

NEC MD213MG



System monitorów monochromatycznych z serii NEC MD

Cyfrowy system wyświetlaczy do diagnostyki medycznej

Monitor NEC MD213MG (L218TL) dla systemów cyfrowych przeznaczonych do diagnozowania medycznego. Monitory do zastosowania w diagnozowaniu medycznym w radiografii, tomografii komputerowej, rezonansie magnetycznym oraz innych technikach obrazowania medycznego. W celu zagwarantowania doskonałej jakości monitora zgodnej ze specyfikacją, NEC MD213MG musi być używany z zatwierdzonymi przez NEC kartami graficznymi.

Unikalne funkcje:

- 21.3" (rozdzielczość 3 MP: 2048 x 1536 pikseli w orientacji pionowej)
- Unikalny Front Sensor System stabilizujący jasność i temperaturę barwową podświetlenia
- Indywidualnie fabrycznie skalibrowana krzywa DICOM
- Precyzyjna kalibracja zgodnie z DICOM GSDF przy użyciu wewnętrznych 13.5-bitowych tablic LUT
- Kompatybilny z oprogramowaniem GammaCompMD Client

HEALTHCARE

NEC Display Solutions

NEC MD213MG

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

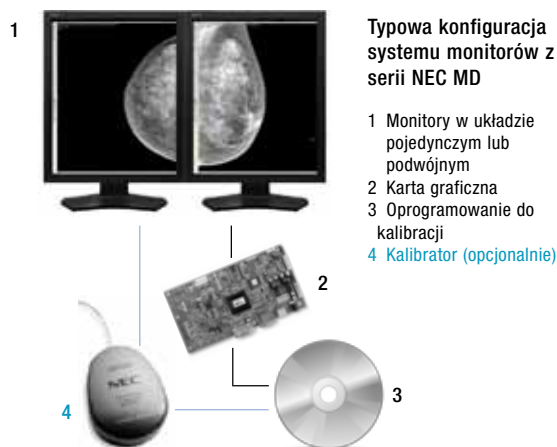
Rodzaj Panelu	UA-SFT TFT
Wielkość ekranu [cale/cm]	21.3 / 54.0
Rozmiar ekranu [cm]	43.2 x 32.4
Rozdzielczość natywna [Megapiksele]	3.1
Orientacja Pozioma / Pionowa [Piksele]	2048 x 1536 / 1536 x 2048 at 60 Hz
Rozmiar plamki [mm]	0.2115 x 0.2115
Kontrast	900:1
Kąty widzenia [°]	176°/ 176°
Jasność (max. natywna)	1450 cd/m2
Jasność (zalecana do kalibracji)	400 cd/m2, zalecana
Czas reakcji [ms]	27 (tr + tf)
Skala szarości [8-bit Dual Link]	256 odcieni szarości z palety 12,241 odcieni
Skala szarości [10-bit Single Link PP]	1024 odcieni szarości z palety 12,241 odcieni
Korekcja gamma (programowalny LUT)	13.5-bit (12,241 odcieni szarości)
Kalibracja fabryczna	Korekcja gamma zgodna z DICOM GSDF przy 400 cd/m2
Sygnał wejścia	Cyfrowy: 1 x DVI-D; 1 x DVI-I (8-bit Dual Link lub 10-bit Packed Pixel Single Link)
Częstotliwość pozioma [kHz]	31.5 - 93.8
Częstotliwość pionowa [Hz]	50.0 - 85.0
Pobór mocy [W] (max.)	100
Tryb Power Save [W]	<2.0
Zasilanie	100 - 240V AC 1.6 A/0.7 A; zintegrowany zasilacz
Wymiary [mm]	361.6 x 487.4 - 637.4 x 306.0 (pion); 467.8 x 434.3 - 584.3 x 306.0 (poziom)
Waga [kg]	10.7
Ergonomia	Regulacja wysokości 150 mm, Tilt, Swivel, Pivot
Certyfikaty i normy	CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); TÜV Approved Medical Device (TÜV GM); DIN V 6868-57 Category A; FDA510(k), CCC
Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+5 to +35
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	30 to 80
Mocowanie VESA [mm]	100 x 100 (4 otwory)
Slot Kensington	Tak
Inne funkcje zaawansowane	Fabryczna kalibracja krzywej gamma DICOM indywidualnie dla każdego monitora; Precyzyjna kalibracja DICOM GSDF dzięki 13.5-bitowej tablicy LUT; Przyciski sterujące z tyłu obudowy z wirtualnym pulpitem sterującym na ekranie; Tryby blokowania dostępu do menu OSD zabezpieczające przed niechcianą ingerencją w ustawienia monitora
Zalecane karty graficzne	Różnorodność modeli Matrox, AMD/ATI i nVIDIA przeznaczonych do wyświetlania najwyższej jakości obrazu oraz kompatybilnych z oprogramowaniem GammaCompMD
Gwarancja	3 lata
Zawartość opakowania	Monitor; Kabel zasilający; Kabel sygnałowy DVI-D do DVI-D; Krótka instrukcja obsługi w wielu językach; Podręcznik użytkownika na płycie CD-ROM , Oprogramowanie Gamma-CompMD Client QA oraz sterowniki do zalecanych kart graficznych
Opcjonalne akcesoria	Kalibrator (MDSVSENSOR)

KONFIGURACJA SYSTEMU MONITORÓW Z SERII NEC MD *

Monitory	Jeden lub dwa monitory 3 Mega-pikselowe
Karty graficzne	8 Bit lub 10 Bit PCI Express Bus
Oprogramowanie	GammaCompMD Software

Deklaracja CE-MDD na model MD213MG pozostaje w zgodności z dyrektywą europejską 93/42/ EEC (Medical Device Directive). Seria monitorów NEC MD jest zarejestrowana jako seria monitorów medycznych w DIMDI i przeszła z sukcesem niemiecką kwalifikację rentgenowską zgodnie z DIN V 868-57.

Wiecej informacji po adresem: med-info@nec-displays.com
www.medical.nec-display-solutions.com



(c) 2011 NEC Display Solutions. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania są nazwami własnymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi i/lub znakami towarowymi odpowiednich producentów. Zmiany specyfikacji mogą być dokonywane bez powiadomienia.