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

Link do produktu: https://ultraviolsklep.pl/eizo-radiforce-rx270-21-3-p-147.html

Eizo RadiForce RX270 - 21,3"



Numer katalogowy	**RadiForce RX270**
Kod producenta	**MX270**

Opis produktu

Doskonałe odwzorowanie detali
Dzięki rozdzielczości 2 MP, współczynnikowi kontrastu 1800:1 i stabilnej jasności na poziomie do 1000 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.

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.

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 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.

Elegancka obudowa
Czarne ramki z przodu obudowy pomagają skupić wzrok na ekranie podczas pracy w ciemnych pomieszczeniach diagnostycznych, a biały pasek biegnący po bokach monitora nadaje mu lekkiego, nowoczesnego wyglądu.

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.

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

- Dostępne modele RX270-BK: powłoka AG, ze stopką, obudowa czarna
- RX270-ARBK: powłoka AR, ze stopką, obudowa czarna
- Matryca Typ Kolorowy panel 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) 1000 cd/m²
- Rekomendowana jasność do kalibracji 500 cd/m²
- Kontrast (typowy) 1800:1
- Czas reakcji (typowy) 20 ms (czarny-biały-czarny)
- Sygnały wideo
- Wejścia sygnałowe DisplayPort x 2, DVI-D
- Wyjścia sygnałowe DisplayPort (do połączeń szeregowych)
- Cyfrowa częstotliwość odświeżania 31 - 100 kHz / 59 – 61 Hz
- USB Upstream USB-B 2.0 x 2
- Downstream USB-A 2.0 x 2
- Port z funkcją ładowania USB-C (zasilanie z mocą maks. 15 W)
- Zasilanie Zasilacz AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
- Typowy pobór mocy 33 W
- Maksymalny pobór mocy 98 W
- W trybie oszczędzania energii 1 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 Switch-and-Go, Point-and-Focus,
- Instant Backlight Booster
- Predefiniowane tryby pracy CAL Switch (DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text)
- Języki na wyświetlaczu OSD Angielski, niemiecki, francuski, włoski, japoński, hiszpański, szwedzki, chiński uproszczony, chiński tradycyjny
- Specyfikacja fizyczna Waga 7,7 kg
- Waga bez stopki 4,9 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) Tak (dla radiografii ogólnej*)
- Oprogramowanie RadiCS do kontroli jakości monitora

Dołączone akcesoria

- 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