

NEC MD301 C4



Systèmes d'affichage pour les diagnostics primaires et l'imagerie médicale

Les moniteurs NEC MD301 C4 à dalle plate sont conçus pour afficher des images médicales numériques à des fins d'examen par des spécialistes. Les applications possibles sont la radiographie, la scanographie, l'IRM et autres techniques d'imagerie médicales

- 29,8" (4 Mp ; résolution d'image : 2560 x 1600 pixels)
- Dalle TFT P-IPS haute performance
- Calibration et mise en correspondance autonomes pour garantir une correspondance de températures de couleurs efficace sur site, Table de correspondance 14 bits, et échelle de gris GSDF DICOM précise
- Vendu avec le logiciel GammaCompMD QA et contrôleur graphique dédié
- Certification médicale conforme au 93/42/EC (MDD)

NEC MD301C4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie de dalle	P-IPS (Horizontal)
Diagonale écran [inch/cm]	29.8 / 75.6
Gammes couleur [comparaison de taille]	102 % NTSC
Écart entre pixels (pitch) [mm]	0.251
Angle de vision	178 horizontal / 178 vertical (typ. avec contraste 10:1)
Contraste (typique)	1000:1
Luminosité (typique) [cd/ms]	350 (pic) / 200 (calibrée AAPM TG-18) / 160 (calibrée DIN V6868-57)
Temps de réponse (typique) [ms]	6 (gris sur gris), 12 (6 blanc/noir; 6 noir/blanc)
Couleurs [milliards]	1.07 (10-Bit)
Résolution native [Mégapixels]	2560 x 1600 at 60 Hz
Autres résolutions	2560 x 1440; 1920 x 1440; 1920 x 1200; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 640 x 480; 720 x 480p; 720 x 576p; 1280 x 720p; 1920 x 1080p
Plage de fréquences horizontales [kHz]	31.5 - 98.7 (numérique)
Plage de fréquences verticales [Hz]	30.0 - 87.0
Connectique	4 numériques : 2 x DVI-D (Dual Link) + 2 x DisplayPort
Compatibilité Plug & Play	VESA DDC/CI; DDC2B/2Bi; EDID Standard
Fonctions de réglage	Réglage auto, luminosité, contrôle couleur, netteté, contraste, gestion intelligente de l'alimentation, OmniColor™ : sRGB et contrôle couleur 6 paramètres, niveau des noirs, mode étendu, langue, affichage à l'écran (OSD), menu utilisateur avancé, touches de raccourci GEEA/Energy Star ; attente : CE-MDD ; TÜV GM ; UL60601 ; correction gamma DICOM ; contrôle de l'uniformité, stabilisation du rétro-éclairage155 (typ.)
Sécurité et ergonomie	
Consommation électrique (maxi.) [W]	155 (typ.)
Consommation électrique en veille [W]	1
Bloc d'alimentation	100-240 V; 1.9A / 0.7A;alimentation intégrée
Température de fonctionnement (operating) [°C]	5 to 35
Taux d'humidité de fonctionnement (operating) [%]	30 to 80 (sans condensation)
Support VESA [mm]	100 x 100; 200 x 100
Pied ErgoDesign® hauteur maxi. [mm]	150 (mode paysage)
Dimensions (l x h x p) [mm]	688 x 466-616 x 302 (mode paysage)
Inclinaison/rotation de l'écran [°]	-5 to +30 / -170 to +170
Largeur du cadre [mm]	22
Gestion des câbles	oui
Slot de sécurité Kensington	oui
Poids (pied inclus) [kg]	18.8
Divers	LED de réglage (couleur et luminosité); modes Eco; luminosité et contraste direct; niveau des noirs auto; CableComp avec détection de la synchronisation; réponse rapide; RapidMotion; TileMatrix; TileComp; OmniColorTM; LUT et correction gamma 14 bits; design TOROTM; DDC-CI; overdrive; calibration et diagnostic auto; dalle détachable; correction du vieillissement du rétro-éclairage
Couleurs	Cadre et coque noirs
Contenu de l'emballage	Moniteur ; câble d'alimentation ; câble DisplayPort; câble DVI-D; logiciel QA GammaCompMD; manuel utilisateur ; contrôleur graphique dédié
Garantie	3 ans. rétro-clairage inclus

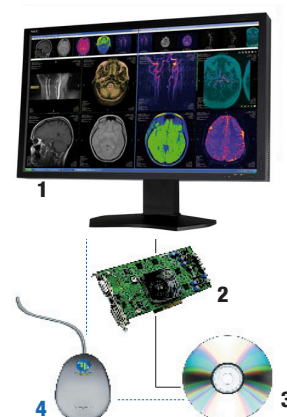
CONFIGURATION DES MONITEURS DE LA SÉRIE MD DE NEC*

Type de modèle	4 Mégapixels
Type de carte contrôleur	Single or Dual Display AMD/ATI, nVIDIA and Matrox PCI Express Bus
Logiciel	GammaCompMD QA

La déclaration CE-MDD du MD301 C4 est conforme à la directive de l'UE 93/42/EEC. Les moniteurs de la série MD de NEC sont enregistrés en tant qu'appareils médicaux au DIMDI et ont passé la pré-qualification pour les tests d'acceptation de l'ordonnance allemande sur les rayons X selon la DIN V6868-57.

Pour plus d'informations, merci de nous contacter: med-info@nec-displays.com

www.medical.nec-displays-solutions.com



Configuration typique d'un système d'affichage de série MD

- 1 Dalle simple ou double
- 2 Carte graphique
- 3 Logiciel GammaCompMD QA
- 4 Calibrateur (en option)

Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques ou des marques déposées par leurs détenteurs respectifs. Tous droits réservés. Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.