



[→ Site web du produit](#)

En tant que moniteur de référence, le ColorEdge PROMINENCE CG3146 donne aux professionnels de l'industrie de la télévision et du cinéma la certitude indubitable de voir l'image réelle. Il atteint la précision et la cohérence dans une qualité de référence HDR inégalée. Il représente ainsi la solution optimale pour les applications de postproduction et de studio 4K ainsi que pour la cinématographie 4K et est idéal pour les coloristes professionnels. Sa reproduction précise et fidèle des couleurs sur l'ensemble de la courbe de luminance (EOTF) qualifie le CG3146 pour l'ensemble du workflow de production 4K, tant en HDR qu'en SDR. Le moniteur de référence prend en charge les courbes HLG (Hybrid Log-Gamma) et PQ (Perceptual Quantization) pour le traitement de contenus télévisuels, de films et d'autres contenus vidéo en HDR. Tant les EOTF HLG et PQ que la luminosité sont calibrées avec précision au niveau de référence de classe 1. Le ColorEdge PROMINENCE est équipé d'un capteur de calibrage intégré. Il sert au recalibrage entièrement automatique en qualité de référence et pour les calibrages spécifiques au projet.

- ✓ Moniteur de référence HDR/SDR avec diagonale de 31,1 pouces (78,9 cm), LCD 10 bits et résolution DCI 4K
- ✓ Luminosité et dynamique HDR entièrement calibrées à 1000 nits et niveau de référence classe 1
- ✓ Noir profond sans ABL ou Local Dimming avec jusqu'à 1000000 de contraste
- ✓ HDR-HLG et HDR-PQ-EOTF calibrés avec précision au niveau de référence de classe 1
- ✓ Calibré pour : BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ_BT.2100, PQ_DCI-P3, HLG_BT.2100
- ✓ Gamme de couleurs avec 99% DCI-P3 et précision des couleurs avec table de conversion 3D (LUT) de 24 bits
- ✓ Digital Uniformity Equalizer pour une répartition parfaite de la luminance et une pureté des couleurs
- ✓ Entrée de signal Single-Link 12G/6G/3G/HD-SD, Dual- et Quad-Link 3G/HD-SDI, HDMI et DisplayPort
- ✓ Capteur intégré pour un recalibrage entièrement automatique en qualité de référence et des calibrages spécifiques au projet
- ✓ 5 ans de garantie pour une sécurité d'investissement maximale

Données techniques

GÉNÉRALITÉS

N° d'article	CG3146
Couleur du boîtier	Noir
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	4995047056195

ÉCRAN

Diagonale [en pouces]	31,1
Diagonale [en cm]	78,9
Format	17:9
Taille de l'image visible (largeur x hauteur) [en mm]	698 x 368,1
Résolution idéale et recommandée	4096 x 2160 (4K DCI)
Distance entre les points [en mm]	0,17 x 0,17
Résolutions prises en charge	4096 x 2160 (4K DCI), 3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 2560 x 1440 (@ 30 Hz), 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 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), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 60 Hz), 576p (@ 50 Hz), 480i (@ 60 Hz)
Technologie du panneau	Dual Layer IPS (Wide Gamut, 10 Bit)
Angle de vision max. Angle de vision Horizontal	178
Angle max. Angle de vision vertical	178
Couleurs ou niveaux de gris affichables	1024 niveaux de gris (HDMI, à partir de 65000 nuances de gris), 1024 niveaux de gris (DisplayPort, à partir de 65000 nuances de gris), 1024 niveaux de gris (SDI, à partir de 65000 nuances de gris), 1,07 milliard de couleurs (HDMI, 24 bits), 1,07 milliard de couleurs (DisplayPort, 24 bits), 1,07 milliard de couleurs (SDI, 24 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%), Rec709 (100%), sRGB (100%)
Gamma HDR	PQ, HLG
Nombre max. Luminosité (typique) [en cd/m²]	1000
Max. Contraste de l'espace sombre (typique)	1000000:1
Rétroéclairage	LED

CARACTÉRISTIQUES ET UTILISATION

Calibrage matériel de la luminosité, du point blanc et du gamma/EOTF	✓
Capteur intégré pour l'autocalibrage	✓
Modes couleur/niveaux de gris prédéfinis	BT.2020, BT.2100 PQ, BT.709, BT.709 PQ, BT.2100 HLG, DCI, DCI PQ, autres emplacements de mémoire par étalonnage, Sync Signal
Correction de la dérive des couleurs en fonction de la température	✓
Digital Uniformity Equalizer (correction de l'homogénéité numérique)	✓
Émulation de film 3D LUT (log 10 bits)	✓
Contrôleur rotatif programmable	✓
Marqueur de zone de sécurité	✓
Conversion I/P	✓
Réduction du bruit (HDMI)	✓
Émulation de l'espace colorimétrique RGB et CMYK	✓
Décodeur HDCP	✓
Avertissement de gamut	✓
Avertissement de luminance	✓
Blue Only	✓
D65 (CRT) Décalage	✓
Time Code (VITC, LTC)	✓
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, Température de couleur/point blanc, Gamma, Gamma système HLG, Saturation des couleurs, 6 couleurs, Mise à l'échelle, Matrice couleur YUV/ RGB, Gamme d'entrée, Niveau de noir, Format XYZ, Zoom, Avertissement d'espace colorimétrique BT.709, Marqueurs (marqueur de zone de sécurité, taille de zone de sécurité, marqueur de format, réglage du format, couleur du cadre), Indicateur, Sauter l'entrée du signal, Sauter le mode couleur, attribution des touches en fonction de l'utilisateur, Réinitialisation du moniteur, Entrée de signal
Guide des boutons	✓
Bloc d'alimentation intégré	✓

CONNEXIONS

Entrées de signaux	BNC (12G/6G/3G/HD-SDI), 3x BNC (3G/HD-SDI), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.2), DisplayPort (HDCP 1.3)
Sorties de signal	3 x BNC (3G/HD-SDI, through-out (active)), BNC (12G/6G/3G/HD-SDI, through-out (active))
Spécification USB	USB 5Gbps (USB 3)
Ports USB en amont	1 x type B
Ports USB en aval	3 x type A
Signal graphique	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Fréquences horizontales/verticales	DisplayPort: 25 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
Consommation électrique (typique) [en watts]	282
Consommation électrique (maximum) [en watts]	463
Puissance max. Consommation électrique en mode veille [en watts]	1.2
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]	757 x 488 x 208
Poids (y compris le pied) [en kg].	26.5
Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)	Détails sur les dimensions du boîtier (PDF)
Inclinabilité avant/arrière [en °]	0 / 0

CERTIFICATION ET NORMES

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

LOGICIEL & ACCESSOIRES

Logiciel associé et autres accessoires via téléchargement	ColorNavigator
Autres fournitures	Rapport de calibration, Câble de signal HDMI - HDMI, Câble de signal DisplayPort - DisplayPort, Manuel à télécharger, Câble d'alimentation, Guide de démarrage rapide
Accessoires en option	PM200-K, CP200, PP100-K
Capot de protection contre la lumière	✓

GARANTIE

Durée de la garantie	5 ans
Type de garantie	Service d'échange sur site
Garantie incluse	Une luminosité d'au moins 800 cd/m ² 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).

Trouvez votre interlocuteur EIZO:
EIZO Europe GmbH – Belgium & Luxembourg
Antwerpsesteenweg 22
2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)
Téléphone: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.be

Tous les noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées d'EIZO Corporation au Japon et dans d'autres pays ou de leurs sociétés respectives. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Allemagne. Tous droits, erreurs et modifications réservés. Dernière mise à jour: 21.04.2024