

Coloredge 27wide ips calibration s	
Codice	CK274196
EAN	4995047063650
Marca	EIZO
Part number	CG2700S
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	14
Volume (cm <sup>3</sup> )	130443.7

## CG2700S ColorEdge

Il monitor CG2700S unisce affidabilità e precisione con la massima connettività. Grazie al collegamento USB-C e LAN si integra in qualsiasi flusso di lavoro.

### Qualità visiva eccelsa

Grazie alla risoluzione nativa di 2560 x 1440 pixel, l'alto rapporto di contrasto di 1600:1 e la luminosità massima pari a 400 cd/m<sup>2</sup>, il monitor propone una qualità visiva superiore e una nitidezza estremamente realistica: elementi grafici e foto vengono visualizzati con assoluta precisione, i contorni risultano distinti e accurati. Il pannello con tecnologia IPS (Wide Gamut) offre un ampio angolo di visualizzazione di 178° e una visibilità ottimale.

### Wide gamut

Per sfruttare pienamente lo spettro cromatico delle fotocamere digitali, il monitor deve possibilmente disporre di uno spazio cromatico molto esteso. Una quantità di colori limitata può altrimenti compromettere la visualizzazione accurata sul monitor delle tonalità sature. Il modello CG2700S con pannello IPS è in grado di coprire interamente lo spazio AdobeRGB e quasi la totalità dello spazio di lavoro per la stampa CMYK ISO-Coated V2 (99%), conservando le ricche

sfumature offerte dalle moderne fotocamere, senza perdite di informazioni e di simulare il risultato di stampa attraverso il monitor (soft proof).

### **LUT a 16 bit e modalità a 10 bit per gradazioni e sfumature senza discontinuità**

La tabella colore (Look-Up-Table) del modello CG2700S gestisce una profondità colore 16 bit ed è in grado di restituire miliardi di colori. Ciò accresce enormemente il numero dei colori di cui avvalersi e al contempo impedisce eventuali effetti di posterizzazione o scalettature (banding), alterazioni e perdite di informazioni nei toni scuri non riproducibili (clipping) o in aree molto saturate.

### **True Black**

L'innovativa tecnologia True Black del CG2700S permette di mantenere le tonalità scure altamente contrastate anche in ambienti bui restituendo colori estremamente saturi ed intensi. La serie CG è appositamente munita di un cosiddetto Retardation Film che consente una visione di massima intensità dei livelli del nero anche da posizione estremamente angolata, senza perdita di qualità.

### **Digital Uniformity Equalizer**

La tecnologia Digital Uniformity Equalizer (DUE) regola e neutralizza fluttuazioni di luminosità e colore, garantendo colori uniformi che risultano stabili nel tempo e garantisce la corrispondenza cromatica indispensabile per elaborare, correggere e modificare le immagini in post-produzione.

### **Certificato per la prova colore**

Fogra ha assegnato al monitor ColorEdge CG2700S la certificazione "Fogra-Cert Softproofing System" (che si basa sulla norma ISO 12646) per le sue prestazioni riguardanti la visualizzazione e l'omogeneità del monitor nell'ambito della creazione di prove colore. Affidati ad un monitor certificato che assicuri la massima coerenza.

### **Sensore integrato per l'autocalibrazione**

Grazie alla sonda di calibrazione è possibile raggiungere la massima fedeltà cromatica. Il sensore è perfettamente armonizzato in ogni aspetto al monitor e prende in considerazione le condizioni di luminosità circostanti correlandole al centro e agli angoli della superficie del display, al fine di garantire una resa perfettamente uniforme su tutto lo schermo. Il sensore è integrato all'interno del cabinet e si posiziona sullo schermo solo durante l'operazione di calibrazione, rendendo superfluo l'acquisto di altri dispositivi di misurazione esterni e la precisione e fedeltà cromatica rimane costante in maniera duratura. Il modello CG2700S è munito di un evoluto sensore che permette una calibrazione automatica davvero veloce, continuando a lavorare in applicazioni non critiche per il colore. Nel frattempo, il monitor si calibra da solo. La sonda di calibrazione richiede poco spazio sullo schermo e non infastidisce. La calibrazione può essere programmata a intervalli prestabiliti, anche quando il computer è spento o senza essere collegato al monitor.

### **Performance stabile grazie all'intelligenza artificiale**

Per garantire che la resa cromatica, il livello di luminosità e altre caratteristiche rimangano sempre precise e stabili anche quando la temperatura dell'ambiente cambia, il monitor ColorEdge CG2700S è dotato di un sensore che rileva con precisione la temperatura all'interno del monitor. Algoritmo di correzione assistito da Intelligenza Artificiale\* riconosce le variazioni della temperatura e adegua conformemente la temperatura colore in tempo reale.

### **Utilizzo immediato**

I monitor ColorEdge sono predisposti e pronti all'uso subito dopo l'avvio. Ogni singolo monitor ColorEdge CG2700S viene preimpostato con la massima cura in fabbrica e le curve tonali del rosso, verde e blu meticolosamente regolate e adeguate. Questa esclusiva calibrazione di EIZO consente all'utente di ricorrere agli spazi colore preconfigurati del monitor non appena lo si toglie dalla confezione. E grazie all'ottima impostazione di fabbrica, le calibrazioni periodiche si rivelano estremamente rapide.

### **Software EIZO per la calibrazione in tempi brevissimi**

Una calibrazione ottimale può essere raggiunta solo con un monitor ben calibrato. L'operazione di calibrazione software può tuttavia rivelarsi complessa e richiede ottime conoscenze sulla gestione del colore. Il software proprietario di calibrazione EIZO ColorNavigator 7 consente una calibrazione quasi istantanea (entro 90 secondi: misurazione effettuata con MacBook Pro e sonda EIZO EX4) anche all'utente meno esperto. In tal modo la fedeltà cromatica rimane

costante anche dopo 5 anni. Il software gratuito Quick Color Match si propone come soluzione completa per l'utente amatoriale che desidera valutare in anteprima l'esito della propria stampante inkjet Canon o Epson. Ciò permette di adeguare e ottimizzare le immagini alle caratteristiche della carta fotografica utilizzata per la stampa, senza sprechi di carta e inchiostro.

#### **Microprocessore EIZO**

Il modello CG2700S è munito di uno specifico circuito integrato ASIC (Application-Specific Integrated Circuit) che è stato specificamente progettato e predisposto da EIZO per i flussi di lavoro digitale del colore. Questo circuito è il cervello di ogni monitor ColorEdge che fornisce coerenza, uniformità e stabilità di visione e garantisce l'eccellenza qualitativa che contraddistingue i prodotti EIZO.

#### **Riproduzione fedele dei colori grazie alla LUT3D ad alta risoluzione**

La tabella LUT 3D assicura un assegnazione precisa dei valori tonali e una restituzione estremamente accurata delle sfumature che è visibile nella scala di grigi. Nella tecnologia LCD, i livelli della luminosità possono variare molto da modulo a modulo in relazione al segnale dell'immagine e alla miscelazione (aggiuntiva) dei colori rosso, verde e blu e può essere rilevato e impostato accuratamente solo mediante dispositivi di misurazione altamente precisi. EIZO regola e imposta con grande attenzione ogni singolo monitor della serie CG in fase di fabbrica. Ciò assicura parametri della temperatura costanti sull'intera scala di grigi. Ne risulta una resa dei colori estremamente affidabile e coerente per ogni singolo CG2700S.

#### **Gamma HDR**

Il modello ColorEdge CG2700S supporta due curve gamma per contenuti video HDR: la curva HLG (Hybrid Log-Gamma) e PQ (Perceptual Quantization). Fino alla luminosità massima di 400 cd/m<sup>2</sup>, il CG2700S garantisce un'impressione attendibile del materiale HDR elaborato e di conseguenza un monitor di riferimento HDR, come il ColorEdge CG3146, risulta necessario solo nella fase finale della produzione.

#### **Modalità preset per la produzione di filmati e video**

Modalità ottimizzate per gli spazi colore DCI-P3, BT.709 e BT.2020 vengono impostate e calibrate con cura in fabbrica e assicurano valori di gamma corretti. Sono disponibili, inoltre, moda

#### **SPECIFICHE**

Tipo	monitor
Marca	EIZO
Dimensione Schermo	27"

#### **GENERALE**

Colore principale	Nero
Contenuto della confezione	Palpebra luce
Inclinazione range (da)	5 °
Inclinazione range (a)	35 °
Alimentatore	N.D.
Regolazione altezza max	155 mm
Webcam Integrata	No
Funzione Pivot	Si

Regolazione altezza	Si
Piano girevole	Si
<b>SCHERMO</b>	
Lunghezza diagonale (polliciaggio)	27 "
Tecnologia pannello	IPS (In-Plane Switching)
Risoluzione massima orizzontale	2560 px
Frequenza ottimale	60 Hz
Frequenza massima	60 Hz
Rapporto d'aspetto	16:9
Tempo di risposta	19 ms
Luminosità	400 cd/m <sup>2</sup>
Dot pitch	0,23 mm
Angolo di visione orizzontale	178 °
Angolo di visione verticale	178 °
Contrasto standard	1600 :1
Risoluzione massima verticale	1440 px
Monitor Curvo	No
Touch Screen	No
Antiriflesso	Si
HDR	Si
Risoluzione video	2K o Quad HD (QHD)
Utilizzo	Applicazioni grafiche (foto, media)
Luminosità max (tipica)	400 cd/m <sup>2</sup>
<b>AUDIO</b>	
Multimediale	No
Nr. altoparlanti	0
Potenza	0 W
<b>CONNESSIONI</b>	
Nr. porte VGA	0
Nr. porte DVI	0
Nr. porte HDMI	1
Nr. porte Ethernet	1
Nr. porte DisplayPort	1
Porta USB 3.1 - Type C	Si

Nr. porte USB	6
<b>CONSUMI</b>	
Consumo Tipico	17 W
Consumo Massimo	187 W
<b>DIMENSIONI</b>	
Altezza	41,6 cm
Larghezza	63,8 cm
Profondità	24,5 cm
Peso	9,4 kg
<b>VESA FLAT DISPLAY MOUNTING INTERFACE (FDMI)</b>	
Supporto montaggio VESA	Si
Formato VESA FDMI (Flat Display Mounting Interface)	MIS-D (100x100mm)
<b>SOLUZIONI</b>	
Gaming	No
Medicale	No
<b>CERTIFICAZIONI</b>	
Altre Certificazioni	CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (incluso ISO 9241-307), TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), FograCert Softproofing System (class A), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC