (scaricamento gratuito dal sito)
- ✓ Optional raccomandato: dispositivo di misurazione e palpebra luce

Caratteristiche

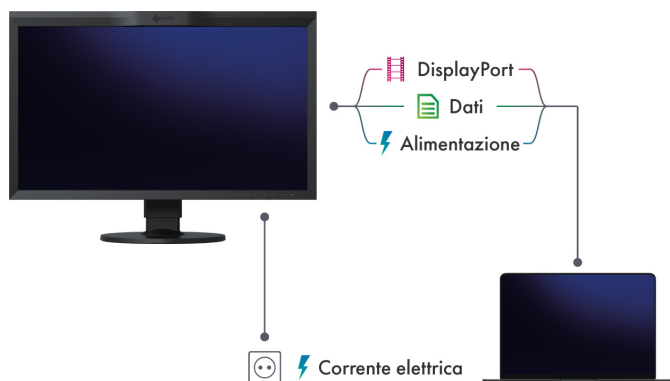
Qualità eccellente e immagini nitide

Il monitor propone un'elevata risoluzione di (2560 x 1440 Pixel), un ottimo rapporto di contrasto di 1000:1 e una luminosità di 350 cd/m2. In questo modo strutture e grafiche possono essere elaborate con grande precisione. I contorni dei caratteri sono chiari e nitidi. Il modulo LCD con tecnologia IPS (Wide Gamut) consente un angolo di visione di 178° per una visione senza perdita di cromaticità e contrasto anche dai lati.



Altamente flessibile con la porta USB-C

Segnale del monitor, trasferimento dati rapido e alimentazione per notebook o tablet fino a 60 watt: tutto questo e ancora di più offre il collegamento USB-C. Il monitor diventa in tal modo ele-



mento centrale del flusso di lavoro dell'elaborazione grafica. Periferiche come mouse e tastiera, disc o lettori di schede possono essere comodamente collegati all'hub USB del monitor. Notebook possono essere collegati e alimentati con un unico cavo in maniera simultanea e insieme al monitor CS2731] e diventa con grande facilità un'ottima alternativa alla classica postazione di lavoro desktop.

[Ulteriori informazioni sul collegamento USB-C nella sezione EIZO nozioni pratiche.](#)

Wide Gamut – adatto alla stampa e al formato RAW

Chi elabora foto nel formato RAW o AdobeRGB non può rinunciare ad una gamma cromatica estesa. Lo spazio cromatico WideGamut copre il 99% dello spazio AdobeRGB. Nel caso in cui le foto RAW siano convertite nel formato AdobeRGB, il monitor sarà quindi in grado di riprodurle in modo assolutamente corretto e congruente preciso. Il cielo intensamente azzurro e il verde intenso del bosco verranno rappresentati con corrispondenza - al contrario dei monitor che dispongono solo dello spazio colore sRGB. Ma anche nel processo della stampa, il monitor EIZO offre molti vantaggi e copre pressoché interamente lo spazio cromatico CMYK (come per esempio ISO Coated e U.S. Web Coated). Vedere l'esito della stampa direttamente sul monitor significa per gli utenti professionali un considerevole risparmio di tempo.



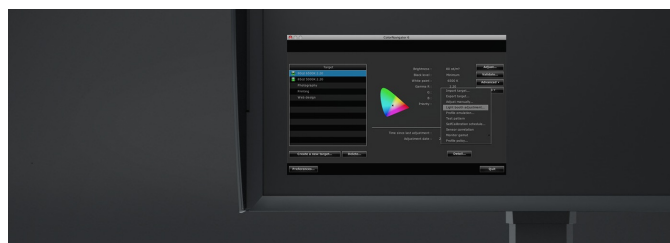
Adobe RGB



sRGB

Esatta e veloce – la calibrazione hardware

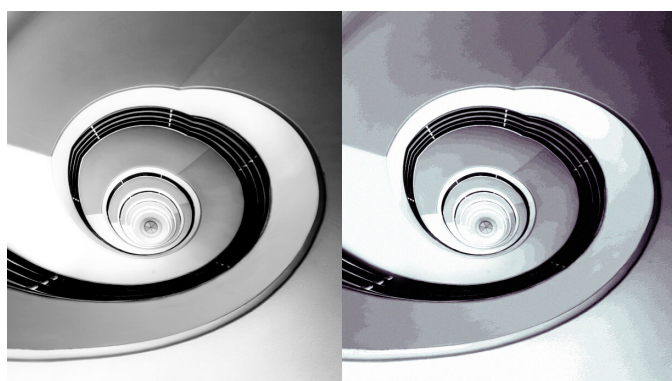
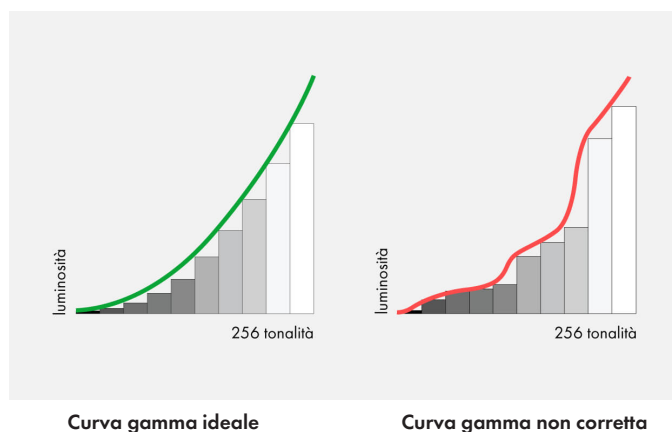
Il software in dotazione ColorNavigator interagisce direttamente con la tabella colore del monitor. L'utente deve impostare solo la temperatura del colore, la luminosità, il livello del nero e la curva tonale secondo le proprie esigenze. La calibrazione avviene successivamente in modo rapido e completamente automatico, basandosi sui parametri preimpostati ad hoc in fabbrica e offrendo una precisione cromatica unica.



Caratteristiche

Look UP Table ad alta definizione

Grazie alla tabella a 16 bit, il modello CS2731 è in grado di restituire le immagini con grande precisione. Strutture e tonalità scure vengono riprodotte in maniera assolutamente accurata. Ciò riduce notevolmente ulteriori laboriosi procedimenti di fotoritocco.



Monitor EIZO

Altro monitor

Calibrazione professionale con EIZO ColorNavigator

Una calibrazione ottimale può essere raggiunta solo con un monitor ben calibrato. Una calibrazione tramite software è molto laboriosa e richiede conoscenze profonde sulla gestione del colore. Il monitor CS2731 dispone a corredo del software di calibrazione ColorNavigator. In poco tempo anche l'utente meno esperto potrà calibrare il suo monitor. Utenti avanzati possono comunque impostare individualmente i valori della luminosità, della gamma e del punto di bianco e definire ulteriori parametri target. E siccome la calibrazione avviene tramite

l'hardware del monitor non si verificano perdite di qualità. Il monitor CS2731 si adegua con grande flessibilità in sistemi esistenti.



Riproduzione esatta dei colori - preimpostazione in fabbrica

La restituzione dell'immagine dei pannelli LCD può risultare diversa da pannello a pannello. Ecco perché ogni singolo monitor ColorEdge viene regolato e impostato con la massima scrupolosità in fabbrica. A tale scopo, le curve gamma dei canali rosso, verde e blu vengono attentamente controllate e, se necessario, opportunamente corrette. Questa esclusiva calibrazione di fabbrica consente all'utente di utilizzare il monitor con gli spazi di colore preimpostati subito dopo averlo estratto dalla confezione. Inoltre, la calibrazione di fabbrica permette una ricalibrazione molto veloce mediante il software ColorNavigator.



Valore tonale uniforme su tutto lo schermo

Pixel per pixel, la funzione Digital Uniformity Equalizer (DUE) gestisce i valori tonali del monitor su tutta l'area di visione. La cromaticità è identica in ogni punto della superficie dello schermo, senza presentare oscillazioni. La funzione DUE compensa anche gli effetti delle fluttuazioni della temperatura ambiente sulla temperatura e la luminosità del colore. In questo modo il monitor garantisce una densità luminosa uniforme e omogenea e massima purezza cromatica. Un aspetto che riveste particolare importanza nel fotoritocco.

Caratteristiche

Microchip EIZO

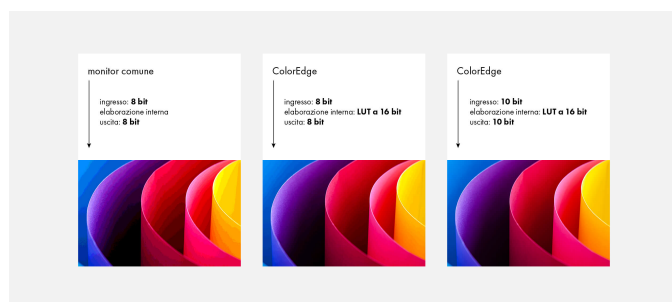


Il modello CS2731 dispone di un circuito di elevata complessità (ASIC, Application-Specific Integrated Circuit), realizzato appositamente da

EIZO per rispondere specificatamente alle esigenze di riproduzione ad alto livello. Uno speciale algoritmo garantisce una rappresentazione coerente, precisa e stabile dei colori.

Profondità a 10 bit: un miliardo di tonalità con gradazioni finissime

La riproduzione del colore a 10 bit si avvale della tabella colore a 16 bit e sfrutta un ricco spettro cromatico, di gran lunga superiore rispetto ad un monitor a 8 bit. Le gradazioni sono più accurate e le transizioni più raffinate. Importante per la postproduzione: la scala di grigio estesa è in grado di rappresentare un numero superiore di tonalità del grigio dal 6 al 14%.



Rappresentazione a 8 bit e a 10 bit

Cambio ultrarapido tra le modalità colore

Premendo un solo tasto sono disponibili le modalità colore memorizzate nel monitor e gli standard più diffusi come AdobeRGB e sRGB, preimpostati accuratamente in fabbrica. Anche le impostazioni calibrate e personalizzate possono essere salvate. La commutazione tra una modalità e l'altra avviene in modo rapido ed efficiente, senza dover ripetere nuovamente la calibrazione e risparmiando tempo prezioso.



Lavorare senza effetti di sfarfallio

Il monitor regala una visione confortevole, priva di effetti di sfarfallio ad ogni livello di luminosità e che non affatica la vista.

Un monitor, tanti ingressi

Più pratico non si può: a disposizione una ricca dotazione di ingressi per connettere direttamente il monitor ai dispositivi più utilizzati come PC, laptop o fotocamera.

La porta USB upstream è in grado di veicolare anche segnali DisplayPort e audio. In tal modo è possibile collegare il PC con un unico cavo all'ingresso USB-C. In aggiunta è disponibile un'interfaccia USB-B. Il modello CS2731 dispone inoltre di due uscite downstream USB-Type-B e due uscite USB-Type-A.

Il modello CS2731 è in grado di trasportare i diversi formati video mediante l'ingresso DisplayPort, DVI-D e HDMI e si lascia integrare non solo nel flusso di lavoro con PC, ma si lascia sfruttare anche con altre componenti HDMI.

Controllo veloce dei comandi – anche in ambienti bui

La guida del monitor è semplice e chiara: menu e controlli sono completi ed efficaci. Durante l'utilizzo del menù per la configurazione appaiono sopra i pulsanti a video delle etichette descrittive per trovare subito il tasto giusto. I pulsanti retroilluminati sul frontale del cabinet risultano di grande utilità negli studi scarsamente illuminati.

Ergonomico e stabile: il piedistallo regolabile

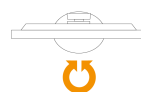
Il modello CS2731 dispone di un piedistallo pratico e flessibile che consente di regolare lo schermo in altezza, inclinarlo e ruotarlo fino al formato pivot. Per adattarsi a tutte le esigenze individuali dell'utente, il supporto può essere abbassato fino alla base del piedistallo.



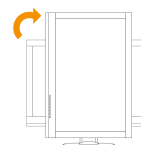
155 mm



Verso l'alto 35°, verso il basso 5°



344°

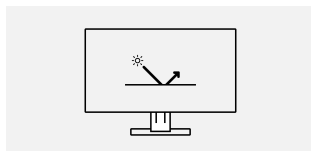
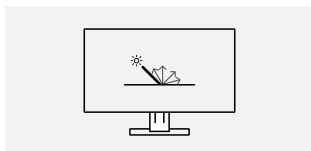


Ruotare lo schermo in senso orario 90°

Caratteristiche

Schermo antiriflesso

Il pannello IPS propone una superficie antiriflesso che aiuta a ridurre efficacemente abbagliamenti e riverberi, proteggendo gli occhi da sforzi eccessivi e di conseguenza evitando stress e affaticamento visivo. Il monitor offre un'ampio angolo di visione senza perdite e variazioni cromatiche nelle aree laterali, pratico e vantaggioso se più persone sono sedute davanti allo schermo.



Specifiche

Dati generali

Articolo numero	CS2731
Colore del cabinet	nero
Tipo di impiego	Fotografia, arti grafiche & media
Linea	ColorEdge
EAN	4995047054580

Display

Diagonale [pollici]	27
Diagonale [in cm]	68,5
Formato	16:9
Area attiva di visualizzazione [LxH]	596,7 x 335,7
Risoluzione raccomandata	2560 x 1440
Pixel pitch [mm]	0,233 x 0,233
Risoluzione supportata	2560 x 1440, 1920 x 1200, 480i (@ 60 Hz), 480p (@ 60 Hz), 576i (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1200p (@ 60 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 1200p (@ 50 Hz)
Tecnologia del pannello	IPS (Wide Gamut)
Angolo di visualizzazione orizzontale max.	178 °
Angolo di visualizzazione verticale max.	178 °
Colori rappresentabili	1,07 miliardi di colori (USB Type-C), 1,07 miliardi di colori (Display Port, 10 bit), 1,07 miliardi di colori (HDMI, 10 bit), 16,7 milioni di colori (DVI, 8 bit)
Spazio cromatico massimo	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (95%), sRGB (100%)
Luminosità massima (tipica) [cd/m²]	350
Contrasto massimo	1000:1
Tempo di risposta tipico [cambio grigio-grigio]	16 ms
Frequenza di refresh max. [in hertz]	60
Retroilluminazione	LED

Funzionalità

Calibrazione hardware della luminosità, del punto di bianco e della gamma	✓
Colori rappresentabili /LUT	278 bilioni di tonalità / 16 bit
Digital Uniformity Equalizer	✓
Conversione I/P (HDMI)	✓
Ampliamento del segnale (HDMI)	✓
Rauschunterdrückung (HDMI)	✓
Supporto HDCP	✓
Gamut clipping	✓
Modalità preimpostate	Adobe RGB, sRGB, Calibration, User1
Menù OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Impostazioni	luminosità, gamma, Gamut colore, saturazione del colore, tonalità colore, 6 Colors, area attiva di visualizzazione, Matrice colore YUV/RGB, Input Range, Signal Detection, Menu Rotation, temperatura del colore, ingresso segnale, menu OSD, priorità DUE
Guida tasti	✓
Ingressi segnale	DisplayPort (HDCP 1.3), USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), DVI-I (HDCP 1.4)
Specifiche USB	USB 3.1 Gen 1
Porte USB upstream	1 x tipo C (DisplayPort Alt Mode, alimentazione 60 W max.), 1 x tipo B
Porte USB downstream	4 x tipo A (2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0)
USB Tipo-C	✓
Segnali video	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB)
Frequenza di scansione	HDMI: 15-89 kHz/23-61 Hz; USB-C/DisplayPort: 26-89 kHz/23-61 Hz; DVI-D: 26-89 kHz/23-61 Hz
Priorità automatica del segnale d'ingresso	✓
USB hub	1 Up-Stream USB-C (60W Power Delivery) / 1 Up-Stream USB-B / 2 Down-Stream USB-A, 3.1 Gen 1 / 2 Down-Stream USB-A, Rev. 2.0

Specifiche elettriche

Consumo energetico tipico [watt]	34
Consumo massimo [watt]	159
Modalità di risparmio energetico [watt]	1
Power consumo Off [watt]	0
Classe di efficienza energetica	B
Consumo energetico annuo [in kWh]	62
Alimentazione	AC 100-240V, 50/60Hz
Power management	DisplayPort Version 1.2a
Cavo di alimentazione integrato	✓

Dimensioni – Peso

Dimensioni [mm]	638 x 404,1-559,1 x 265
Peso [kg]	10,1
Peso senza piedistallo [kg]	6,5
Rotazione (destra/sinistra)	344 °
Inclinazione verso il basso/verso l'alto	5 ° / 35 °
Funzione pivot	✓
Regolazione in altezza [mm]	155
Fori di montaggio	VESA-Standard 100 x 100 mm

Certificazioni e standard

Certificazioni	CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (including ISO 9241-307), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
----------------	---

Software e accessori

Ulteriori accessori e software disponibili come download o CD	ColorNavigator
Accessori in dotazione	Cavo di alimentazione, cavo segnale HDMI - HDMI, cavo segnale USB (USB Type-C - USB Type-C), istruzioni di consultazione rapida
Opzionale	EIZO ScreenCleaner (Per una pulizia efficiente di parti e superfici), EX3 (La sonda misura una serie di colori sullo schermo, quindi ColorNavigator provvede a creare un cosiddetto "profilo" da impiegare come riferimento per il monitor.), CH2700 (Palpebra luce per il modelli CS2730 e CS2731), PP200-K (Cavo di collegamento DisplayPort (200 cm) per la trasmissione del segnale digitale audio-video)

Garanzia

Garanzia e assistenza	garanzia di 5 anni*
-----------------------	---------------------

Condizioni

*) La durata della garanzia del modulo LCD è di 5 anni o di 30.000 ore di impiego, a seconda di quello che si verifica prima. **) Zero pixel difettosi per sub-pixel accesi (elementi parziali dell'immagine secondo la norma ISO 9241-307). Valida per sei mesi dalla data di acquisto.