



PRAISTON Sp. z o.o.
ul. Górowska 32
64-100 Leszno
Polska

Biuro: +48 65 527 01 67
Serwis: +48 782 844 000
Fax: +48 65 527 01 67

E-mail: biuro@praiston.pl

Koordynator ds. sprzedaży
Krzysztof Wybieralski
+48 882 762 006

kw@praiston.pl



Monitor medyczny EIZO RADIFORCE RX660 (Powystawowy (demo))

- Nowy (powystawowy),
- Stan techniczny: idealny,
- Stan wizualny: idealny,
- Produkcji niemieckiej, (2020 r.),
- Zasilanie: 230 V,
- Częstotliwość: 50/60 Hz,
- Moc: 190 W,
- **RADIFORCE RX660** to 6-megapikselowy monitor do jednoczesnego wyświetlania obrazów z kilku różnych badań, takich jak radiografia cyfrowa, tomografia komputerowa, rentgen czy rezonans magnetyczny,
- **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 RX660 i dołączone do niego oprogramowanie RadiCS LE,
- **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. Dzięki temu można wyeliminować dodatkowy monitor, nie rezygnując z szybkiego przeglądania raportów, danych pacjenta itp.,
- **Funkcja Switch-and-Go,**
 - Dzięki funkcji Switch-and-Go przełączanie USB odbywa się wewnątrz monitora. Lekarz może więc obsługiwać dwa komputery jednocześnie za pomocą jednej myszki i klawiatury (kursor porusza się między ekranami). Pomaga to zwiększyć wydajność pracy i uzyskać wygodną, intuicyjną w obsłudze przestrzeń roboczą,
- **Technologia kompensująca utratę 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. Wartość współczynnika MTF informuje o tym, jak wiernie panel odtwarza szczegóły wyświetlanego obrazu. Po włączeniu funkcji Sharpness Recovery przy częstotliwości przestrzennej 1,270 cykli/mm współczynnik MTF zwiększa się o ok. 51%,
- **Praktyczny, nowoczesny design,**
 - Czarne ramki z przodu obudowy pomagają skupić wzrok na ekranie podczas pracy w słabo oświetlonych pomieszczeniach, a biały pasek biegnący po bokach monitora nadaje mu lekkiego, nowoczesnego wyglądu,
- **Kompaktowe rozmiary,**
 - Model RadiForce RX660 jest o 9,5 mm niższy, 56,5 mm płytszy i 6 kg lżejszy od swojego poprzednika. Zmniejszyły się także rozmiary zasilacza, który został wbudowany w obudowę monitora. W efekcie kompaktowa konstrukcja RX660 zajmuje o 23% mniej miejsca, dając radiologom więcej przestrzeni na wykonywanie innych zadań,
- **Proste tworzenie konfiguracji wielomonitorowych,**
 - Monitor wyposażono w dwa złącza wejściowe i jedno złącze wyjściowe DisplayPort 1.2, dzięki czemu rozdzielczość 6 MP da się uzyskać korzystając z pojedynczego kabla. Złącze wyjściowe może posłużyć do szeregowego podłączenia dodatkowych monitorów bez zbędnego okablowania,
- **Funkcja Picture by Picture,**
 - Funkcja Picture by Picture (PbYP) pozwala wyświetlać na jednym ekranie obrazy z dwóch różnych źródeł. Cienkie ramki dodatkowo ułatwiają pracę w konfiguracji wielomonitorowej, ponieważ nie przeszkadzają użytkownikowi przy przenoszeniu wzroku między ekranami,
- **Dwa rodzaje powłok do wyboru,**
 - W zależności od wymagań konkretnego środowiska, do monitora RadiForce RX660 można dobrać powłokę matową AG lub powłokę antyodblaskową AR. Powłoka AG skutecznie redukuje odbłaski powstające w bardzo jasnych pomieszczeniach, natomiast powłoka AR zapewnia dobrą widoczność wyświetlanych obrazów w średnio oświetlonych pomieszczeniach,
- **Fabryczna regulacja zgodna ze standardem DICOM Part 14,**
 - W celu zapewnienia jak najbardziej precyzyjnych, 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,
- **Precyzyja gwarantowana,**
 - Dzięki dołączonemu oprogramowaniu do kontroli jakości RadiCS LE monitor RadiForce RX660 wykonuje uproszczoną kalibrację zgodną ze standardem DICOM Part 14, korygując jasność i odcienie szarości monitora. Ogranicza to ilość czasu konieczną na zarządzanie monitorem i zapewnia jednolite wyświetlanie obrazów w miarę upływu czasu,
- **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 i pozwala na regularne kontrolowanie jakości bez zasilania obszaru wyświetlania. W efekcie proces kontroli jakości zajmuje dużo mniej czasu i wymaga mniejszych nakładów finansowych,
- **Wiarygodny obraz zaraz po włączeniu monitora,**
 - Przy uruchamianiu lub wznowianiu pracy monitora RadiForce RX660 opatentowana przez EIZO funkcja korekcji dryftu szybko stabilizuje poziom jasności. Ponadto czujnik mierzy jasność podświetlenia i kompensuje jej wahania wywołane przez temperaturę otoczenia i upływ czasu,
- **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,
- **Szerokie kąty widzenia,**
 - RadiForce RX660 ma szerokie kąty widzenia, które gwarantują minimalne przesunięcie koloru podczas patrzenia na ekran z boku. Dzięki temu wyświetlany obraz może wygodnie oglądać kilka osób jednocześnie,
- **Wybór optymalnego trybu wyświetlania,**
 - Znajdujący się na przednim panelu przycisk CAL pozwala wybrać różne tryby wyświetlania odpowiednie dla różnych typów obrazów, takich jak CR, CT oraz obrazów endoskopowych. Dołączone oprogramowanie RadiCS LE umożliwia także automatyczny wybór trybu w zależności od rodzaju oglądanych obrazów,
- **10-bitowe kolory,**
 - Monitor może obsługiwać 10-bitowe sygnały dla każdej składowej RGB, wyświetlając ponad miliard kolorów jednocześnie. Gwarantuje to dokładne odtwarzanie odcieni kolorów podczas obrazowania 3D i łączenia obrazów. **Do wyświetlania kolorów 10-bitowych potrzebne są karta graficzna i oprogramowanie obsługujące sygnały 10-bitowe,*
- **Oszczędność energii,**
 - RadiForce RX660 wyposażono w panel z energooszczędnym podświetleniem LED, które ogranicza pobór mocy o 26% w porównaniu z poprzednim modelem,
- **Czujnik obecności,**
 - Specjalny czujnik wykrywa, gdy użytkownik odchodzi od monitora i przełącza urządzenie w tryb oszczędzania energii. Po powrocie użytkownika na miejsce czujnik rejestruje jego obecność i monitor płynnie wznowia normalne działanie.
- Najnowsze modele monitorów RadiForce reagują na ciepło, dlatego mają większy zakres i kął wykrywania obecności w porównaniu z tradycyjnymi czujnikami i działają skutecznie nawet w konfiguracjach wielomonitorowych,
- **Elastyczna stopka,**
 - Elastyczna stopka EIZO umożliwiła pochylanie i obrót ekranu oraz oferuje szeroki zakres regulacji wysokości, co znacznie poprawia komfort korzystania z monitora,
- **Zgodność ze standardami medycznymi,**
 - Monitor spełnia najbardziej wymagające normy medyczne, bezpieczeństwa i emisji EMC,
- **Stabilny poziom jasności,**
 - Producent ręczy za stabilną jasność swoich monitorów w okresie użytkowania określonym w gwarancji.
- **Specyfikacja:**
 - Rodzaj podświetlenia: LED,
 - Kolor obudowy: Czarny,
 - Matryca: IPS,
 - Przekątna: 76 cm / 30,0",
 - Naturalna rozdzielczość: 3280 x 2048 (16:10),
 - Rozmiar wyświetlanego obrazu (W x S): 64,5 x 40,3 cm,
 - Rozmiar piksela: 0,1968 x 0,1968 mm,
 - Liczba kolorów: 10-bitowe kolory (DisplayPort) : 1,07 miliarda z palety 543 miliardów (13-bit), 8-bitowe kolory: 16,77 miliona z palety 543 miliardów (13-bit),
 - Kąty widzenia (pionowo / poziomo): 176°, 176°,
 - Jasność: 1000 cd/m²,
 - Rekomendowana jasność do kalibracji: 500 cd/m²,
 - Kontrast: 1500:1,
 - Czas reakcji (typowy): 25 ms (on / off),
 - Sygnał wideo:
 - Wejścia sygnałowe: DVI-D (dual link) x 1, DisplayPort x 2,
 - Wyjścia sygnałowe (loop through): DisplayPort x 1 (do połączeń szeregowych),
 - Cyfrowa częstotliwość odświeżania: 31 - 127 kHz / 22 - 61 Hz, Tryb synchronizacji klatek: 29,5 - 30,5 Hz, 59 - 61 Hz,
 - USB:
 - Funkcje: 2 porty upstream, 3 porty downstream,
 - Standard: 2.0,
 - Zasilanie:
 - Zasilacz: AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz,
 - Maksymalny pobór mocy: 190 W,
 - Typowy pobór mocy: 93 W,
 - W trybie oszczędzania energii: Poniżej 1,6 W,
 - Zarządzanie energią: DVI DMPM, DisplayPort 1.2a,
 - Dodatkowe funkcje:
 - Stabilizacja jasności: Tak,
 - Predefiniowane tryby pracy: CAL Switch,
 - Digital Uniformity Equalizer: Tak,
 - Inne: Work-and-Flow: Hide-and-Seek, Switch-and-Go, Point-and-Focus,
 - Język na wyświetlaczu OSD: angielski, niemiecki, francuski, włoski, japoński, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny,
 - Specyfikacja fizyczna:
 - Waga: 14,2 kg,
 - Waga bez stopki: 10,1 kg,
 - Certyfikaty i standardy:
 - CE (Dyrektywa o wyrobach medycznych), 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,
 - FDA 510(k):
 - oczekuje (dla radiografii ogólnej),
- **W zestawie:**
 - Lampa Eizo Radilight,
 - Przewód zasilający,
 - Przewody sygnałowe (DVI-D - DVI-D [dual link], DisplayPort - DisplayPort x 2, krótki DisplayPort - DisplayPort),
 - Przewód USB x 2,
 - Oslona na kable,
 - Płyta z oprogramowaniem EIZO LCD Utility (oprogramowanie RadiCS LE),
 - Podręcznik (PDF),
 - Instrukcja instalacji (PDF),
 - Podręcznik użytkownika,
- **Wymiary:**
 - Ogólne: 68,2 x 59 x 22,5 cm,
 - Szczegółowe: na załączonym zdjęciu,
- Waga: 16 kg,
- Posiada wystawiony aktualny Paszport Techniczny,
- Gwarancja:
 - 6 miesięcy na rynek krajowy - Polska,
 - 3 miesiące na rynek międzynarodowy,
- Możliwość finansowania (tylko Polska): Raty, Leasing, Pożyczka,

