# NEC MD213MC



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 MD213MC (L218TJ) 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 MD213MC doit être utilisé uniquement conjointement à un écran de contrôle NEC homologué.

**Spécifications**
- 21.3" (Résolution de 3,0 MP : 2048 x 1560 pixels en mode portrait)
- XLight® 3 Système de racul automatique du niveau de lumière permettant d'obtenir un point blanc stable et fidèle tout au lond de l'utilisation du moniteur
- Calibration usine individuelle conforme à la courbe de correction de gamma DICOM
- Calibration DICOM GSDF précise, 12 bits LUT interne
- Logiciel client compatible GammaCompMD

# NEC MD213MC

## 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 |
| Mode Paysage / Mode Portrait [Pixel] | 2048 x 1560 / 1560 x 2048 x 1600 à 60 Hz |
| Pixel [mm] | 0,2115 x 0,2115 |
| Contraste (typ.) | 750:1 |
| Angle de vision (H / V @ CR > 10:1) | 176°/ 176° |
| Luminosité (max. native) | 800 cd/m$^2$ |
| Luminosité (calibrée) | 400 cd/m$^2$ |
| Temps de réponse (typ.) [ms] | 24 (tr + tf) |
| Reproduction de l'échelle de gris [Bit-Depth] | 8 bit (256 nuances de gris par canaux RGB), 16 777 216 couleurs |
| Correction de gamma programmable | 12 bits (4096 nuances de gris) |
| Calibrage usine | Correction gamma DICOM GSDF à 400 d/m$^2$ |
| Connectique | Numérique: 1 x DVI-D; 1 x DVI-I; Analogique: 1 x Dsub (15 points) |
| Fréquence horizontale [kHz] | 31,5 - 94,8 |
| Fréquence verticale [Hz] | 50,0 - 85,0 |
| Consommation en mode (max.) [W] | 130 |
| Consommation en veille [W] | <2,0 |
| Alimentation | 100 - 240V AC 2,0 A/0,5 A ; alimentation intégrée |
| Dimensions (L x H x P) [mm] | 358,6 x 477,9 - 627,9 x 247,3 mode portrait; 464,8 x 424,8 - 574,8 x 247,3 mode paysage |
| Poids (pied inclus) [kg] | 10,9 |
| 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 | X-Light® 3 Système unique de retro-éclairage pour un point blanc stabilisé et fidèle dans le temps; Calibration usine individuelle conforme à la courbe de correction de gamma DICOM; Calibration DICOM GSDF précise, 12 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), vitre de protection (options click-on) |

## Configurations du système d'écrans de la série NEC MD*

| | |
|---|---|
| Modèle d'écrans | 3 Mégapixels<br>Un ou deux écrans |
| Type de carte du contrôleur d'écran | AMD/ATI, Matrox and nVIDIA<br>PCI Express Bus |
| Logiciel | GammaCompMD |




**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)

**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

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: 03/2009.

Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques commerciales et/ou marques déposées des fabricants considerés. 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. 03/2009

MD213MC-3/09