

MDview 243

2.3MP Kliniczny monitor podglądowy

Karta produktu

**DICOM Calibratable 2.3 MP 24" Colour Display System for Colour Accuracy in Clinical Review.**

The NEC MDview 243 colour flat panel display fulfils dedicated quality requirements for reproduction of images from Computed Tomography, Magnetic Resonance Imaging, Nuclear Medicine/PET and Cardiology as well as PACS referral.

This display is not intended to be used for diagnostic image viewing, as it is not a medical device according to MDD 93/42/EC

Korzyści

Rozdzielczość obrazu 24,1" / 2 MP: 1920 x 1200 – ERROR

Fabryczny zestaw ustawień DICOM – do zastosowań medycznych związanych z analizą obrazów rentgenowskich.

Indywidualna krzywa korekcji gamma DICOM kalibrowana fabrycznie – z wyjątkowym, wbudowanym testem zapewnienia jakości „quick screen”.

Precyzyjna kalibracja DICOM GSDF – z wykorzystaniem wewnętrznej 14-bitowej tablicy.

GammaCompMD QA Client Software compatible –

Kompensacja starzenia świetlówek (Backlight Ageing Correction) – jasność i biel zawsze na tym samym poziomie.

Zgodność sprzętowa monitora na wiele lat dzięki licznym możliwościom podłączenia – złącza DisplayPort i HDMI oprócz łatwiejszej obsługi sygnałów o wysokiej rozdzielczości zapewniają także sygnał barwny IPS.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	MDview 243
Grupa produktowa	2.3MP Kliniczny monitor podglądowy
Kod produktu	60003420

Wyświetlacz

Rodzaj panelu	Monitor IPS TFT z podświetleniem W-LED
Wielkość ekranu [cale/cm]	24.1 / 61.2

Rozmiar plamki [mm]	0.0
Jasność [cd/m ²]	350 (wart. szczytowa) / 170 (po kalibracji)
Kontrast	1000:1
Kąty widzenia [°]	178 poziomo / 178 pionowo (CR 10:1)
Czas reakcji [ms]	8 (8 white / black; 8 black / white); 8 (grey-to-grey)

Częstotliwość synchronizacji

Częstotliwość pozioma [kHz]	31.5 - 93.8 and 118.4 (digital)
Częstotliwość pionowa [Hz]	50 - 85

Rozdzielczość

Rozdzielczość optymalna	1920 x 1200 przy 60 Hz
-------------------------	------------------------

Możliwości podłączenia

Cyfrowe	1 x DVI-D; 1 x HDMI
Cyfrowe / Analogowe:	1 x DisplayPort
Analogowe	VGA

Parametry elektryczne

Pobór mocy [W]	17 (Tryb Eco); 29 (maks.)
Tryb Power Save [W]	0.5
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]	556.8 x 378 - 528 x 227.6 (Landscape mode)
Waga [kg]	Z nóżkami: 10,2
Mocowanie VESA [mm]	100 x 100 (4 otwory); 200 x 100 (5 otwory)

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	AmbiBright; AutoBright; Automatyczna regulacja kontrastu; Automatyczna regulacja kontrastu; Automatyczna regulacja poziomu czerni; Bezpośredni jasności i kontrastu; Digital Uniformity Control - Wyrównywanie jednorodności podświetlenia ekranu; Fabryczny zestaw ustawień DICOM; Kompensacja grubości ramki TitleComp; Kompatybilność z DDC/CI; Kompatybilność z Windows 7; Korekta starzeni podświetlenia; Moduł Overdrive; Możliwość budowy ścian wideo TitleMatrix; NaViSet Administrator 2; Pivot (TORO™); Programowalna tabela kolorów 3D LUT; Regulowana dioda LCD sygnalizująca pracę (kolor, jasność); Self calibration; Stopka i uchwyty z możliwością szybkiego odłączenia; Technologia CableComp z korekcją synchronizacji; Technologia RapidMotion; Tryb PiP/PbP; Tryby ekonomiczne; Zintegrowany rozdzielacz USB (2 wejścia; 3 wyjścia)
Wersje kolorystyczne	Czarna ramka ekranu, czarna obudowa
Zarządzanie kablami	tak
Złącze Kensington	tak
Plug and Play	EDID Standard; VESA DDC/CI; VESA DDC2B

Zawartość opakowania	Approved Display Controller Drivers; CD-ROM (User Guides/Manuals); Continental and UK power cord; Display; GammaCompMD Client QA Software; Kabel DisplayPort; Kabel zasilający; Skrócona instrukcja obsługi
Bezpieczeństwo i ergonomia	C-tick; CCC; CE; ErP; FCC Class B; ISO 9241-307 (pixel failure class I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PCT/Gost; PSB; RoHS; TÜV Ergonomics; TÜV GS; UL/C-UL lub CSA
Gwarancja	gwarancja standardowa 3 lat(a), opcjonalnie 5 lat(a)

Funkcje eko

Użyteczna powierzchnia [cale/cm]	Automatyczna regulacja jasności; Inteligentne system zarządzania energią; Technologia podświetlenia LED; Tryb ECO
Materiały ekologiczne	Minimalne użycie szkodliwych materiałów; Opakowania Eko
Normy ekologiczne	Zgodność z ErP; Zgodność z RoHS



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.

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2017 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 powiadomienia. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 07.02.2017