

NEC MD242C2

Numer porządkowy: 60003333

2MP Medical Certified Diagnostic Display



System kolorowych monitorów o rozdzielczości 2,3 megapiksela i przekątnej 24" przeznaczony do podstawowej medycznej diagnostyki obrazowej

Systemy monitorów NEC MD242C2 z płaskim panelem przeznaczone do wyświetlania obrazów cyfrowych w kolorze i skali szarości na potrzeby diagnozowania przez wykwalifikowanych lekarzy. Mogą być wykorzystywane m.in. do przeglądania obrazów diagnostycznych w radiografii oraz w technikach obrazowania medycznego takich jak TK i MRI. Aby zagwarantować zgodność parametrów obrazu ze specyfikacją, monitora można używać wyłącznie z kartami sterownika monitora zaakceptowanymi przez firmę NEC.

ZALETY

Ustabilizowana jakość obrazu - Wbudowany czujnik przedni reguluje luminancję monitora w krótszej oraz w dłuższej skali czasowej.

Szybkie i wygodne sprawdzanie zgodności z normą DICOM - Na ekranie można przeprowadzić ad-hoc test zgodności z DICOM.

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

Rozwiązania przyjazne dla środowiska - Mniejsze zużycie energii oraz bezręciowy 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.

WYŚWIETLACZ	Rodzaj panelu	Monitor IPS TFT z podświetleniem W-LED
	Wielkość ekranu [cale/cm]	24.1 / 61.2
	Proporcje obrazu	16:10
	Rozmiar plamki [mm]	0.270 x 0.270
	Luminancja [cd/m²]	180 (po kalibracji); 350 (max)
	Kontrast	1000:1
	Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
	Czas reakcji [ms]	14 (tr - tf)
	Programowalna korekcja gamma	14-bitowa
CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI	Fabryczna kalibracja	180 cd/m² dla poziomu bieli; Korekcja gamma zgodnie z normą DICOM GSDF przy 140 cd/m²; Temperatura barw 7500K
	Częstotliwość pozioma [kHz]	31.5 - 91.2 and 118.4 (analog)
	Częstotliwość pionowa [Hz]	50 - 85
ROZDZIELCZOŚĆ	Rozdzielczość optymalna	1920 x 1200 przy 60 Hz
MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA	Cyfrowe	1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI
	Analogowe	1 x D-sub 15 pin
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Pobór mocy [W]	22,7 (wysyłka); 29,5 (maks.)
	Tryb Power Save [W]	< 1.5
	Zasilanie	0.83 A/0.47 A; 100-240 V; zintegrowany zasilacz
WARUNKI OTOCZENIA	Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	+5 do +35
	Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	30 to 80 (non-condensing)
ERGONOMIA	Regulacja wysokości [mm]	150
PARAMETRY MECHANICZNE	Wymiary [mm]	363 x 573 - 626 x 228 (Portrait mode); 557 x 378 - 528 x 228 (Landscape mode)
	Waga [kg]	10.2
	Mocowanie VESA [mm]	100 x 100 (4 otwory)
DODATKOWE FUNKCJE	Cechy Specjalne	Automatyczne sterowanie podświetleniem z czujnikiem 3 kolorów z przodu zapewnia stabilną jasność bieli i punkt bieli; Indywidualna krzywa korekcji gamma DICOM kalibrowana fabrycznie; Multiple OSD Lock-Out Modes; Precise DICOM GSDF Calibration using internal 14-bit look-up tables
	Złącze Kensington	tak
	Zawartość opakowania	Approved Display Controller Drivers; Display; GammaCompMD Client QA Software; Kabel DisplayPort
	Bezpieczeństwo i ergonomia	CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157 (for Fluoroscopy and CT); FDA510(k); TÜV Approved Medical Device (TÜV GM)
	Gwarancja	3 lata (w tym na podświetlenie ekranu); 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.