

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

Moniteur graphique 30,5 pouces DCI-4K

Le ColorEdge CG3100X est le modèle haut de gamme de la série ColorEdge. Avec une diagonale d'écran généreuse de 30,5 pouces et une résolution DCI-4K (4096 × 2160 pixels), il répond à toutes les exigences des utilisateurs professionnels dans les domaines de la post-production cinématographique, de l'étalonnage des couleurs et du traitement d'images. Grâce aux préréglages PQ et HLG HDR préinstallés et à une luminosité maximale de 500 cd/m², le CG3100X s'intègre parfaitement dans les flux de travail HDR modernes. Les photographes, créateurs de contenu et artistes numériques bénéficient du format généreux 17:9 qui, avec une résolution ultra-nette de 152 ppi, offre beaucoup d'espace pour laisser libre cours à leur créativité. La large couverture des espaces colorimétriques courants tels que Rec709, Rec2020, DCI-P3 et AdobeRGB, ainsi que la LUT 24 bits 3D garantissent un rendu des couleurs réaliste et contrasté avec une précision maximale. Le CG3100X convainc également en termes de connectivité : grâce à l'USB-C, les ordinateurs portables peuvent être connectés à l'aide d'un seul câble, ce qui assure le transfert des images et des données ainsi que l'alimentation électrique jusqu'à 94 watts. En plus d'un port DisplayPort, un port HDMI puissant est également disponible, qui prend même en charge les contenus DCI-4K non compressés (4:4:4) en 12 bits jusqu'à 60 Hz, ce qui est idéal pour les environnements de production basés sur HDMI. Un capteur de calibrage intégré permet un auto-calibrage automatique et sans effort, tandis que le port LAN RJ45, le hub USB et la housse de protection contre la lumière fournies complètent l'équipement professionnel du CG3100X.

- ✓ Écran LCD Wide Gamut de 30,5 pouces avec 4096 x 2160 pixels (DCI-4K)
- ✓ Large gamme de couleurs avec 99 % de couverture DCI-P3 et 97 % de couverture AdobeRGB
- ✓ Luminosité maximale de 500 cd/m², contraste de 1800:1 grâce à la technologie True Black
- ✓ Affichage 10 bits, Look-Up-Table 3D 24 bits et capteur intégré pour un auto-étalonnage entièrement automatique
- ✓ Digital Uniformity Equalizer pour une répartition parfaite de la luminance et une pureté des couleurs
- ✓ Cibles HDR pour HDR-HLG et HDR-PQ-EOTF
- ✓ Entrée USB-C (signal DisplayPort et alimentation jusqu'à 94 watts)
- ✓ Entrée HDMI (FRL incluse), prend en charge 12 bits 4:4:4 en DCI-4K, DisplayPort jusqu'à 10 bits 4:4:4
- ✓ Connexion LAN RJ-45, hub USB avec quatre ports USB en aval, dont deux 5 Gbps (USB 3) et deux USB 2
- ✓ 5 ans de garantie, y compris le service d'échange sur site, pour une sécurité d'investissement maximale

Données techniques

GÉNÉRALITÉS

N° d'article	CG3100X
Couleur du boîtier	Schwarz
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
Configuration système spécifique	Aucune, compatible avec la plupart des ordinateurs et des systèmes d'exploitation, y compris macOS et Windows.
EAN	4995047068495

ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	30,5
Diagonale [en cm]	77,5
Format	17:9
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	685,7 x 361,6
Résolution idéale et recommandée	4096 x 2160 (4K DCI)
Distance entre les points [en mm]	0,167 x 0,167
Densité de pixels [en ppi]	152
Résolutions prises en charge	4096 x 2160 (4K DCI), 3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1600, 2560 x 1440, 2560 x 1440 (@ 30 Hz), 1920 x 1200, 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 60 Hz), 576p (@ 50 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 (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	Plus de 278 billions de nuances de couleurs / 24 bits 3D LUT
Puissance max. Espace colorimétrique (typique)	AdobeRGB (>97%), DCI P3 (99%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%)
Presets d'espace colorimétrique	DCI-P3, BT.2020, BT.709, sRGB, AdobeRGB
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]	500
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]	15
Rétroéclairage	Wide Gamut LED

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Station d'accueil USB-C	✓
LAN/RJ-45	✓
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, DCI-P3, PQ DCI-P3, AdobeRGB, 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, 6 couleurs, Mise à l'échelle, Matrice couleur YUV/RGB, Gamme d'entrée, Niveau de noir, Format XYZ, Zoom, Taille/format de l'image, Interpolation, 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	✓

CERTIFICATION ET NORMES

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

CONNEXIONS

Entrées de signaux	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (FRL Deep Color, HDCP 2.3)
Spécification USB	USB 5Gbps (USB 3)
Ports USB en amont	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, alimentation 94 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)
Entrée audio	USB-C, DisplayPort, HDMI
Sortie audio/casque	prise jack stéréo 3,5 mm

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	USB Type-C, DisplayPort: 25 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
Consommation électrique (typique) [en watts]	86
Consommation électrique (maximum) [en watts]	270 (avec une luminosité maximale et le fonctionnement de tous les ports de signalisation et USB)
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	0.5
Consommation électrique avec interrupteur d'alimentation éteint [en watts]	0
Classe d'efficacité énergétique	G
Consommation d'énergie/1000h [en kWh]	52
Alimentation électrique	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [en Watt]	94

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (y compris pied) (largeur x hauteur x profondeur) [en mm]	721 x 428,1 - 583,1 x 290
Poids (y compris le pied) [en kg]	12.3
Dimensions (sans pied) (Largeur x Hauteur x Profondeur) [en mm]	721 x 413,9 x 87,2
Poids (sans pied) [en kg]	8.9
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
Niveau max. Réglage de la hauteur [en mm]	155
Espacement des trous VESA	100 x 100

LOGICIEL & ACCESSOIRES

Logiciel associé et autres accessoires via téléchargement	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Autres fournitures	Câble de signal HDMI - HDMI, Câble USB/signal (USB-C - USB-C), 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.), CP200 (Câble de connexion USB-C vers 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	Für die Dauer von 5 Jahren oder 10.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt, wird eine Helligkeit von mindestens 120 cd/qm bei einer Farbtemperatur von 5000 K bis 6500 K garantiert., 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
CG3100X en RA!**

Trouvez votre interlocuteur EIZO:
EIZO SA - Suisse
Moosacherstrasse 6, Au
8820 Wädenswil ZH
Téléphone +41 44 782 24 40
www.eizo.ch