2MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD242C2-220





2.3 MP 24" Colour Display System for Primary Diagnostics of Medical Images

The NEC MD242C2 flat panel display systems for viewing of colour and grayscale digital images for diagnosis by trained physicians. Application include diagnostic image reporting in radiography as well as CT, MRI and other medical imaging techniques. To guarantee the display performance as specified, the display must only be used with NEC approved display controller boards.

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.

Specifications

Informations sur le produit

Nom du produit
NEC MD242C2-220

Groupe de produits
2MP Medical Certified Diagnostic Display

CODE DE COMMANDE
40000759

Affichage

Technologie de matrice
IPS TFT avec rétroéclairage W-LED

Taille [pouces/cm]
24 / 61

Ratio d'affichage
16:10

Pitch [mm]
0,270 x 0,270

Luminosité [cd/m²]
220 (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

Étalonnage en usine
220 cd/m² au niveau blanc; Correction du gamma conformément à DICOM GSDF à 220cd/m²; Correction du gamma conformément à DICOM Partie 14; Native colour temperature

Fréquence de synchronisation

Fréquence horizontale [kHz]
31,5 - 91,2 et 118,4 (analogique)

Fréquence verticale [Hz]
50 - 85

Résolution

Résolution optimale
1920 x 1200 à 60 Hz

Connectivité

Connecteur Numérique
1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI

Connecteur Analogique
1 x D-Sub 15 pts

Electrique

Consommation éléctrique en mode [W]
29,5 (max.)

Mode économie d'énergie [W]
< 1,5

Alimentation
0,83 A/0,47 A; 100 à 240 V; Alimentation électrique intégrée

Conditions environnementales

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

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

Ergonomique

Pied reglable en hauteur [mm]
150

Mécanique

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)

Caractéristiques supplémentaires

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 (Dental RK5, Fluoroscopy and CT); FDA510(k); TÜV GM

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)

TÜV GM

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