



RadiForce® MX241W

Kolorowy monitor LCD o przekątnej 24,1" (61 cm)

RadiForce® MX241W

Kolorowy monitor LCD o przekątnej 24,1" (61 cm)

Monitor referencyjny RadiForce MX241W jest kalibrowany zgodnie ze standardem DICOM Part 14. Panoramiczny ekran zapewnia wygodę w przeglądaniu obrazów medycznych dla stacji CT, MRI, PET oraz CR, w szczególności na oddziałach płucnych i ortopedycznych. Złącze DisplayPort umożliwia wyświetlanie obrazu o 10-bitowej skali barw.

2.3MP
WIDE

Rozdzielczość 2,3 MP (1920 × 1200) pozwala na przeglądanie obrazów CT oraz MRI w pełnej rozdzielczości, a szczególnie do podglądu obrazów ortopedycznych i płuc.

10
bit

10-bitowa skala koloru, czyli aż do 1,06 miliarda wyświetlanych kolorów, jest bardzo pomocne przy rekonstrukcjach 3D.

DICOM

Kalibracja do standardu DICOM Part 14 zapewnia idealne odwzorowanie odcieni na wszystkich monitorach.

Zestaw do kalibracji RadiCS UX1 umożliwia przeprowadzenie podstawową kontrolę jakości konieczną dla monitorów podglądowych. Dodatkowo, kalibracja zgodna z DICOM Part 14 koryguje fluktuacje wartości parametrów wyświetlania.

Stabilize

Funkcja stabilizacji jasności zapewnia jednakową jasność poprzez cały czas korzystania z monitora. Specjalny układ elektroniczny kontrolujący poziom jasności monitora, jest to szczególnie ważne tuż po włączeniu monitora. Stabilizacja jasności w 90 sekund po włączeniu monitora lub wyjściu ze stanu czuwania. To rozwiązanie daje około 350 dodatkowych dni pracy urządzenia zaoszczędzonych na wygrzanie monitora w ciągu 3 lat eksploatacji. Układ ten automatycznie kompensuje utratę jasności powstałą na skutek działania temperatury czy upływu czasu.

DUE

Funkcja DUE realizowana przez elektronikę monitora na bieżąco steruje podświetleniem tak, aby na całej powierzchni ekranu uzyskać jednorodne odwzorowanie koloru czy szarości.

CAL
SWITCH

Funkcja zmiany trybu pracy za pomocą jednego przycisku na przedniej ścianie monitora, umożliwiającą przestawienie monitora w tryb odpowiedni dla wyświetlania obrazów przykładowo z badań CR lub CT.

Backlight Saver*

Funkcja Backlight Saver* automatycznie wyłącza podświetlenie monitora, kiedy ten wchodzi w stan spoczynku, dzięki czemu zmniejszony został pobór energii oraz spowolniony proces zużycia świetlówek (* wymagane oprogramowanie ScreenManager Pro for Medical).

Funkcja samo-diagnostyki kontroluje jakość parametrów wyświetlania w czasie rzeczywistym. Po zdetekowaniu zmiany jasności, ikona ostrzegawcza pojawia się na pulpicie. Co więcej, funkcja samo diagnostyki, uproszczona kalibracja zgodna ze standardem DICOM Part 14, może być uruchamiana cyklicznie w celu korekcji skali szarości oraz jasności monitora.

5
Year

5 lat gwarancji



Dostępne odmiany	–
Kolor obudowy	czarny, szary
Panel	kolorowa matryca TFT (VA)
Całkowita powierzchnia obrazu	518,4 × 324,0 mm
Widoczna powierzchnia ekranu	przekątna: 611 mm
Rozdzielczość naturalna	1920 × 1200
Wielkość piksela	0,270 × 0,270 mm
Paleta odcieni	sygnał: 10-bit (złącze DisplayPort): 1,07 miliarda; sygnał 8-bit: 16,77 miliona kolorów z palety 1,06 miliarda
Kąty widzenia (H, V)	178°, 178°
Jasność	320 cd/m ²
Kontrast	1000:1
Czas reakcji	13 ms (typowo) / 5 ms (półtony)
Częstotliwość odświeżania (H, V)	sygnał cyfrowy: 31 – 76 kHz, 59 – 61 Hz (VGA Text: 69 – 71 Hz) sygnał analogowy: 24 – 76 kHz, 49 – 86 Hz (1600 × 1200: 76 Hz; 1920 × 1200: 61 Hz) synchronizacja pionowa: 59 – 61 Hz
Taktowanie piksela	sygnał cyfrowy: 162 MHz sygnał analogowy: 170 MHz
Sygnał wejściowy	RGB Analog / DVI Standard 1.0, DisplayPort 1.1a
Synchronizacja	Separate, Composite
Złącza sygnałowe	DVI-I 29 pin × 2, DisplayPort × 1
Porty USB / Standard	1 upstream, 2 downstream / Rev. 2.0
Wymagania energetyczne	AC 100 - 120V, 200 - 240V; 50/60 Hz
Zużycie energii	95 W
Tryb oszczędności energii	mniej niż 0,9 W
Sensor optyczny	stabilizacja jasności, BacklightSaver
Zarządzanie energią	VESA DPMS / DVI DMPM
Języki menu OSD	angielski, niemiecki, francuski, włoski, japoński, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny
Regulacja wysokości	82 mm
Pochylenie / Obrót / Pivot	40° w górę, 0° w dół 35° w lewo, 35° w prawo 90°
Wymiary	bez podstawy: 566 × 396 × 92,3 mm z podstawą: 566 × 456 – 538 × 230 mm
Waga	bez podstawy: 7,1 kg z podstawą: 10,7 kg
Rozstaw otworów montażowych	zgodnie ze standardem VESA (100 × 100)
Certyfikaty i standardy	CE (Medical Device Directive), TÜV/GM (EN60601-1), cTUVus (UL60601-1, CSA-C22.2 No.601-1), CB (IEC60601-1), VCCI-B, FCC-B, Canadian ICES-003-B, c-Tick, FDA 510(k), EIZO EcoProducts 2009, RoHS
Dołączane akcesoria	kable: zasilający, sygnałowe (DVI-D ~ DVI-D, DVI-I ~ D-Sub mini 15 pin), USB; EIZO LCD Utility Disk (oprogramowanie RadiCS LE, ScreenManager Pro for Medical, instrukcja obsługi); karta gwarancyjna
Gwarancja	5 lat



Autoryzowany dystrybutor produktów EIZO w Polsce
Alstor sp. j.
ul. Wenecka 12, 03-244 Warszawa
tel. (022) 510 2400
www.eizo.pl