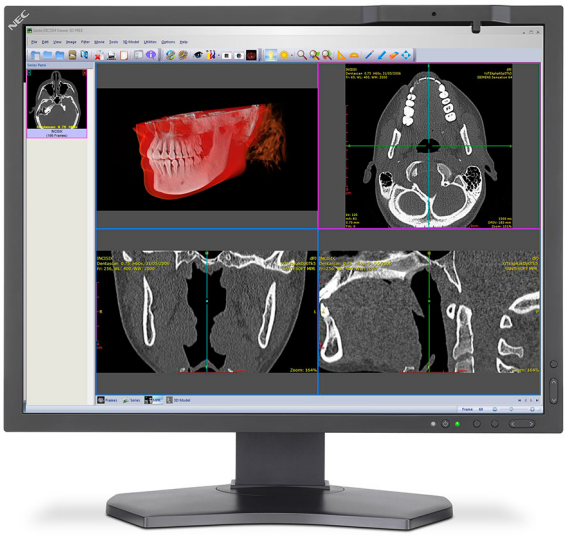
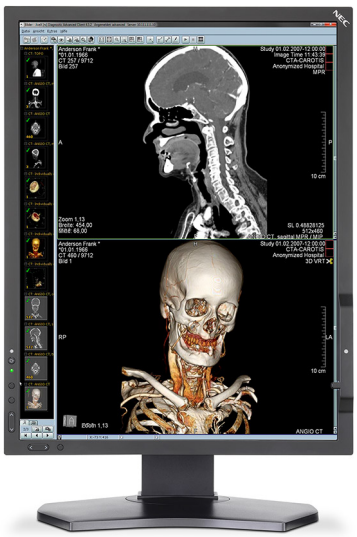
NEC MDC212C2-270

2MP Medical Certified Clinical Display





System kolorowych monitorów o rozdzielczości 2 megapikseli i przekątnej 21,3" przeznaczony do zastosowań klinicznych

Systemy monitorów NEC MDC212C2-270 z płaskim panelem przeznaczone do wyświetlania obrazów cyfrowych w kolorze i skali szarości. Jest przeznaczony do licznych zastosowań, w tym do przeglądania obrazów diagnostycznych w radiografii oraz w technikach obrazowania medycznego takich jak TK i MRI. Aby zagwarantować zgodność parametrów obrazu ze specyfikacją, monitor może być używany wyłącznie z kartami sterownika monitora zaakceptowanymi przez firmę NEC.

ZALETY

Wiarygodny obraz - zintegrowane czujniki takie jak czujnik przedni, czujnik bliskości człowieka oraz czujnik oświetlenia, zapewniają trwałość punktu bieli i luminancji.

Szybkie QA ekranu - test zgodności z normą DICOM można wykonać bez instalowania w stacji roboczej żadnego specjalistycznego oprogramowania.

DICOM na wyposażeniu - Monitor jest skalibrowany fabrycznie zgodnie z normą DICOM, część 14.

Powłoka antyrefleksyjna - Warstwa unikalnej powłoki antyrefleksyjnej zmniejsza do minimum nieprzyjemne odblaski światła.

Rozwiązania przyjazne dla środowiska - Mniejsze zużycie energii oraz bezrtęciowy system podświetlenia diodami LED.

Łatwa konserwacja - Oprogramowanie GammaComp MD QA dołączone do monitora umożliwia łatwe kalibrowanie, konserwowanie i zapewnianie jakości, gwarantując wydajność urządzenia w całym okresie eksploatacji.

QC Scheduler - zautomatyzowany proces kalibracji i testowania zgodności z normą DICOM.

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2015 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Wszelkie prawa zastrzeżone na rzecz ich właścicieli. Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania to nazwy własne marek i/lub zastrzeżonych znaków towarowych odpowiednich producentów. Wszystkie specyfikacje mogą podlegać zmianom bez uprzedniego powiadamiania. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 20.01.2016

NEC MDC212C2-270 - Dane techniczne

WYŚWIETLACZ	Rodzaj panelu	Monitor IPS TFT z podświetleniem W-LED
	Wielkość ekranu [cale/cm]	21.3 / 54
	Proporcje obrazu	4:3
	Rozmiar plamki [mm]	0.270 x 0.270
	Luminancja [cd/m²]	270 (po kalibracji); 440 (max)
	Kontrast	1500:1
	Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
	Czas reakcji [ms]	8 (grey-to-grey)
	Reprodukcja barw	10-bitowa (1024 odcieni szarości na wejście R G B) z maks. 1 074 mld barw
	Programowalna korekcja gamma	14-bitowa
	Fabryczna kalibracja	Korekcja gamma zgodnie z normą DICOM, część 14; 270 cd/m² dla poziomu bieli; 0,4 cd/m² dla poziomu czerni; temperatura barw Native
CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI	Częstotliwość pozioma [kHz]	31.5 - 99.5
	Częstotliwość pionowa [Hz]	50 - 85
ROZDZIELCZOŚĆ	Rozdzielczość optymalna	1600 x 1200 przy 60 Hz
MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA	Cyfrowe	1 x DisplayPort; 1 x DVI-D
	Analogowe	1 x D-sub 15 pin
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Pobór mocy [W]	24 (wysyłka); 54 (maks.)
	Tryb Power Save [W]	< 0.5
	Zasilanie	1 A/0.6 A; 100-120 V/220-240 V; zintegrowany zasilacz
WARUNKI OTOCZENIA	Temperatura otoczenia podczes pracy [°C]	+5 do +35
	Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 do 80
ERGONOMIA	Regulacja wysokości[mm]	150 (w trybie Landscape)
	Pochylenie ekranu w pionie [°]	-5 to 30
	Obrót ekranu w poziomie [°]	-45 to 45
PARAMETRY MECHANICZNE	Wymiary [mm]	359 x 484 - 580 x 278 (Portrait mode); 466 x 375 - 525 x 228 (Landscape mode)
	Waga [kg]	Z nóżkami: 8
	Mocowanie VESA [mm]	100 x 100
DODATKOWE FUNKCJE	Cechy Specjalne	14-bitowa korekcja gamma; Czujnik obecności użytkownika przed monitorem; Digital Uniformity Control - Wyrównywanie jednorodności podświetlenia ekranu; integrated USB 3.0-Hub; QC Scheduler; Szybkie QA ekranu; Wbudowany czujnik natężenia oświetlenia w otoczeniu; Wbudowany czujnik przedni
	Plug and Play	VESA DDC/CI; VESA DDC2B
	Zawartość opakowania	Continental and UK power cord; Display; Skrócona instrukcja obsługi Kabel sygnałowy: 1 x DVI-D; DisplayPort; USB
	Bezpieczeństwo i ergonomia	AAPM-TG18; CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157; EAC; FDA510(k); JESRA-X0093; RoHS; WEEE
	Gwarancja	Gwarancja na 3 lat(a), obejmuje podświetlenie; opcjonalne przedłużenie gwarancji na 4. i 5. rok
KONFIGURACJE SYSTEMU	Różne karty sterownika monitora	AMD; Nvidia
	Oprogramowanie	GammaCompMD QA
	Opcje	Przyrząd kalibracyjny (MDSVSENSOR3)

Rejestracja wyrobu medycznego ma istotne znaczenie dla zachowania zgodności z obowiązkowymi przepisami UE dotyczącymi systemu monitorowania bezpieczeństwa medycznego. Ponadto rejestracja produktu gwarantuje uzyskanie najlepszego wsparcia posprzedażnego oraz najkorzystniejszych warunków gwarancji. Prosimy o rejestrację wyrobu medycznego firmy NEC na stronie http://medical.nec-display-solutions.com/medregistration

Deklaracja CE-MDD jest zgodna z dyrektywą europejską nr 93/42/EWG (dyrektywa o wyrobach medycznych). Systemy monitorów NEC serii MD są zarejestrowane jako wyroby medyczne w DIMDI oraz pomyślnie przeszły wstępną kwalifikację pod kątem badań dopuszczających na mocy niemieckiego rozporządzenia dotyczącego promieniowania rentgenowskiego zgodnie z normą DIN 6868-157.