ColorEdge **CG2700S**



Le ColorEdge CG2700S est synonyme de précision sans compromis pour les créatifs les plus exigeants. Le capteur d'étalonnage intégré permet un étalonnage entièrement automatique de la table de conversion 3D 16 bits. La dalle True Black a une luminosité maximale de 400 cd/m² et grâce aux préréglages HDR préinstallés, le CG2700S est particulièrement adapté à la postproduction de contenus vidéo HDR. La certification Fogra confirme en outre que le CG2700S est également parfaitement équipé pour répondre aux exigences du prépresse. Parmi les nombreuses connexions, on trouve également un port USB-C et un port LAN. Le CG2700S peut ainsi être utilisé avec des ordinateurs mobiles à haute performance, qui peuvent être facilement connectés à l'aide d'un seul câble. Celui-ci permet de transmettre des signaux d'image et de données et de charger simultanément l'ordinateur portable avec une puissance allant jusqu'à 92 watts. Le hub USB intégré, les connexions HDMI et DisplayPort ainsi que le cache de protection contre la lumière fourni complètent le riche équipement du CG2700S.

- Ecran LCD gamut large de 27 pouces avec 2560 x 1440 pixels (WQHD)
- Large gamme de couleurs avec une couverture de 99 % de l'espace colorimétrique AdobeRGB et 98 % de l'espace colorimétrique DCI-P3
- Capteur intégré pour un autocalibrage entièrement automatique
- Luminosité maximale de 400 cd/m², contraste de 1600:1 grâce à la technologie True Black
- Représentation 10 bits, table des couleurs 3D 16 bits
- Digital Uniformity Equalizer pour une répartition parfaite de la luminance et de la pureté des couleurs
- Cibles HDR pour HDR-HLG et HDR-PQ-EOTF
- USB-C (signal DisplayPort et jusqu'à 92 watts Power Delivery), entrées DisplayPort et HDMI
- Connexion LAN RJ-45, hub USB avec quatre ports USB en aval, dont deux 5Gbps (USB 3) et deux USB 2

Données techniques

GÉNÉRALITÉS

N° d'article	CG2700S
Couleur du boîtier	Noir
Domaine d'utilisation	Photo, vidéo & graphisme
Ligne de produits	ColorEdge
Domaine d'application	Photographie, traitement et retouche d'images, Montage vidéo, postproduction et étalonnage des couleurs, Design, création et illustration, Impression et Fine Art Printing, Industrie du textile et de la mode
EAN	4995047063650

ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	27
Diagonale [en cm]	68,5
Format	16:9
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	597 x 336
Résolution idéale et recommandée	2560 x 1440
Distance entre les points [en mm]	0,233 x 0,233
Densité de pixels [en ppi]	109
Résolutions prises en charge	2560 x 1440, 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1200p (@ 60 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. Angle de vision Horizontal	178
Angle max. Angle de vision vertical	178
Couleurs ou niveaux de gris affichables	1,07 milliard de couleurs (USB-C, 10 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 (>99%), DCI P3 (>98%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%)
Gamma HDR	PQ, HLG
Nombre max. Luminosité (typique) [en cd/m²]	400
Luminosité recommandée [en cd/m²]	120
Max. Contraste de l'espace sombre (typique)	1600:1
Temps de réponse Alternance gris-gris (typique) [en ms]	19
Nombre max. Taux de rafraîchissement de l'image [en Hz]	60
Rétroéclairage	LED

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Station d'accueil USB-C	✓
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	1x emplacement mémoire manuel, BT.2020, BT.709, BT.2100 HLG, AdobeRGB, DCI-P3, DCI-P3 PQ, sRGB, autres emplacements de mémoire par étalonnage, Sync Signal
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	✓
Marqueur de zone de sécurité	✓
Conversion I/P	✓
Extension de la plage de signal (HDMI)	✓
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	Mode couleur, Luminosité, Contraste, Température de couleur/point blanc, Gamma, Teinte de couleur, Saturation des couleurs, 6 couleurs, Résolution, Mise à l'échelle, Matrice couleur YUV/ RGB, Gamme d'entrée, Découpage DCI-4K, Rotation du menu, attribution des touches en fonction de l'utilisateur, Langue OSD, Entrée de signal, Priorité DUE
Guide des boutons	✓
Bloc d'alimentation intégré	✓

CONNEXIONS

LAN/RJ-45	✓
Entrées de signaux	HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.3), USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3/2.3), DisplayPort (HDCP 1.3)
Spécification USB	USB 5Gbps (USB 3)
Ports USB en amont	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, alimentation 92 W max.), 1 x type B
Ports USB en aval	4 x Typ A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Connexion réseau	RJ-45
Normes LAN	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Signal graphique	DisplayPort (RGB, YCbCr), HDMI (RGB, YCbCr)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	USB Type-C, DisplayPort: 26 - 89 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 89 kHz / 23 - 61 Hz
Consommation électrique (typique) [en watts]	17
Consommation électrique (maximum) [en watts]	187 (avec une luminosité maximale et le fonctionnement de tous les ports de signalisation et USB)
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	0.3
Consommation électrique avec interrupteur d'alimentation éteint [en watts]	0
Classe d'efficacité énergétique	E
Consommation d'énergie/1000h [en kWh]	18
Alimentation électrique	AC 100-240V, 50/60Hz
Alimentation électrique via USB-C	92

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (y compris pied) (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	638 x 416-571 x 245
Poids (y compris le pied) [en kg].	9.4
Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)	Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)
Possibilité de rotation du pied	344
Inclinabilité	5 / 35
Rotation portrait/transversale (pivot)	90° (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, CB, TÜV/GS, Ergonomie testée par le TÜV (y compris 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

LOGICIEL & ACCESSOIRES

Logiciel associé et autres accessoires via téléchargement	ColorNavigator Network, ColorNavigator
Autres fournitures	Rapport de calibration, Câble de signal HDMI - HDMI, Câble USB/signal (USB-C - USB-C), Câble USB (type A - type B), Manuel à télécharger, Câble d'alimentation, Guide de démarrage rapide
Accessoires en option	CP200, PP200-K, EX4
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	Service d'échange sur site
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).

Plus d'info cliquez ici