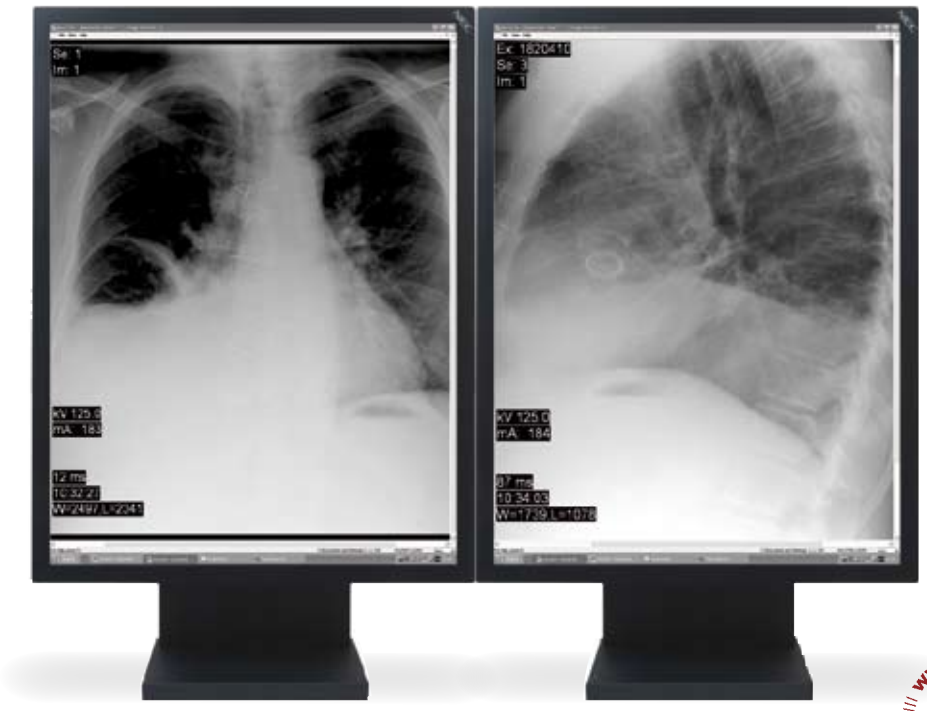
NEC MD21GS-3MP



• Medical-image tested

www.tuv.com TÜV TÜV Rheinland Group ID: 0011407400

see more.
NEC Display Solutions

Série NEC MD à affichage numérique

Dédié aux applications d'imagerie médicale et de diagnostics primaires
Les écrans LCD NEC MD21GS-3MP sont idéaux pour l'affichage et la visualisation d'images numériques à partir desquelles, un médecin formé pourra établir un diagnostique. Le diagnostic peut s'effectuer à partir d'image radiographique, CT, MRI ou encore d'autres images techniques. Pour garantir la performance de l'affichage comme spécifié, le MD21GS-3MP doit être utilisé uniquement avec un écran de contrôle NEC homologué.

Spécifications
- 21.3" (Résolution de 3,0 MP : 1536 x 2048 pixels en mode portrait)
- XLight® Système unique de retro-éclairage pour un point blanc stabilisé et fidèle dans le temps
- Calibration usine individuelle conforme à la courbe de correction de gamma DICOM
- Calibration DICOM GSDF précise, 10 bits LUT interne

Logiciel client compatible GammaCompMD

NEC MD21GS-3MP

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Écran	SA-SuperFine à échelle de gris
Taille [pouces/cm]	21,3 / 54,0
Surface active [cm]	43,3 x 32,5
Résolution native [Mégapixel]	3,0
Mode Paysage / Mode Portrait [Pixel]	2048 x 1536 / 1536 x 2048 à 60 Hz
Pixel [mm]	0,210 x 0,210
Contraste (typ.)	700:1
Angle de vision (H / V @ CR > 10:1)	176°/ 176°
Luminosité (max. native)	700 cd/m^2
Luminosité (calibrée)	400 cd/m^2
Temps de réponse (typ.) [ms]	35 (tr + tf)
Reproduction de l'échelle de gris [Bit-Depth]	Max. 11,5 bits (1024 à 3061 nuances de gris)
Correction de gamma programmable	8 bit (256 nuances de gris) où 10 bit (1024 nuances de gris)
Calibrage usine	Correction gamma DICOM GSDF à 400 d/m^2
Connectique	Numérique: 1 x DVI-D Liaison simple, Packed Pixel
Fréquence horizontale [kHz]	31,5 - 96,0
Fréquence verticale [Hz]	30,0 - 85,0
Consommation en mode (max.) [W]	65
Consommation en veille [W]	<3,0
Alimentation	100 - 120V/220 - 240V AC 0,7 A/0,35 A ; alimentation intégrée
Dimensions (L x H x P) [mm]	359 x 514 - 560 x 200 mode portrait; 467 x 460 - 506 x 200 mode paysage
Poids (pied inclus) [kg]	11,7
Fonctionnalités	Pied réglable en hauteur jusqu'à 46 mm; inclinaison, rotation horizontale/verticale de l'écran
Sécurité et Ergonomie	CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); TÜV approuvé Medical Device (TÜV GM); TÜV Medical-Image testé, DIN 6868-57, FDA510(k), CCC
Ambient temperature (operating) [°C]	+5 à +40
Ambient humidity (operating) [%]	30 à 80 (sans condensation)
Fixation VESA [mm]	100 x 100 (4 points)
Kensington Look (anti-vol)	oui
Particularités	X-Light® Système unique de retro-éclairage pour un point blanc stabilisé et fidèle dans le temps; Calibration usine individuelle conforme à la courbe de correction de gamma DICOM; Calibration DICOM GSDF précise, 10 bits LUT interne; Boutons de contrôles à l'arrière avec affichage virtuel sur l'écran; Multiples modes de verrouillage OSD afin de garantir la calibration dans le temps
Cartes Graphiques Certifiées	Modèles Matrox & nVIDIA pour un meilleur rendu et une compatibilité parfaite avec le logiciel GammaCompMD
Garantie	3 ans y compris rétro-éclairage
Fourniture	Écran; cordon d'alimentation européen et britannique; câble DVI-A/VGA; câble DVI-D/DVI-D; guide de référence utilisateur multilingue; CD-ROM contenant les guides utilisateurs et le logiciel client d'assurance/qualité GammaCompMD
Options	Instruments de calibration (MDSVSENSOR), vitre de protection (options click-on)

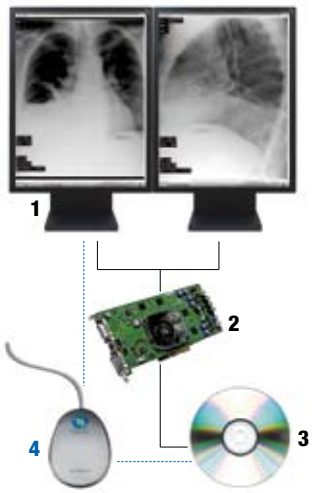
Configurations du système d'écrans à échelle de gris de la série NEC MD*

Modèle d'écrans	3 mégapixels Un ou deux écrans Base bleue ou base claire
Type de carte du contrôleur d'écran	8 bits ou 10 bits PCI ou PCI Express Bus
Logiciel	GammaCompMD

La déclaration CE est en accord avecla directive européenne 93/42/CE (directive concernant les appareils médicaux). Les systèmes de la série NEC MD sontenregistrés en tant qu'appareils médicaux auprès du DIMDI (Institut allemand pour la documentation et l'informationmédicales) et ont été préqualifiés dans le cadre des tests d'acceptation de la réglementation allemande concernant laradiographie conformément à la norme DIN V6868-57.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter à l'adresse suivante: med-info@nec-displays.com

www.medical.nec-display-solutions.com



Configuration type du systèmed'écrans de la série NEC MD

1 Ecrans à une ou deux têtes
2 Carte du contrôleur d'écran
3 Logiciel de contrôle de qualité GammaComp MD
4 Outil de calibrage (en option)

Les données présentées dans ce document sont fournies à titre d'information uniquement et ne représentent pas nécessairement les normes ou les spécificationsauxquelles doivent se conformer les produits NEC Display Solutions. Tous les noms de produits matériels et logiciels sont des marques déposées ou non, de leurspropriétaires respectifs. Tous droits réservés, notamment pour les brevets, quel qu'en soit le type. La disponibilité des produits et leurs spécifications techniques sontsusceptibles d'être modifiées sans préavis. Numéro: March 2007.

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'utilisé.
Sous réserve de disponibilité, de modification techniques et d'erreurs. 03/2007

MD21GS-3MP-3/07

www.nec-display-solutions.com
NEC Display Solutions Europe GmbH