Empowered by Innovation

# NEC MD242C2

## 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 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.

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. 16.07.2015

## NEC MD242C2 - Dane techniczne

| | | |
|---|---|---|
| **WYŚWIETLACZ** | Rodzaj panelu | Monitor IPS TFT z podświetleniem W-LED |
| | Wielkość ekranu [cale/cm] | 24.1 / 61.1 |
| | 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 |
| | Fabryczna kalibracja | 180 cd/m² dla poziomu bieli; Korekcja gamma zgodnie z normą DICOM GSDF przy 140 cd/m²; Temperatura barw 7500 K |
| **CZĘSTOTLIWOŚĆ SYNCHRONIZACJI** | 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 podczes 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 | Automatic backlight control system with front 3-colour sensor for stable white luminance and white point; 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.

UniKomp.pl
Nowe Technologie IT

adres 43-200 Pszczyna, ul. Piastowska 9
tel/fax (32) 2102211, 3263300, 2128822
e-mail sklep@unikomp.pl
internet www.wyswietlanie.pl

Empowered by Innovation NEC