

Eizo CG211

21,3" Color Graphic LCD-Monitor – Premium Edition



- ◆ 3D Look Up Table de 36 bits, 12 bits par couleur RGB
- ◆ Digital Uniformity Equalizer pour une stabilisation parfaite de la luminosité et uniformité chromatique
- ◆ Calibration physique 16 bits de la luminosité, du point blanc et gamma
- ◆ Deux entrées DVI-I pour connexions numériques et analogiques
- ◆ Logiciel ColorNavigator et casquette d'écran compris dans la livraison

Il permet un réglage fin automatique sur toute la surface de l'écran de paliers de luminosité et de nuance même les plus minimes. Le calibrage physique précis sur 16 bits du point blanc, de la courbe des nuances, de la luminosité et du niveau du noir établit de nouveaux critères. La 3D Look Up Table (12 bits par couleur RGB) et un circuit spécial, le Digital Uniformity Equalizer (DUE), éliminent de l'affichage point par point toute irrégularité de luminance et de chrominance et ce, pour toutes les nuances de 0 à 255. Cet écran de 21" restitue ainsi les couleurs avec exactitude, de coin à coin, en particulier les délicats niveaux de gris et niveaux profonds.



* Les 3 premières années avec garantie intégrale sur site et les 2 dernières années en service retour atelier, rétroéclairage et dalle exclus.



Eizo CG211

Écran 21,3" Color-Graphic LCD



Caractéristiques

Design ergonomique

Le boîtier fin sur quatre côtés réduit l'encombrement sur votre bureau et réduit au minimum l'espace entre les écrans dans une configuration multi-écrans. Inclinaison de 40°, rotation de 70° et un ajustement en hauteur de 82mm. Vous disposez votre écran pour un meilleur confort d'utilisation.

Digital Uniformity Equalizer

La précision de reproduction des couleurs nécessite une répartition homogène et stable de la luminosité sur toute la surface. Une Look Up Table de 12 bits (12 bits par couleur RGB) et un circuit spécial Digital Uniformity Equalizer (DUE) corrigent automatiquement toute instabilité de luminance et de chrominance de chaque pixel.

Calibration des couleurs

Le logiciel ColorNavigator, développé par EIZO* crée une calibration simple et précise. Au lieu de juger les couleurs, de perdre votre temps ou de faire venir un spécialiste, tout ce que vous avez besoin de faire est d'établir les paramètres de luminosité, le point blanc et de gamma. Le ColorNavigator utilise directement la LUT 12-bit (Look-Up Table) et calibre automatiquement l'écran en moins de 5 Minutes.

Dégradé régulier des couleurs

Cette caractéristique notable permet à la gamme ColorEdge de produire un dégradé plus régulier des couleurs, qui n'était pas possible avant. Ce processus transforme le signal 8bit (256 nuances) envoyé par la carte en un signal 12bit (4096 nuances), puis de recoder ce signal 10bit en un signal 8bit avec les valeurs gamma idéales. Pour des images riches en couleurs, ce processus permet d'afficher les mi-teintes les plus subtiles correctement.

Traitement 14-Bit

Avec une capacité de traitement couleur de 14-bit (16 fois plus précis que le traitement en 10-bit). Ce traitement offre des nuances de gris bien plus nombreuses, pour un rendu égal aux écrans CRT haut de gamme. Les résultats sont d'autant plus notables dans les détails des couleurs, et plus précisément dans les tons sombres et les ombres.

Manipulation manuelle des couleurs et des valeurs de ton

Afin de compenser la couleur des papiers d'impression ou les imperfections des tons dus à l'éclairage, le ColorNavigator™ permet évidemment aussi une manipulation manuelle des couleurs et des valeurs de ton. La saturation et l'intensité des six couleurs de base (RVB-CMY) peuvent être traitées séparément, afin d'obtenir un équilibre de blanc, la valeur noire et gamma.

Qualité d'image excellente

Avec une résolution 1600 x 1200 de pixels, un rapport de contraste de 500:1 et une luminosité de 225 cd/m², il en ressort une qualité d'images excellente avec des structures graphiques parfaites ainsi que des contours d'image précis. Quelle que soit votre position face à l'écran (de face, de côté) et quelle que soit la portion d'image que vous regardez, un contraste régulier de couleurs et de niveaux de gris est conservé jusque dans les coins.

Entrées numérique- et analogique

Deux entrées DVI-I permettent la connexion de deux ordinateurs simultanément. Que ce soit deux fois numérique, deux fois analogique ou mélangée, elles sont détectées automatiquement.

Spécifications

Diagonale / Pannea	54 cm (21,3 pouces) TFT LCD / panneau S-IPS
Boîtier	noir / gris
Taille active	432 mm (largeur) x 324 mm (hauteur)
Taille diagonale	540 mm
Résolution intrinsèque	1600 Points x 1200 lignes
Trame au pas de	0,270 mm x 0,270 mm
Couleurs d'affichage	16,7 Mio. (24-Bit), 256 nuances par R, V, B
Palette de couleur	36-Bit, 4069 nuances par R, V, B
Espace des couleurs	sRGB
Luminosité max	225 cd/m ²
Rapport de contraste	500:1
Angle de vision max.	Horizontal: 170°; Vertical: 170°
Temps de réponse	16 / 14 ms
Features	Calibration matérielle de luminosité, point blanc et Gamma, Look-Up-Table 12-Bit pour 36-Bit-traitement de couleurs exacte, positionnement et taille de l'image automatique, On-Screen Display, Power-Manager par VESA DPMS, Plug & Play par VESA DDC1/2B, alimentation intégrée
Possibilités de réglage	Digital Uniformity Equalizer (DUE) Luminosité, Gamma, saturation couleur pour RVB et CMY, Couleur, Clock, Phase, position d'image, Résolution, Langue OSD (allemand, anglais, français, espagnol, italien), Interpolation
Résolutions	1600 x 1200 pleinement, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, agrandi ou 1:1 dans une fenêtre
Fréquence horizontale	24 - 100 kHz (numérique: 31 - 100 kHz)
Fréquence verticale	49 - 86 Hz (numérique: 59 - 61 Hz)
Dot Clock	Analogique 202,5 MHz (digitale: 162 MHz)
Signaux d'entrée	RGB Analogique, DVI (TMDS)
Entrées	DVI-I 29 pin, deux fois
Plug & Play	VESA DDC 2B
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM, EIZO MPMS
Consommation électrique	Max. 65 Watt, 3 Watt en Mode d'économie d'énergie, commutateur
Dimensions (WxHxD)	472 mm x (459 mm bis 541) x 209 mm, 472 mm x 373 mm x 69 mm (sans pied)
Poids	10,2 kg, 7 kg (sans pied)
Garantie	5 ans (les 3 premières années en garantie complète sur site, les 2 années suivantes en retour atelier, hors panneau LCD et retro-éclairage).
Accessoires fournis	Manuel en français, allemand et anglais. ColorNavigator pour Mac OS 9 & OS X ainsi que Windows 2000 & XP, Screen-manager Utility Disk, Cordon d'alimentation, câble USB-, (D-Sub-DVI-D) et (DVI-D-DVI-D), protection éblouissements.
Port USB	1 Up-/2 Down-Stream, Rev. 2.0
Certification	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie examiné, ISO 13406-2, TCO03
Plage d'Ajustement de la Hauteur	82 mm
Rotation/ Inclinaison	35° droite/gauche, 40° haut, 90° pivot

