

Coloredge 27wide ips calibration 4k	
Codice	CK293554
EAN	4995047063643
Marca	EIZO
Part number	CG2700X
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	14.42
Volume (cm <sup>3</sup> )	131638.25
<p><b>CG2700X ColorEdge</b>  Caratteristiche come 4K UHD, luminosità massima 500 cd/m<sup>2</sup>, target HDR, USB-C con funzione di ricarica fino a 90 W PD e porta LAN, il CG2700X offre ai creativi quanto di meglio offre il mercato.</p> <p><b>Risoluzione 4K UHD</b>  Il CG2700X propone grazie all'elevata risoluzione di 3840 x 2160 (4K UHD) una notevole densità di pixel di 164 ppi. Immagini pixelate appartengono definitivamente al passato e la qualità di visione fornisce un'impressione congrua e attendibile del risultato di stampa. Il pannello IPS propone una luminosità massima di 500 cd/m<sup>2</sup> e un rapporto di contrasto pari a 1450:1. Con il monitor CG2700X filmati e riprese possono essere esaminati, assemblati e modificati con tecniche come il color grading in piena risoluzione 4K UHD. Il modulo LCD offre un angolo di visualizzazione estremamente ampio di 178 gradi e assicura una visione stabile e precisa di colori e contrasto.</p> <p><b>Wide gamut</b>  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</p>	

altrimenti compromettere la visualizzazione accurata sul monitor delle tonalità saturate. Il modello CG2700X 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 CG2700X 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 CG2700X 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 angolate, 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.

#### **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 CG2700X 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 CG2700X 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 CG2700X 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.

#### **Microprocessore EIZO**

Il modello CG2700X 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.

#### **Gamma HDR**

Il modello ColorEdge CG2700X supporta due curve gamma per contenuti video HDR: la curva HLG (Hybrid Log-Gamma) e PQ (Perceptual Quantization). Fino alla luminosità massima di 500 cd/m<sup>2</sup>, il CG2700X 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, modalità di colore per PQ (DCI e BT.2100) e HLG (BT.2100) per la visualizzazione di contenuti HDR. L'impostazione della luminosità per ogni preset può essere regolata e ricalibrata in maniera comoda e flessibile grazie al sensore di calibrazione integrato. La modalità HDR di Windows e MAC OSX viene supportata direttamente. In tal modo nelle applicazioni HDR è possibile avvalersi della curva tonale appropriata e dell'impostazione del monitor più corretta.

#### **Impostazione di interpolazione Nearest Neighbor**

Il CG2700X ColorEdge offre l'impostazione di interpolazione Nearest Neighbor come soluzione per il ridimensionamento e il ricampionamento dell'immagine. In questo metodo di upscaling, Nearest Neighbor copia i pixel adiacenti, mantenendo inalterata la fedeltà cromatica. Se la funzione Nearest Neighbor è disabilitata, le tonalità di colore verranno interpolate tra i pixel più vicini, fornendo transizioni più morbide. Gli utenti possono selezionare il metodo di interpolazione più adatto alle diverse risoluzioni e alle proprie esigenze personali.

#### **Per la produzione di video e film: HDMI**

La scansione dei fotogrammi a 24 fps (fotogrammi per secondo) è largamente utilizzata per la produzione cine-televisiva. Mentre la maggior parte dei monitor utilizzano una scansione di 60 Hz che, potrebbe co

### **SPECIFICHE**

Tipo	monitor
Marca	EIZO
Dimensione Schermo	27"

### **GENERALE**

Colore principale	Nero
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

SCHERMO	
Lunghezza diagonale (pollici)	27 "
Tecnologia pannello	IPS (In-Plane Switching)
Risoluzione massima orizzontale	3840 px
Frequenza ottimale	60 Hz
Frequenza massima	60 Hz
Rapporto d'aspetto	16:9
Tempo di risposta	13 ms
Luminosità	500 cd/m²
Dot pitch	0,16 mm
Angolo di visione orizzontale	178 °
Angolo di visione verticale	178 °
Contrasto standard	1450 :1
Risoluzione massima verticale	2160 px
Monitor Curvo	No
Touch Screen	No
Antiriflesso	Si
HDR	Si
Risoluzione video	4K o Ultra HD (UHD)
Utilizzo	Applicazioni grafiche (foto, media)
Luminosità max (tipica)	500 cd/m²
AUDIO	
Multimediale	No
Nr. altoparlanti	0
Potenza	0 W
CONNESSIONI	
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
CONSUMI	

Consumo Tipico	17 W
Consumo Massimo	187 W
<b>DIMENSIONI</b>	
Altezza	41,6 cm
Larghezza	63,8 cm
Profondità	24,5 cm
Peso	9,8 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