3MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD212G3





Système d'affichage DICOM de 21'' 3 MP en niveaux de gris étalonnable

Le NEC MD212G3 est conçu pour l'affichage d'images numériques en niveaux de gris pour l'établissement des diagnostics par des médecins expérimentés. Les applications incluent notamment le reporting diagnostique en radiographie, ainsi que d'autres techniques d'imagerie comme la tomographie assistée par ordinateur, l'IRM, etc. Pour garantir les performances d'affichage attendues, l'écran NEC MD212G3 ne doit être utilisé qu'avec des tableaux et pilotes de commande d'écran agréés par NEC.

Avantages

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

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

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.

Specifications

Informations sur le produit

Nom du produit
NEC MD212G3

Groupe de produits
3MP Medical Certified Diagnostic Display

CODE DE COMMANDE
40000882

Affichage

Technologie de matrice
IPS TFT avec rétroéclairage W-LED

Taille [pouces/cm]
21,3 / 54

Ratio d'affichage
4:3

Pitch [mm]
0,2115 x 0,2115

Luminosité [cd/m²]
1700 (max); 400 (calibré)

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 niveaux de gris
(1024) étapes à niveaux de gris de 10 bits affichables simultanément

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 - 126,3

Fréquence verticale [Hz]
30 - 70

Résolution

Résolution optimale
2048 x 1536 à 60 Hz

Connectivité

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

Electrique

Consommation éléctrique en mode [W]
50 (expédition)

Mode économie d'énergie [W]
< 2

Alimentation
1,5 A/0,6 A; 100 à 120 V/220 à 240 V; Alimentation interne

Conditions environnementales

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

Humidité ambiante [%]
20 à 80

Ergonomique

Pied reglable 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 474 x 380,3 x 227,6

Poids [kg]
Poids 10,8

Fixation VESA [mm]
100 x 100

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit
Capteur de luminosité ambiante intégré; Capteur frontal intégré; Configuration au choix (Config1, Config2, Config3); Contrôle d'uniformité numérique; Hub USB intégré; Test DICOM rapide

Plug & Play
VESA DDC2B

Fourniture
Affichage; Cordon DisplayPort; Câble d'alimentation RU et Europe continentale; Guide de référence rapide; USB
Cordon: DVI-D (Dual Link)

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 y compris rétro-éclairage; 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)

* 3 MP (for DatasheetText)

RoHS

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

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