NEC MD213MG



see more.
NEC Display Solutions

Série NEC MD à affichage numérique

Dédié aux applications d'imagerie médicale et de diagnostics primaires
Les écrans LCD NEC MD213MG (L218TL) sont idéaux pour l'affichage et la visualisation d'images numériques à partir desquelles, un médecin formé pourra établir un diagnostique. Le diagnostic peut s'effectuer à partir d'image radiographique, CT, MRI ou encore d'autres images techniques. Pour garantir la performance de l'affichage, le MD213MG doit être utilisé uniquement conjointement à un écran de contrôle NEC homologué.

Spécifications
- 21.3" (Résolution de 3 MP : 2048 x 1536 pixels en mode portrait)
- Capteur de luminosité frontal pour un point blanc constant et adapté à l'environnement
- Calibration usine individuelle conforme à la courbe de correction de gamma DICOM
- Calibration DICOM GSDF précise, 13.5 bits LUT interne
- Logiciel client compatible GammaCompMD

NEC MD213MG

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Écran	UA-SFT TFT
Taille [pouces/cm]	21,3 / 54,0
Surface active [cm]	43,3 x 32,4
Résolution native [Mégapixel]	3,1
Mode Paysage / Mode Portrait [Pixel]	2048 x 1536 / 1536 x 2048 à 60 Hz
Pixel [mm]	0,2115 x 0,2115
Contraste (typ.)	900:1
Angle de vision (H / V @ CR > 10:1)	176°/ 176°
Luminosité (max. native)	1450 cd/m^2
Luminosité (calibrée)	400 cd/m^2
Temps de réponse (typ.) [ms]	27 (tr + tf)
Reproduction de l'échelle de gris [8-bit Dual Link]	256 niveaux possibles sur 12241 nuances de gris
Reproduction de l'échelle de gris [10-bit Single Link PP]	1024 niveaux possibles sur 12241 nuances de gris
Correction de gamma programmable	13.5 bit (12241 nuances de gris)
Calibrage usine	Correction gamma DICOM GSDF à 400 d/m^2
Connectique	Numérique: 1 x DVI-D; 1 x DVI-I
Fréquence horizontale [kHz]	31,5 - 93,8
Fréquence verticale [Hz]	50,0 - 85,0
Consommation en mode (max.) [W]	100
Consommation en veille [W]	<2,0
Alimentation	100 - 240V AC 1,6 A/0,7 A ; alimentation intégrée
Dimensions (L x H x P) [mm]	361,6 x 487,4 - 637,4 x 306,0 mode portrait; 467,8 x 434,3 - 584,3 x 306,0 mode paysage
Poids (pied inclus) [kg]	10,7
Fonctionnalités	Pied réglable en hauteur jusqu'à 150 mm; inclinaison, rotation horizontale/verticale de l'écran
Sécurité et Ergonomie	Pending: CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); TÜV approuvé Medical Device (TÜV GM); DIN V6868-57 Category A, FDA510(k), CCC
Ambient temperature (operating) [°C]	+5 à +35
Ambient humidity (operating) [%]	30 à 80 (sans condensation)
Fixation VESA [mm]	100 x 100 (4 points)
Kensington Look (anti-vol)	oui
Particularités	Calibration usine individuelle conforme à la courbe de correction de gamma DICOM; Calibration DICOM GSDF précise, 13.5 bits LUT interne; Boutons de contrôles à l'arrière avec affichage virtuel sur l'écran; Multiples modes de verrouillage OSD afin de garantir la calibration dans le temps
Cartes Graphiques Certifiées	Modèles Matrox, AMD/ATI & nVIDIA pour un meilleur rendu et une compatibilité parfaite avec le logiciel GammaCompMD
Garantie	3 ans y compris rétro-éclairage
Fourniture	Écran; cordon d'alimentation européen et britannique; câble DVI-A/VGA; câble DVI-D/DVI-D; guide de référence utilisateur multilingue; DVD-ROM contenant les guides utilisateurs et le logiciel client d'assurance/qualité GammaCompMD
Options	Instruments de calibration (MDSVSENSOR)

Configurations du système d'écrans à échelle de gris de la série NEC MD*

Modèle d'écrans	3 Mégapixels Un ou deux écrans Clear Base
Type de carte du contrôleur d'écran	8 Bit ou 10 Bit PCI Express Bus
Logiciel	GammaCompMD

La déclaration CE est en accord avec la directive européenne 93/42/CE (directive concernant les appareils médicaux). Les systèmes de la série NEC MD sont enregistrés en tant qu'appareils médicaux auprès du DIMDI (Institut allemand pour la documentation et l'informationmédicales) et ont été préqualifiés dans le cadre des tests d'acceptation de la réglementation allemande concernant la radiographie conformément à la norme DIN V6868-57.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter à l'adresse suivante: med-info@nec-displays.com

www.medical.nec-display-solutions.com



Configuration type du systèmed'écrans de la série NEC MD

1 Ecrans à une ou deux têtes
2 Carte du contrôleur d'écran
3 Logiciel de contrôle de qualité GammaComp MD
4 Outil de calibrage (en option)

Les données présentées dans ce document sont fournies à titre d'information uniquement et ne représentent pas nécessairement les normes ou les spécificationsauxquelles doivent se conformer les produits NEC Display Solutions. Tous les noms de produits matériels et logiciels sont des marques déposées ou non, de leurspropriétaires respectifs. Tous droits réservés, notamment pour les brevets, quel qu'en soit le type. La disponibilité des produits et leurs spécifications techniques sontsusceptibles d'être modifiées sans préavis. Numéro: 04/2009.

Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques commerciales et/ou marques déposées des fabricants considérés. Sous réserve de tous droits, en cas d'accord de brevet ou d'enregistrement d'un modèle d'utilisé.
Sous réserve de disponibilité, de modification techniques et d'erreurs. 04/2009

MD21SMG-4/09