Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 06:00

Link do produktu: https://ultraviolsklep.pl/eizo-radiforce-mx243-24-p-145.html

Eizo RadiForce MX243 - 24"



Numer katalogowy	**RadiForce MX243**
Kod producenta	**MX243**

Opis produktu

EIZO RadiForce MX243W ma ekran w formacie 16:10, wyświetlający obraz w rozdzielczości 2,3 megapiksela (1920 x 1200). Umożliwia jednoczesne oglądanie obok siebie kart pacjentów i obrazów radiologicznych, a także wyświetlanie obrazów mikroskopowych oraz obrazów dentystycznych w jakości diagnostycznej.

Doskonałe odwzorowanie detali
Dzięki rozdzielczości 2,3 MP, współczynnikowi kontrastu 1350:1 i stabilnej jasności na poziomie do 410 cd/m2 monitor zapewnia doskonałą jakość obrazu. Różnice między najdrobniejszymi detalami widoczne są niezależnie od kąta patrzenia. To przydatne zwłaszcza w sytuacji, gdy ekran ogląda kilka osób jednocześnie.

Model MX243W ma również szeroki gamut kolorów, który pozwala odtwarzać mocno nasycone barwy nieosiągalne dla tradycyjnych monitorów LCD.

Jednoczesna reprodukcja kolorów i skali szarości
Funkcja Hybrid Gamma PXL automatycznie rozróżnia obrazy kolorowe i monochromatyczne, wyświetlając je w taki sposób, aby każdy piksel miał optymalną skalę szarości. W efekcie radiolog może oglądać na jednym ekranie zarówno obrazy monochromatyczne z badań mammografii i tomosyntezy piersi, jaki i obrazy kolorowe z rozmaitych modalności.

Technologia poprawy ostrości
Monitor medyczny musi odznaczać się wysokim poziomem jasności, aby spełniać obowiązujące w medycynie standardy. Osiągnięcie wysokiej jasności na panelu LCD wymaga jednak zwiększenia współczynnika apertury piksela, co nieuchronnie powoduje utratę ostrości. Unikalna technologia EIZO o nazwie Sharpness Recovery przywraca pierwotną ostrość obrazu, określaną współczynnikiem MTF (Modulation Transfer Function – funkcja przeniesienia modulacji). Dzięki temu obrazy wyświetlane na monitorze są ostre nawet przy wysokiej jasności ekranu.

Miliard kolorów dzięki 13-bitowej tabeli LUT
Za reprodukcję kolorów odpowiada 13-bitowa tabela LUT. Gdy monitor odbiera sygnał DisplayPort, na ekranie może wyświetlać się obraz 10-bitowy. W efekcie dostępnych jest aż miliard kolorów, co ułatwia rozróżnianie drobnych struktur w procesie diagnostycznym.

Format panoramiczny
Współczynnik proporcji 16:10 lub 16:9 pozwala zobaczyć o wiele więcej w orientacji poziomej niż na tradycyjnych monitorach – np. podczas porównywania dwóch wyświetlonych obok siebie obrazów.

Jednolita jasność na całym ekranie
Funkcja DUE (Digital Uniformity Equalizer) zapewnia optymalną, równomierną jasność podświetlenia, co zwykle jest trudne do osiągnięcia ze względu na specyfikę monitorów LCD.

Jasność na stałym poziomie
Wbudowany czujnik podświetlenia stale kontroluje luminancję panelu. Oznacza to, że jasność dopasowywana jest już w kilka sekund po włączeniu monitora i nie zmienia się przez cały czas pracy

Stała kontrola jakości obrazu
EIZO RadiCS, opcjonalne oprogramowanie do kontroli jakości obrazu, umożliwia kompleksowe zarządzanie monitorami, w tym

przeprowadzanie kalibracji i testów zgodności. Dla środowisk, w których korzysta się z wielu stacji roboczych, polecamy RadiNET Pro – oprogramowanie umożliwiające scentralizowane zarządzanie kalibracją wszystkich podłączonych monitorów. Odciąża to administratorów i pracowników serwisu IT, znacznie obniżając przy tym koszty związane z kontrolą jakości monitorów. Podstawowa wersja oprogramowania RadiCS LE jest dołączona do każdego monitora RadiForce.

Nowa jakość pracy z obrazami medycznymi
W nowoczesnym szpitalu coraz więcej badań ogląda się w postaci cyfrowej, dlatego radiolodzy potrzebują monitorów umożliwiających sprawne nawigowanie między wieloma obrazami. Unikalna technologia EIZO Work-and-Flow znacznie upraszcza im pracę, oferując szereg funkcji przygotowanych specjalnie z myślą o zastosowaniach diagnostycznych. Aby korzystać z Work-and-Flow, potrzebny jest monitor RadiForce i dołączone do niego oprogramowanie RadiCS LE.

Funkcja Point-and-Focus
Korzystając funkcji Point-and-Focus, radiolog może zaznaczyć wybrane obszary obrazu za pomocą myszki i klawiatury, aby dokładnie je ze sobą porównać. Ocenę dodatkowo ułatwia możliwość zmiany jasności i skali szarości dla konkretnych punktów na ekranie.

Automatyczne wyłączanie
Dla monitora można uruchomić funkcję automatycznego wyłączania podświetlenia, która jest częścią oprogramowania RadiCS. Działa ona na podobnej zasadzie, co wygaszacz ekranu: gdy monitor nie jest używany, diody LED zostają wyłączone. Takie rozwiązanie pozwala wydłużyć żywotność urządzenia.

Ergonomiczna stopka
Stopka monitora umożliwia obrót i nachylenie ekranu, a także ustawienie go w pionie (tryb portretowy) lub poziomie (tryb pejzażowy). Dostępny jest również szeroki zakres regulacji wysokości, w tym możliwość opuszczenia ekranu do samego blatu biurka. Dzięki temu użytkownik może przyjąć komfortową pozycję niezależnie od tego, czy pracuje na siedząco, czy na stojąco.

Fabryczna regulacja zgodna z DICOM Part 14
W celu zapewnienia jak najdokładniejszych odcieni szarości EIZO przeprowadza na linii produkcyjnej dokładne pomiary i reguluje każdy monitor tak, aby był zgodny ze standardem DICOM Part 14.

5-letnia gwarancja
EIZO oferuje klientom 5-letnią gwarancję. Jest to możliwe dzięki rozwiniętemu procesowi produkcyjnemu opartemu na prostej zasadzie: tworzenie innowacyjnego sprzętu z najwyższej jakości materiałów.

Rekomendowane karty graficzne
Do zastosowań diagnostycznych polecamy karty graficzne EIZO, które doskonale współpracują z monitorami z serii RadiForce. Karta MED-XN51LP obsługuje wszystkie funkcje i ustawienia monitora RadiForce MX243W. Nie tylko ułatwia precyzyjną diagnostykę, ale też pozwala kontrolować wiele monitorów jednocześnie. Producent zapewnia wsparcie techniczne oraz serwis wszystkich kart medycznych EIZO w ramach gwarancji.

Parametry techniczne

- Matryca Typ Kolorowy panel IPS podświetlenie LED
- Przekątna 24,1” (61 cm)
- Naturalna rozdzielczość 1920 x 1200 (16:10)
- Rozmiar wyświetlanego obrazu 518,4 x 324,0 mm (szer. x wys.)
- Rozmiar piksela 0,270 x 0,270 mm
- Liczba wyświetlanych kolorów 10-bitowe (DisplayPort): 1,07 miliarda z palety 543 miliardów kolorów 13-bitowych 8-bitowe: 16,77 miliona z palety 543 miliardów kolorów 13-bitowych
- Kąty widzenia (pionowo/ poziomo) 178° / 178°
- Jasno (typowa) 410 cd/m²
- Rekomendowana jasno do kalibracji 220 cd/m²
- Kontrast (typowy) 1350:1
- Czas reakcji (typowy) 22 ms (black-white-black)
- Sygnał wideo Wejścia sygnałowe DisplayPort, DVI-D
- Wyjścia sygnałowe DisplayPort (do połączeń szeregowych)

- Cyfrowa częstotliwość odświeżania 31 - 76 kHz / 59 - 61 Hz
- USB Upstream USB 2.0 typu B
- Downstream USB 2.0 typu A x 2
- Zasilanie Zasilacz AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
- Typowy pobór mocy 26 W
- Maksymalny pobór mocy 56 W
- W trybie oszczędzania energii 0,6 W lub mniej
- Czujniki Czujnik podświetlenia

Dodatkowe funkcje

- Stabilizacja jasno ci Tak
- Digital Uniformity Equalizer (DUE) Tak
- Hybrid Gamma PXL Tak
- Funkcje Work-and-Flow Point-and-Focus
- Predefiniowane tryby pracy
- CAL Switch (DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text)

Specyfikacja fizyczna

- Waga 7,8 kg
- Waga bez stopki 4,9 kg
- Rozstaw otworów
- montażowych (standard VESA) 100 x 100 mm
- Certyfikaty i standardy CE / UKCA EN60601-1 (wyrób medyczny), ANSI/AAMI ES60601- 1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC FDA 510(k) dla radiografii i ogólnej*
- Kompatybilne oprogramowanie RadiCS do kontroli jakości monitorów

Dołączone akcesoria

- Kable sygnałowe Kabel DisplayPort (3 m)
- Kabel zasilający (3 m), kabel USB-A - USB-B (3 m),
- płyta z oprogramowaniem (RadiCS LE, instrukcja obsługi w formacie PDF, podręcznik instalacji w formacie PDF),
- Instrukcja obsługi.

Gwarancja 5 lat