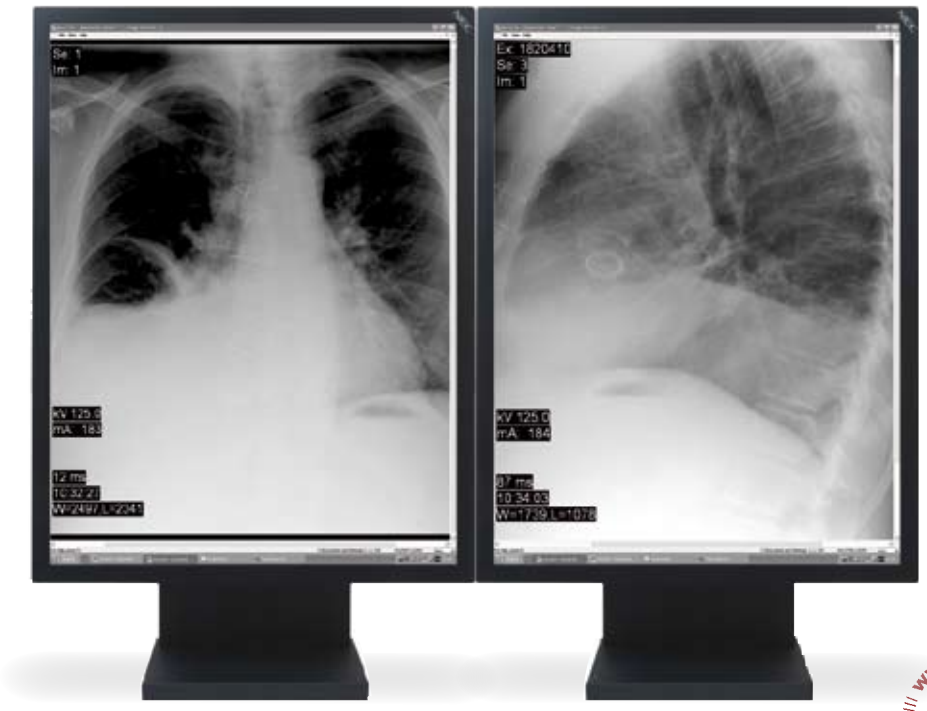
NEC MD21GS-3MP



• Medical-image tested

see more.
NEC Display Solutions

NEC Serie MD Digital Display System

Sistema di visualizzazione per Referti Clinici nella Diagnosi Primaria
I monitor NEC MD21GS-3MP sono progettati per la visualizzazione e analisi di referti da parte di medici specializzati. Particolarmente adatti per analisi di referti Radiografici, Tomografie Computerizzate, Risonanze Magnetiche ed altre immagini diagnostiche digitali. Per garantire le performance di funzionamento specificate da NEC, i monitor devono essere utilizzati esclusivamente in collegamento con schede video approvate da NEC.

Caratteristiche Principali:
- 21.3" (3.0 MP risoluzione dell'immagine 1536 x 2048 pixels in modalità Pivot)
- Esclusivo sistema di Retroilluminazione XLight® per la massima stabilità del bianco e una facile calibrazione del monitor
- Curva di calibrazione Gamma stadard DICOM preimpostata in fabbrica
- Accurata calibrazione DICOM GSDF grazie all'utilizzo di Look Up Table a 10 bit

Compatibile con il Software GammaCompMD client.

NEC MD21GS-3MP

SPECIFICHE TECNICHE

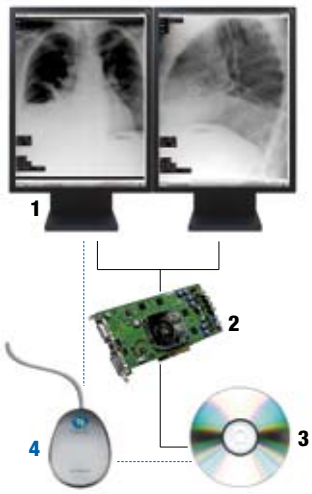
Tecnologia pannello	SA-SuperFine Greyscale TFT
Dimensioni [pollici/cm]	21,3 / 54,0
Area schermo attiva (l x a) [cm]	43,3 x 32,5
Risoluzione nativa [Megapixel]	3,0
Modalità Landscape / Portrait [Pixel]	2048 x 1536 / 1536 x 2048 a 60 Hz
Dimensioni pixel [mm]	0,210 x 0,210
Rapporto di contrasto (tip.)	700:1
Angolo di visione	176° orizzontale / 176° verticale (tip. con rapporto contrasto 10:1)
Luminosità (max.)	700 cd/m^2
Luminosità (calibrato)	400 cd/m^2, raccomandato
Temp di risposta (tip.) [ms]	35 (t_r + t_f)
Riproduzione scala di grigi	Max. 1.024 toni di grigio da una paletta di 3.061 (11,5 bit)
Correzione gamma programmabile	8 bit (256 valori di grigio) o 10-Bit (1.024 valori di grigio)
Reset impostazioni di fabbrica	Correzione Gamma secondo specifiche DICOM GSDF a 400 cd/m^2
Ingressi	Digitale: 1 x DVI-D Single Link, Packed Pixel
Frequenza orizzontale [kHz]	31,5 - 96,0
Frequenza verticale [Hz]	30,0 - 85,0
Consumo (max.) [W]	65
Consumo modalità „Risparmio Energetico“ [W]	<3,0
Alimentazione elettrica	100 - 120 V/220 - 240V AC; 0,7 A/0,35 A ; trasformatore integrato
Dimensioni (l x a x p) [mm]	359 x 514 - 560 x 200 (Modo Landscape); 467 x 460 - 506 x 200 (Modo Portrait)
Peso (con supporto) [kg]	11,7
Funzioni di supporto	46 mm regolabile in altezza, inclinabile, base girevole e rotazione schermo
Ergonomia e Sicurezza	CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); TÜV Approved Medical Device (TÜV GM); TÜV Medical-Image tested, DIN 6868-57, FDA510(k), CCC
Temperatura ambiente (operativa) [°C]	+5 a +40
Umidità ambiente (operativa) [%]	30 a 80 (senza condensazione)
Interfaccia standard VESA [mm]	100 x 100 (4 punti)
Presa Kensington Lock	si
Funzioni innovative	Calibrazione DICOM GSDF precisa grazie alla tabella di correzione LUT a 10 bit; Curva di Calibrazione Gamma stadard DICOM preimpostata in fabbrica; Design TORO™; Modalità multiple di blocco tasti di controllo per prevenire le modifiche della calibrazione; Sistema di retroilluminazione X-Light® per prestazioni stabili della luminanza del bianco; Tasti di controllo sul retro del monitor con tastiera comandi virtuale sullo schermo
Schede video raccomandate	Selezione di schede Matrox e nVIDIA per le migliori performance e compatibilità con i software GammaCompMD
Garanzia	3 anni di garanzia compresa retroilluminazione
Contenuto imballo	Monitor; cavo alimentazione; cavo segnale DVI-D - DVI-D; manuale istruzioni; CD manuale; Software GammaCompMD Client QA e schede video raccomandate
Accessori opzionali	Strumenti di calibrazione (MDSVSENSOR), touch screen o schermo prottetivo (Opzione click-on)

NEC SERIE MD - CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA*

Schermi	3 megapixel Schermo singolo o doppio Blue Base o Clear Base
Schede video consigliate	8 bit o 10 bit PCI o PCI Express Bus
Software	GammaCompMD QA Software

Le Certificazioni CE-MDD per il modello MD21GS-2MP sono in conformità con la Direttiva Europea 93/42/EEC (Certificazioni per Apparecchiature Mediche). I monitor NEC serie MD sono registrati come apparecchiature mediche presso DIMDI e sono qualificati per prossima certificazione standard DIN V6868-57 - Direttiva radiologica tedesca.

Per ulteriori informazioni: med-info@nec-displays.com
www.medical.nec-display-solutions.com



Configurazione tipica di un sistema display NEC serie MD
1 Schermo singolo o doppio
2 Scheda grafica
3 GammaCompMD QA Software
4 Strumenti di calibrazione (opzionale)

MD21GS-3MP-I-10/07

Le immagini presenti in questa pubblicazione hanno solamente scopo esemplificativo ma non rappresentato necessariamente standard oppure specifiche che NEC Diplay Solutions garantisce.
Tutti i diritti sono riservati per marchi registrati e/o brevettati. Disponibilità e specifiche tecniche sono soggetto a modifiche senza preavviso. Versione Ottobre 2007

www.nec-display-solutions.it
NEC Italia S.r.l. - Display Solutions Division - Via Leonardo da Vinci 97 - 20090 Trezzano Sul Naviglio (MI)
Tel. +39 02 48 41 51, Fax +39 02 48 41 54 09