5MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD211G5





Système d'affichage en niveaux de gris 5 MP 21,3" destiné au diagnostic primaire dans l'imagerie médicale, en particulier la mammographie.

Les écrans plats NEC MD211G5 permettent d'afficher et de visionner les images numériques dans le cadre de l'établissement des diagnostics par des médecins expérimentés. L'application inclut notamment le compte-rendu d'images diagnostiques dans le domaine de la radiographie, en particulier la mammographie. Pour garantir les performances d'affichage attendues, l'écran ne doit être utilisé qu'avec des tableaux et pilotes de commande d'écran agréés par NEC.

Avantages

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.

Précision de l'image – Un revêtement anti-reflets spécial permet de garantir une reproduction impeccable de l'image.

Test rapide d'assurance qualité écran – Le test de conformité DICOM peut s'effectuer sans avoir à installer le moindre logiciel spécifique sur le poste de travail.

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.

Specifications

Informations sur le produit

Nom du produit
NEC MD211G5

Groupe de produits
5MP Medical Certified Diagnostic Display

CODE DE COMMANDE
40000746

Affichage

Technologie de matrice
IPS TFT avec rétroéclairage W-LED

Taille [pouces/cm]
21 / 54

Ratio d'affichage
5:4

Pitch [mm]
0,165 x 0,165

Luminosité [cd/m²]
1200 (max); 500 (calibré)

Ratio Contraste (typ.)
1200:1

Angle de vision [°]
176 horizontalement / 176 verticalement (typ. pour contraste 50:1)

Temps de réponse [ms]
Temps de réponse 50 (tr + tf)

Reproduction des niveaux de gris
10 bits (1024 niveaux de gris sur une palette de 12277)

Étalonnage en usine
GammaCorrection to DICOM Part 14; 500 cd/m² at white level; 1 cd/m² at black level

Fréquence de synchronisation

Fréquence horizontale [kHz]
30 - 135

Fréquence verticale [Hz]
25 - 75

Résolution

Résolution optimale
2048 x 2560 à 60 Hz

Connectivité

Connecteur Numérique
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D

Electrique

Consommation éléctrique en mode [W]
50 (expédition); 80 (max.)

Alimentation
1,5 A/0,6 A; 100 à 240 V; Alimentation électrique intégrée

Conditions environnementales

Temperature ambiante de fonctionnement [°C]
+5 à +35

Humidité ambiante [%]
20 à 80 (sans condensation)

Ergonomique

Pied reglable en hauteur [mm]
96

Mécanique

Dimensions (L x H x P) [mm]
Dimensions en mode portrait 390 x 488 - 584 x 228; Dimensions mode paysage 475 x 403 - 542 x 228

Poids [kg]
Poids Avec pied: 11,8

Fixation VESA [mm]
100 x 100

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit
Capteur de lumière ambiante pour des niveaux de luminosité optimisés; Contrôle d'uniformité numérique; Courbe de correction gamma DICOM individuelle calibrée en usine; Hub USB intégré; IPS Technologie de matrice; LED Backlight Technology

Coloris disponibles
Faces avant / arrière Noires

Passage de Câbles
Passage de Câble

Plug & Play
VESA DDC2B

Sécurité et ergonomie
CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); Correction de gamma DICOM; DIN V 6868-57 / DIN 6868-157; EAC; FDA510 (K); PCT/Gost; PSB; UL60601

Garantie
3 ans de garantie standard, en option 5 ans

Configurations système

Variété du tableau de commande de l'écran
AMD; Nvidia

Logiciel
GammaCompMD QA

Options
Instrument d'étalonnage (MDSVSENSOR3)



CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2)



PCT/Gost

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 https://medical.nec-display-solutions.com

La déclaration CE-MDD est conforme à la réglementation européenne 93/42/EEC relative aux dispositifs médicaux.

© Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

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´utilité notamment. Sous réserve de disponibilité, de modification techniques et d´erreurs. 24.09.2026