4MP Medical Certified Diagnostic Display

NEC MD302C4-220





Display Systems for Primary Diagnostics of Medical Images

The NEC MD302C4-220 flat panel display systems are suitable for displaying and viewing of digital images for diagnosis by trained physicians. Applications include diagnostics image reporting in radiography as well as CT, MRI and other medical imaging techniques.

CE-MDD declaration for model MD302C4 is in accordance with the European Directive 93/42/EEC (Medical Device Directive).

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.

Productivité avancée – L'écran MP grand format et haute résolution 30" 4 offre un espace de travail incroyablement vaste.

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 MD302C4-220

Groupe de produits
4MP Medical Certified Diagnostic Display

CODE DE COMMANDE
40000810

Affichage

Technologie de matrice
AH-IPS LCD with LED Backlight

Taille [pouces/cm]
30 / 76

Pitch [mm]
0,251 x 0,251

Luminosité [cd/m²]
220 (calibré); 340 (max)

Ratio Contraste (typ.)
1000:1

Angle de vision [°]
178 horizontalement / 178 verticalement (typ. pour contraste 10:1)

Temps de réponse [ms]
12 (Typ.) (6 descendant; 6 montant); 7 (GTG)

Reproduction des couleurs
10 bit (1024 nuances de gris via entrée R G B) avec 1,073 milliards de couleurs au total (max.)

Correction du gamma programmable
14-bit

Étalonnage en usine
220 cd/m² au niveau blanc; Correction du gamma conformément à DICOM Partie 14; Native de température de la couleur

Fréquence de synchronisation

Fréquence horizontale [kHz]
31,5 - 98,7 (numérique)

Fréquence verticale [Hz]
50 - 85

Résolution

Résolution optimale
2560 x 1600 à 60 Hz

Connectivité

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

Electrique

Consommation éléctrique en mode [W]
58 (expédition); 87 (max.)

Mode économie d'énergie [W]
< 2

Alimentation
1,1 A/0,51 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

Inclinaison écran [°]
-5 à 30

Pivotement de l'écran [°]
-45 à 45

Mécanique

Dimensions (L x H x P) [mm]
Dimensions 688 x 466,4 x 301,6

Poids [kg]
Poids 17

Fixation VESA [mm]
100 x 100; 200 x 100

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit
Capteur de luminosité ambiante intégré; Capteur frontal intégré; Contrôle d'uniformité numérique; Human Sensor; Image par image; Mode incrustation d'image (PIP); Tests rapides d'assurance qualité écran

Encoche de sécurité Kensington
oui

Plug & Play
DDC2B/2Bi; Standard EDID; VESA DDC/CI

Fourniture
Affichage; Cordon 1 x DVI-D; Cordon DisplayPort; Câble d'alimentation RU et Europe continentale; Guide de référence rapide; Logiciel QA Client GammaCompMD; Pilotes des contrôleurs d'affichage approuvés; USB

Sécurité et ergonomie
CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157 (for Fluoroscopy and CT); FDA510(k); JESRA-X0093

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)

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