Dane aktualne na dzień: 11-10-2026 16:21

Link do produktu: https://ultraviolsklep.pl/eizo-radiforce-mx217-21-p-144.html

Eizo RadiForce MX217 - 21"

Kod producenta	**MX217**

Opis produktu

RadiForce MX217

2-megapikselowy (1200 x 1600) monitor o przekątnej 21,3”.
Przeznaczony do wyświetlania obrazów diagnostycznych i dokumentacji medycznej pacjentów w szpitalach i przychodniach.

Doskonałe odwzorowanie detali

Dzięki rozdzielczości 2 MP, współczynnikowi kontrastu 1800:1 i stabilnej jasności na poziomie do 500 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.

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 skale szarości. Dzięki temu obrazy monochromatyczne z badań takich jak RTG, MRI i TK wyświetlane są zgodnie ze standardem DICOM Part 14, a obrazy kolorowe, np. z endoskopii lub USG, są odtwarzane zgodnie ze standardem Gamma 2.2. W efekcie radiolog może wygodnie oglądać wszystkie badania na jednym ekranie.

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.

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.

Prosta kontrola jakości

Wbudowany w przednią ramkę czujnik IFS przeprowadza pomiary jasności i odcieni szarości, a następnie kalibruje monitor zgodnie ze standardem DICOM Part 14. Eliminuje to potrzebę podłączania i odłączania zewnętrznych kalibratorów a także pozwala na regularne kontrolowanie jakości bez zasłaniania obszaru wyświetlania. W efekcie proces kontroli jakości zajmuje dużo mniej czasu i wymaga mniejszych nakładów finansowych.

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.

Zgodność z normami FDA

Monitor spełnia normy FDA – 510(k) dla radiografii ogólnej, nie służy jednak do wyświetlania obrazów mammograficznych w celach diagnostycznych.

Funkcja Point-and-Focus

Korzystając z 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.

Automatyczna zmiana orientacji obrazu

Po zainstalowaniu oprogramowania RadiCS LE można skorzystać z funkcji Image Rotation Plus. Bazując na danych z wbudowanego czujnika grawitacji, ekran automatycznie przełączy się w tryb poziomy lub pionowy w zależności od położenia monitora.

Precyzyjna diagnoza dzięki fabrycznej regulacji zgodnej z DICOM Part 14

W celu zapewnienia jak najdokładniejszych i spójnych odcieni szarości, EIZO przeprowadza na linii produkcyjnej dokładne pomiary i ustawia wszystkie odcienie szarości, aby każdy wyprodukowany monitor 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 MX217. 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

- Kolorowa matryca IPS
- Podświetlenie LED
- Przekątna 21,3” (54,0 cm)
- Rozdzielczość 1200 x 1600 (3:4)
- Rozmiar wyświetlanego obrazu (szer. x wys.) 324,0 x 432,0 mm
- Rozmiar piksela 0,270 x 0,270 mm
- Liczba kolorów 10-bitowe (DisplayPort): 1,07 miliarda z palety 543 miliardów (13-bitowych) 8-bitowe: 16,77 miliona z palety 543 miliardów (13-bitowych)
- Kąty widzenia (pionowo /poziomo, typowe) 178° / 178°
- Jasność (typowa) 500 cd/m2
- Kontrast (typowy) 1800:1
- Czas reakcji (typowy) 20 ms (czarny-biały-czarny)

Sygnały wideo

- Wejścia sygnałowe DisplayPort, DVI-D
- Wyjścia sygnałowe DisplayPort (do połączeńszeregowych)
- Cyfrowa częstotliwość dświeżania 31 - 100 kHz / 59 – 61 Hz
- USB Upstream USB-B 2.0 Downstream USB-A 2.0 x 2
- Zasilanie Zasilacz AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
- Typowy pobór mocy 23 W
- Maksymalny pobór mocy 54 W
- W trybie oszczędzania energii 0,6 W lub mniej
- Czujniki Czujnik podświetlenia, czujnik IFS, czujnik oświetlenia

Dodatkowe funkcje

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

Specyfikacja fizyczna

- Waga 7,2 kg
- Waga bez stopki 4,3 kg
- Rozstaw otworów montażowych (VESA) 100 x 100 mm
- Certyfikaty i standardy CB, CE / UKCA (wyrób medyczny), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC FDA 510(k) 510(k) dla radiografii ogólnej*
- Oprogramowanie RadiCS do kontroli jakości monitora Kompatybilne
- Dołączone akcesoria
- Kable sygnałowe DisplayPort (3 m) x 2

Inne

- 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