

# NEC MD242C2

CODE DE COMMANDE : 60003333

2MP Medical Certified Diagnostic Display



## 2.3 MP, 24" Système d'Affichages « couleur » pour Diagnostics Primaires

Les moniteurs MD242C2 à dalle plate sont conçus pour afficher des images médicales numériques à des fins d'examen par des spécialistes. Les applications possibles sont la radiographie, la scanographie, l'IRM et autres techniques d'imagerie médicales.

## AVANTAGES

**Qualité d'image stabilisée** - Un capteur frontal intégré permet de régler la luminosité de l'écran à court et long terme.

**Test de conformité DICOM rapide et pratique** - Un test de conformité DICOM ad hoc peut être réalisé à l'écran.

**DICOM prêt à l'emploi** - L'écran est étalonné en usine conformément à DICOM Partie 14.

**Respectueux de l'environnement** - Un système de rétro-éclairage à LED à consommation d'énergie réduite et sans mercure.

**Facilité d'entretien** - Le logiciel GammaComp MD QA inclus avec l'écran facilite les opérations d'étalonnage, d'entretien et d'assurance qualité en garantissant des performances précises durant tout le cycle de vie de l'écran.

|                                         |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AFFICHAGE</b>                        | Technologie de matrice                      | IPS TFT avec rétroéclairage W-LED                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                         | Taille [pouces/cm]                          | 24,1 / 61,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                         | Ratio d'affichage                           | 16:10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                         | Pitch [mm]                                  | 0,270 x 0,270                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                         | Luminosité [cd/m²]                          | 180 (calibré); 350 (max)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                         | Ratio Contraste (typ.)                      | 1000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                         | Angle de vision [°]                         | 178 horizontalement / 178 verticalement (typ. pour contraste 10:1)                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                         | Temps de réponse [ms]                       | Temps de réponse 14 (tr + tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                         | Correction du gamma programmable            | 14-bit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>FRÉQUENCE DE SYNCHRONISATION</b>     | Étalonnage en usine                         | 180 cd/m² au niveau blanc; 7500K de température de la couleur; Correction du gamma conformément à DICOM GSDF à 140cd/m²                                                                                                                                                                                                   |
|                                         | Fréquence horizontale [kHz]                 | 31,5 - 91,2 et 118,4 (analogique)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                         | Fréquence verticale [Hz]                    | 50 - 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>RÉSOLUTION</b>                       | Résolution optimale                         | 1920 x 1200 à 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CONNECTIVITÉ</b>                     | Connecteur Numérique                        | 1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                         | Connecteur Analogique                       | 1 x D-Sub 15 pts                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ELECTRIQUE</b>                       | Consommation électrique en mode [W]         | 22,7 (expédition); 29,5 (max.)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                         | Mode économie d'énergie [W]                 | < 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                         | Alimentation                                | 0,83 A/0,47 A; 100 à 240 V; Alimentation électrique intégrée                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES</b>     | Température ambiante de fonctionnement [°C] | +5 à +35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                         | Humidité ambiante [%]                       | 30 à 80 (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ERGONOMIQUE</b>                      | Pied réglable en hauteur [mm]               | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MÉCANIQUE</b>                        | Dimensions (L x H x P) [mm]                 | Dimensions en mode portrait 363 x 573 - 626 x 228; Dimensions mode paysage 557 x 378 - 528 x 228                                                                                                                                                                                                                          |
|                                         | Poids [kg]                                  | Poids 10,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                         | Fixation VESA [mm]                          | 100 x 100 (4 points)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES</b> | Particularités du Produit                   | Calibration selon la norme DICOM GSDF précis utilisant un LUT de 14 octets; Courbe de correction gamma DICOM individuelle calibrée en usine; Modes verrouillage OSD multiples; Système de contrôle automatique du rétro-éclairage avec capteur frontal à 3 couleurs pour une luminosité blanche et un point blanc stables |
|                                         | Encoche de sécurité Kensington              | oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         | Fourniture                                  | Affichage; Câble DisplayPort; Logiciel QA Client GammaCompMD; Pilotes des contrôleurs d'affichage approuvés                                                                                                                                                                                                               |
|                                         | Sécurité et ergonomie                       | CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157 (for Fluoroscopy and CT); FDA510(k); TÜV GM                                                                                                                                                                                                            |
|                                         | Garantie                                    | 3 ans y compris rétro-éclairage; En option 4. + 5 année(s) d'extension de garantie                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>CONFIGURATIONS SYSTÈME</b>           | Variété du tableau de commande de l'écran   | AMD; Nvidia                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                         | Logiciel                                    | GammaCompMD QA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                         | Options                                     | Instrument d'étalonnage (MDSVSENSOR3)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

L'enregistrement des dispositifs médicaux joue un rôle important dans la mise en conformité avec les réglementations de l'UE dans le système de vigilance médicale. Par ailleurs, l'enregistrement des produits vous garantit d'obtention du meilleur service après-vente et des meilleures conditions de garantie. Veuillez enregistrer votre dispositif médical NEC sur <http://medical.nec-display-solutions.com/medregistration>

La déclaration CE-MDD est conforme à la réglementation européenne 93/42/EEC relative aux dispositifs médicaux. Les systèmes NEC MD Series sont enregistrés en tant que dispositifs médicaux auprès du DIMDI et ont obtenu la qualification préliminaire dans le cadre des essais d'acceptation d'ordonnance sur les rayons X allemande, conformément à la norme DIN 6868-157.