

[→ Site web du produit](#)[→ Liste de lecture vidéo](#)[→ Découvrir en RA](#)

Moniteur graphique 24

Avec son format compact de 24", sa connectivité SDI et sa prise en charge HDR, le ColorEdge CG2400SV est le moniteur idéal pour les salles de montage, les studios et les productions mobiles dans l'industrie du cinéma et du broadcast. L'entrée et la sortie SDI (3G-SDI niveau A et HD-SDI) permettent la transmission sans perte de signaux vidéo non comprimés - parfaits pour l'utilisation avec des systèmes de caméras et des flux en direct. De plus, HDMI et DisplayPort sont disponibles. Avec une luminosité maximale de 400 cd/m² et un rapport de contraste de 1800:1, le CG2400SV répond aux exigences de la norme DCI. Le support des courbes gamma HLG et PQ assure un affichage HDR précis, idéal pour la postproduction et le monitoring sur le plateau. La dalle IPS Wide Gamut couvre 98% de l'espace colorimétrique DCI-P3 et prend en charge la norme BT.2020. Avec un affichage 10 bits et une LUT 3D 16 bits, le moniteur fournit une reproduction précise des couleurs et des transitions douces - indispensables pour les applications critiques en termes de couleurs. Le capteur d'étalonnage intégré permet un calibrage automatique sans effort. La fonction Pixel Inspection permet aux utilisateurs de vérifier directement si le traitement du signal est correctement réglé dans l'ensemble du flux de travail. Le hub USB intégré, la prise casque et le cache de protection contre la lumière fournis complètent le riche équipement du CG2400SV.

- ✓ Écran LCD Wide Gamut 24" avec 1920 x 1200 pixels, format 16:10
- ✓ Entrée et sortie SDI (3G-SDI niveau A et HD-SDI)
- ✓ Grande gamme de couleurs avec une couverture de 98 % de l'espace chromatique DCI-P3
- ✓ Luminosité maximale de 400 cd/m², contraste de 1800:1
- ✓ Représentation 10 bits, Look-Up-Table 3D 16 bits
- ✓ Calibrage hardware précis de la luminosité, du point blanc et du gamma
- ✓ Capteur de calibrage intégré pour un auto-calibrage automatique
- ✓ Digital Uniformity Equalizer pour une répartition parfaite de la luminance et de la pureté des couleurs
- ✓ Contrôle du signal couleur par Pixel Inspection
- ✓ Entrée DisplayPort et HDMI ainsi que prise casque
- ✓ Cache de protection contre la lumière inclus dans la livraison
- ✓ 5 ans de garantie, y compris le service d'échange sur site, pour une sécurité d'investissement maximale

Données techniques

GÉNÉRALITÉS

N° d'article	CG2400SV
Couleur du boîtier	Schwarz
Domaine d'utilisation	Photo, vidéo & graphisme
Ligne de produits	ColorEdge
Domaine d'application	Montage vidéo, postproduction et étalonnage des couleurs
Configuration système spécifique	Aucune, compatible avec la plupart des ordinateurs et des systèmes d'exploitation, y compris macOS et Windows.
EAN	4995047070078

ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	24,1
Diagonale [en cm]	61,1
Format	16:10
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	518,4 x 324
Résolution idéale et recommandée	1920 x 1200
Distance entre les points [en mm]	0,27 x 0,27
Densité de pixels [en ppi]	94
Résolutions prises en charge	1920 x 1200, 1200p (@ 60 Hz), 1200p (@ 50 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 576i (@ 50 Hz), 480p (@ 60 Hz), 480i (@ 60 Hz)
Technologie du panneau	IPS (Wide Gamut)
Angle de vision max. horizontal [en °]	178
Angle de vision max. vertical [en °]	178
Couleurs ou niveaux de gris affichables	1,07 milliard de couleurs (SDI, 24 bits), 1,07 milliard de couleurs (HDMI, 10 bits), 1,07 milliard de couleurs (DisplayPort, 10 bits)
Palette de couleurs/tableau d'affichage	278 billions de nuances de couleurs / 16 bits
Puissance max. Espace colorimétrique (typique)	AdobeRGB (>97%), DCI P3 (99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%)
Presets d'espace colorimétrique	DCI-P3, BT.2020, BT.709, sRGB
Matrice de transmission YUV	BT.2020, BT.709, BT.601, Auto
Gamma HDR	PQ, HLG
Préréglages EOTF	HLG, PQ, EBU(2,35), sRGB, Gamma 1.6-2.7
Nombre max. Luminosité (typique) [en cd/m²]	400
Luminosité recommandée [en cd/m²]	120
Max. Contraste de l'espace sombre (typique)	1800:1
Préréglages de température de couleur	DCI, D65, D50, Native, User, 4000-10000 K
Temps de réponse Alternance gris-gris (typique) [en ms]	11
Rétroéclairage	Wide Gamut LED

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Commutateur KVM	✓
Calibrage matériel de la luminosité, du point blanc et du gamma/EOTF	✓
Capteur intégré pour l'autocalibrage	✓
Fonction de planification pour l'autocalibrage	✓
Modes couleur/niveaux de gris prédéfinis	BT.2020, BT.709, HLG BT.2100, PQ BT.2100, DCI-P3, PQ DCI-P3, sRGB, Sync Signal, autres emplacements de mémoire par étalonnage
Correction de la dérive des couleurs en fonction de la température	✓
Correction de la dérive de la luminosité	✓
Digital Uniformity Equalizer (correction de l'homogénéité numérique)	✓
Sans scintillement	✓
True Black	✓
Émulation de film 3D LUT (log 10 bits)	✓
Pixel Inspection	✓
Marqueur de zone de sécurité	✓
Conversion I/P	✓
Émulation de l'espace colorimétrique RGB et CMYK	✓
Décodeur HDCP	✓
Avertissement de gamut	✓
Avertissement de luminance	✓
Gamut Clipping	✓
Détection automatique de l'entrée du signal	✓
Langue OSD	de, en, fr, es, it, se
Possibilités de réglage	Information sur le signal, Mode couleur, Luminosité, Contraste, Température de couleur/point blanc, Gamma, Gamma système HLG, Teinte de couleur, Saturation des couleurs, Mise à l'échelle, Matrice couleur YUV/RGB, Gamme d'entrée, Rotation du menu, Niveau de noir, Format XYZ, Taille/format de l'image, Marqueurs (marqueur de zone de sécurité, taille de zone de sécurité, marqueur de format, réglage du format, couleur du cadre), Sauter l'entrée du signal, Sauter le mode couleur, attribution des touches en fonction de l'utilisateur, Power Indicator, Réinitialisation du moniteur, Langue OSD, Entrée de signal, Verrouillage du clavier, Priorité DUE
Guide des boutons	✓
Bloc d'alimentation intégré	✓

CONNEXIONS

Entrées de signaux	BNC (12G/6G/3G/HD-SDI), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (FRL Deep Color, HDCP 2.3)
Sorties de signal	BNC (12G/ 6G/3G/HD-SDI, through-out (active))
Spécification USB	USB 5Gbps (USB 3)
Ports USB en amont	2 x type B
Ports USB en aval	4 x Typ A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Entrée audio	SDI, DisplayPort, HDMI
Sortie audio/casque	prise jack stéréo 3,5 mm

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	SDI, DisplayPort: 26 - 76 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 76 kHz / 23 - 61 Hz
Consommation électrique (typique) [en watts]	18
Consommation électrique (maximum) [en watts]	64 (lorsque la luminosité est maximale, que tous les ports de signalisation et USB fonctionnent et que la puissance de charge est maximale)
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	0.5
Consommation électrique avec interrupteur d'alimentation éteint [en watts]	0
Alimentation électrique	AC 100-240V, 50/60Hz

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (y compris pied) (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	554,4 x 408,1 - 563,1 x 245
Poids (y compris le pied) [en kg]	8.5
Dimensions (sans pied) (Largeur x Hauteur x Profondeur) [en mm]	554,4 x 374,1 x 70,2
Poids (sans pied) [en kg]	5.5
Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)	Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)
Possibilité de rotation du pied [en °]	344
Inclinabilité avant/arrière [en °]	5 / 35
Rotation portrait/transversale (pivot)	dans le sens des aiguilles d'une montre
Niveau max. Réglage de la hauteur [en mm]	155
Espacement des trous VESA	100 x 100

CERTIFICATION ET NORMES

Marque de contrôle	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, Ergonomie testée par le TÜV (y compris ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC
--------------------	---

LOGICIEL & ACCESSOIRES

Logiciel associé et autres accessoires via téléchargement	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Autres fournitures	Câble de signal HDMI - HDMI, Câble USB (type A - type B), Câble d'alimentation, Rapport de calibration, Manuel à télécharger, Guide de démarrage rapide
Accessoires en option	EX5 (Capteur d'étalonnage externe pour les moniteurs ColorEdge en interaction avec le logiciel de gestion des couleurs ColorNavigator 7.), PM200-K (Mini DisplayPort vers DisplayPort), PP100-K (Câble de connexion DisplayPort), PP200-K (Câble de connexion DisplayPort)
Capot de protection contre la lumière	✓

GARANTIE

Durée de la garantie	5 ans pour l'appareil et le module LCD jusqu'à 30 000 heures de fonctionnement, selon la première éventualité.
Type de garantie	Garantie Swiss Edition
Garantie incluse	Une luminosité d'au moins 120 cd/m2 à une température de couleur de 5000 K à 6500 K est garantie pour une durée de 5 ans ou de 10.000 heures de fonctionnement, selon la première éventualité., Garantie zéro défaut de pixel ; pendant six mois à compter de la date d'achat, pas de sous-pixels entièrement allumés (sous-éléments d'image ISO 9241-307).



Découvrez maintenant le CG2400SV en RA!