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

Link do produktu: https://ultraviolsklep.pl/eizo-radiforce-rx370-21-3-p-148.html

Eizo RadiForce RX370 - 21,3"



Numer katalogowy	**RadiForce RX370**
Kod producenta	**MX370**

Opis produktu

3-megapikselowy RadiForce RX370 z trybem DICOM® GSDF doskonale nadaje się do wyświetlania monochromatycznych i kolorowych obrazów w środowiskach radiologicznych.RadiForce RX370 wyświetla obrazy klatki piersiowej, a także drobne struktury czaszki i kończyn w wysokiej jakości. Jeśli to konieczne, monitor automatycznie i w czasie rzeczywistym przypisuje odpowiednie wartości krzywej gamma dla obrazów monochromatycznych i kolorowych. Dzięki temu stanowi idealne rozwiązanie do oglądania badań PACS w skali szarości (RTG, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny) i w kolorze (renderowanie 3D, łączenie obrazów)

Doskonałe odwzorowanie detali
Dzięki rozdzielczości 3 MP, współczynnikowi kontrastu 1800:1 i stabilnej jasności na poziomie do 1100 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 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.

Ostre, wyraźne obrazy
Pojedynczy piksel wyświetlany na ekranie ma szerokość 0,2115 mm, co eliminuje ziarnistość obrazu, zapewniając doskonałą ostrość i głębię.

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.

Stabilny poziom jasności
EIZO ręczy za stabilną jasność swoich monitorów i obejmuje ją gwarancją na określony czas użytkowania.

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.

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.

Zgodność ze standardami AAPM/Euref/DIN
Własności obrazu (w szczególności jasność i kontrast) są zgodne z normą DIN 6868-157. Konfigurację trybu DICOM® GSDF przeprowadza się w fabryce, co gwarantuje stałą reprodukcję skali szarości, wyjątkowo istotną w diagnostyce.

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 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.

Funkcja Hide-and-Seek
Funkcja Hide-and-Seek służy do szybkiego chowania i pokazywania okna PinP (Picture in Picture). W tym celu wystarczy przesunąć kursor myszki do krawędzi ekranu albo nacisnąć odpowiedni klawisz skrótu. Dzięki temu można wyeliminować dodatkowy monitor, nie rezygnując z szybkiego przeglądania raportów, danych pacjenta, itp.

Funkcja Switch-and-Go
Funkcja Switch-and-Go pozwala obsługiwać dwa komputery jednocześnie za pomocą jednej myszki i klawiatury (kursor porusza się między ekranami). Lekarz może również przełączać sygnały między stacjami roboczymi, nie musząc za każdym razem zmieniać urządzeń peryferyjnych. Pomaga to zwiększyć wydajność pracy i uzyskać wygodną, intuicyjną w obsłudze przestrzeń roboczą.

Funkcja Instant Backlight Booster
Funkcja Instant Backlight Booster polega na tymczasowym podwyższeniu jasności obrazu do wartości maksymalnej, aby poprawić widoczność szczegółów obrazu. Korzystając ze skrótu klawiszowego, użytkownik może włączyć tę funkcję dla kilku monitorów jednocześnie – dzięki temu wszystkie ekrany będą wyświetlane z taką samą, podwyższoną jasnością.

Gdy funkcja Instant Backlight Booster jest włączona, wyświetlany obraz nie jest zgodny z normą DICOM Part 14.

Komfort obsługi
Monitory z serii RadiForce wyposażono w zestaw funkcji, które ułatwiają pracę personelowi medycznemu i usprawniają proces diagnostyczny.

Proste tworzenie konfiguracji wielomonitorowych
Wbudowane złącze wyjściowe DisplayPort umożliwia szeregowe połączenie ze sobą kilku monitorów, aby z łatwością stworzyć konfigurację wieloekranową bez zbędnego okablowania.

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.

Parametry techniczne

- Matryca Typ Kolorowy panel IPS Podświetlenie LED
- Przekątna 54,1 cm / 21,3”
- Naturalna rozdzielczość 1536 x 2048 (3:4)
- Rozmiar wyświetlanego obrazu 324,9 x 433,2 mm (szer. x wys.)
- Rozmiar piksela 0,2115 x 0,2115 mm
- Liczba kolorów 10-bitowe (DisplayPort): 1,07 mld z palety 543 mld
  8-bitowe: 16,77 mln z palety 543 mld
- Kąty widzenia (pionowo / poziomo) 178°, 178°
- Jasność 1100 cd/m²
- Rekomendowana jasność do kalibracji 500 cd/m²
- Kontrast 1800:1
- Czas reakcji (typowy) 25 ms (black-white-black)
- Sygnały wideo Wejścia sygnałowe DVI-D (dual link) x 1, DisplayPort x 2
- Wyjścia sygnałowe DisplayPort x 1 (do połączeń szeregowych)
- Cyfrowa częstotliwość odświeżania 31 - 127 kHz / 29 – 61,5 Hz
- USB Upstream USB 2.0 typu B x 2
- Downstream USB 2.0 typu A x 2
- Zasilanie Zasilacz AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
- Typowy pobór mocy 36 W
- Maksymalny pobór mocy 105 W W trybie oszczędzania energii 1 W lub
  mniej
- Czujniki
- Czujnik podświetlenia, czujnik IFS, czujnik oświetlenia

Funkcje dodatkowe

- Stabilizacja jasności Tak
- Digital Uniformity Equalizer (DUE) Tak
- Hybrid Gamma PXL Tak
- Work-and-Flow Hide-and-Seek, Switch-and-Go, Point-and-Focus, Instant
  Backlight Booster
- Predefiniowane tryby pracy DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text
- Języki na wyświetlaczu OSD Angielski, niemiecki, francuski, włoski,
  japoński, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny

Specyfikacja fizyczna

- Certyfikaty i standardy
- Dołączone akcesoria
- Waga 8 kg
- Waga bez stopki 5,2 kg
- Rozstaw otworów montażowych (standard VESA) 100 x 100 mm
- CE (Wyrób medyczny), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No.
  601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China
  RoHS, WEEE, CCC, EAC Zgodność z normami FDA (510) dla radiografii

ogólnej* Oprogramowanie RadiCS do kontroli jakości monitora

Dodatkowe wyposażenie

- Kable sygnałowe DisplayPort (3 m) x 2
- Kabel zasilający (3 m),
- kabel USB-A – USB-B (3 m) x 2
- płyta z oprogramowaniem (RadiCS LE, instrukcja obsługi w formacie PDF, podręcznik instalacji w formacie PDF),
- instrukcja obsługi
- Gwarancja 5 lat