2MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD211C2





Système d'affichage couleur 2 MP 21,3” pour les diagnostics primaires d'images médicales

Les systèmes NEC MD211C2 d'affichage à écran plat de visualisation des images numériques, en couleurs et en échelle de gris, destinés au diagnostic par des médecins qualifiés. L'application inclut un reporting d'image de diagnostic en radiographie mais aussi pour la CT, l'IRM et d'autres techniques d'imagerie médicale. Afin de garantir les performances d'affichage spécifiées, l'écran doit uniquement être utilisé avec des cartes de contrôleur d'affichage homologuées NEC.

Avantages

Anti-reflets – Un revêtement anti-reflets unique permet de minimiser les reflets gênants de la lumière ambiante.

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.

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

Image fiable – Des capteurs intégrés, comme le capteur frontal, le capteur de proximité ou le capteur de luminosité, garantissent une luminosité et un point blanc persistants.

Specifications

Informations sur le produit

Nom du produit
NEC MD211C2

Groupe de produits
2MP Medical Certified Diagnostic Display

CODE DE COMMANDE
40000663

Affichage

Technologie de matrice
UA-SFT avec rétro-éclairage W-LED

Taille [pouces/cm]
21 / 54

Ratio d'affichage
4:3

Pitch [mm]
0,270 x 0,270

Luminosité [cd/m²]
400 (calibré); 900 (max)

Ratio Contraste (typ.)
1400:1

Angle de vision [°]
176 horizontalement / 176 verticalement (typ. pour contraste 10:1)

Temps de réponse [ms]
Temps de réponse 40 (tr + tf)

Reproduction des couleurs
10 bit (1024 nuances de gris via entrée R G B) avec 1 074 milliards de couleurs au total (max.)

Correction du gamma programmable
14-bit

Étalonnage en usine
Correction du gamma conformément à DICOM Partie 14; 400 cd/m² au niveau blanc; 0,6 cd/m² au niveau noir; 7500K de couleur de température

Fréquence de synchronisation

Fréquence horizontale [kHz]
31,5 - 99,4

Fréquence verticale [Hz]
50 - 85

Résolution

Pris en charge
1600 x 1200 (60 Hz)

Connectivité

Connecteur Numérique
1 x DisplayPort; 1x DVI-D (Dual Link)

Electrique

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

Mode économie d'énergie [W]
< 2

Alimentation
1,1 A/0,4 A; 100 à 240 V; Alimentation électrique intégrée

Conditions environnementales

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

Humidité ambiante [%]
20 à 80

Ergonomique

ErgoDesign®: Pied réglable en hauteur [mm]
150 (paysage)

Inclinaison écran [°]
-5 à 30

Pivotement de l'écran [°]
-45 à 45

Mécanique

Dimensions (L x H x P) [mm]
Dimensions en mode portrait 374 x 491 - 594 x 236; Dimensions mode paysage 473 x 394 - 544 x 236

Poids [kg]
Poids Avec pied: 11,8

Fixation VESA [mm]
100 x 100

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit
Capteur de luminosité ambiante intégré; Capteur frontal intégré; Contrôle d'uniformité numérique; Correction du gamma 14 bit; Hub USB intégré; Human Sensor; Tests rapides d'assurance qualité écran

Plug & Play
VESA DDC/CI; VESA DDC2B

Fourniture
Affichage; Cordon 1 x DVI-D; Cordon DisplayPort; Câble d'alimentation RU et Europe continentale; Guide de référence rapide; USB

Sécurité et ergonomie
AAPM-TG18; CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157; EAC; FDA510 (k); JESRA-X0093; RoHS; WEEE

Garantie
3 ans de garantie standard, en option 5 ans; En option 4. + 5 année(s) d'extension de garantie

Configurations système

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

Logiciel
GammaCompMD QA

Options
Instrument d'étalonnage (MDSVSENSOR3)

* 2 MP (for DatasheetText)

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

RoHS

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