



Monitor multimodalny

RadiForce® RX1270

Kwintesencja komfortu



Kwintesencja komfortu

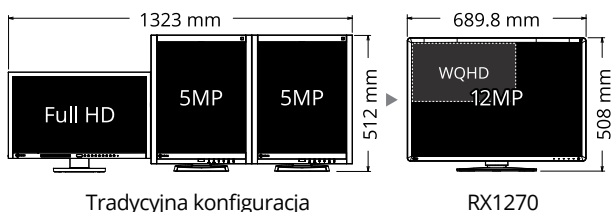
Wiele obrazów na jednym ekranie

Na 12-megapikselowym ekranie w wysokiej rozdzielczości (4200 x 2800) można wyświetlać wiele obrazów jednocześnie, w dowolnym układzie. Dzięki temu wszystkie potrzebne dane są lepiej i łatwiej widoczne niż w konfiguracjach wielomonitorowych.



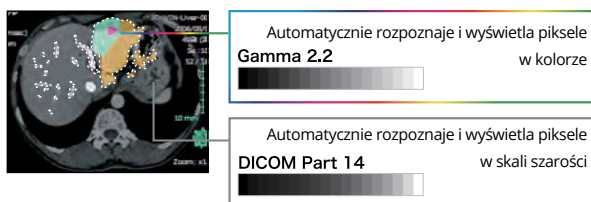
Przemysłana konstrukcja

Monitor wyposażono w ekran o przekątnej 30,9 cala i rozdzielczości 12 MP. Zajmuje on mniej miejsca niż dwa tradycyjne modele 5 MP ustawione obok siebie. Jednocześnie RX1270 ma wbudowane oświetlenie i wewnętrzny zasilacz, które nie zabierają przestrzeni na biurku.



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. Dzięki temu radiolog może oglądać wszystkie badania na jednym ekranie.



Poręczna lampka

Monitor wyposażono w lampkę punktową, która ułatwia czytanie papierowych dokumentów i pisanie na klawiaturze. Jej położenie można z łatwością regulować.

Ułga dla oczu

Wbudowana lampa subtelnie oświetla ścianę znajdującą się za monitorem, nie zakłócając typowego, przygaszonego oświetlenia panującego w pomieszczeniach diagnostycznych. Takie rozwiązanie zmniejsza kontrast między ścianą a monitorem, zapobiegając zmęczeniu wzroku, ale nie powodując jednocześnie odbijania się światła od ekranu.



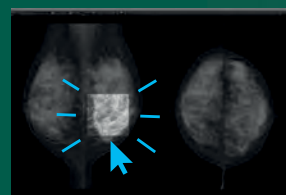
Work-and-Flow

Zaznaczanie wybranych obszarów

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.



Point-and-Focus

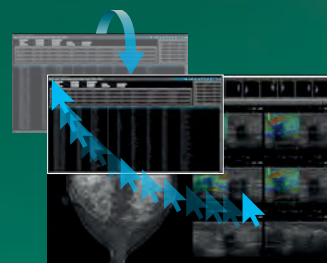


Dodatkowe okno

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.



Hide-and-Seek

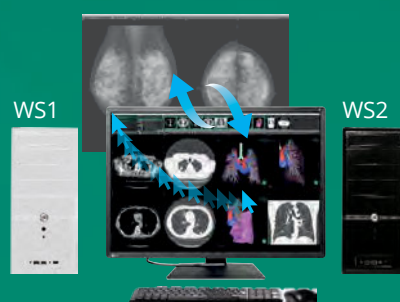


Praca bez barier

Dzięki funkcji Switch-and-Go przełączanie USB odbywa się wewnątrz monitora. Lekarz może więc obsługiwać dwa komputery jednocześnie za pomocą jednej myszki i klawiatury, co przydaje się zwłaszcza w konfiguracjach z dwoma monitorami lub komputerami, jak również w konfiguracjach z jednym monitorem wyświetlającym na zmianę dwa źródła sygnału. Korzystając jednocześnie z funkcji Switch-and-Go oraz Hide-and-Seek, można ponadto wyświetlić ekran laptopa (podłączonego przez HDMI) jako osobne okno PiP, chowane i pokazywane za pomocą myszy i klawiatury.



Switch-and-Go



RadiForce® RX1270

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.

Dwa rodzaje powłok do wyboru

W zależności od wymagań konkretnego środowiska można wybrać model monitora z powłoką matową (AG) lub powłoką antyodblaskową (AR). Powłoka AG skutecznie redukuje odbłaski powstające w bardzo jasnych pomieszczeniach, natomiast powłoka AR zapewnia dobrą widoczność wyświetlanych obrazów w średnio oświetlonych pomieszczeniach.

Wysoka ostrość obrazu

Monitor wyświetla piksele w rozmiarze 0,1554 mm, dzięki czemu obraz widoczny na ekranie jest ostry i wyraźny.

Połączenie jednym kablem

Złącze DisplayPort 1.4 obsługuje 12-megapikselowy sygnał z częstotliwością 60 klatek na sekundę, umożliwiając połączenie monitora ze stacją roboczą jednym kablem.

Fabryczna regulacja zgodna z DICOM Part 14

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

Precyzja gwarantowana

Korzystając z wbudowanego czujnika IFS oraz dołączonego oprogramowania do kontroli jakości RadiCS LE, monitor wykonuje kalibrację zgodną ze standardem DICOM Part 14, bez potrzeby używania zewnętrznych kalibratorów.

Zgodność ze standardami medycznymi

Monitor spełnia najbardziej wymagające normy medyczne, bezpieczeństwa i emisji EMC.

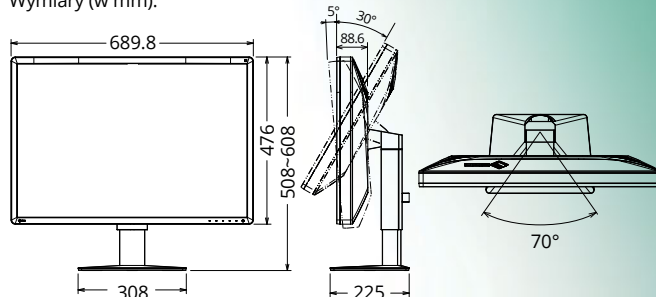
5-letnia gwarancja

Firma EIZO i jej autoryzowani dystrybutorzy oferują pięcioletnią gwarancję ograniczoną.

Specyfikacja

Dostępne modele		RX1270-BK: powłoka AG, stopka, czarna obudowa RX1270-ARBK: powłoka AR, stopka, czarna obudowa
Matryca	Typ	Kolorowy panel IPS
	Podświetlenie	LED
	Przekątna	78,4 cm / 30,9"
	Naturalna rozdzielczość	4200 x 2800 (3:2)
	Rozmiar wyświetlanego obrazu	652,7 x 435,1 mm (szer. x wys.)
	Rozmiar piksela	0,1554 x 0,1554 mm
	Liczba wyświetlanych kolorów	10-bitowe (DisplayPort): 1,07 mld z palety 543 mld (13-bitowych) kolorów 8-bitowe: 16,77 mln z palety 543 mld (13-bitowych) kolorów
	Kąty widzenia (pionowo / poziomo)	178°, 178°
	Jasność	1200 cd/m ²
	Rekomendowana jasność do kalibracji	500 cd/m ²
Sygnał wideo	Kontrast	1500:1
	Czas reakcji (typowy)	12 ms (black-white-black)
Wejścia sygnałowe	Typowy pobór mocy	77 W
	Maksymalny pobór mocy	188 W
Cyfrowa częstotliwość odświeżania	W trybie oszczędzania energii	2 W lub mniej
USB	Upstream	USB 2.0 typu B x 2
	Downstream	USB 2.0 typu A x 3
Zasilanie	Zasilacz	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Typowy pobór mocy	77 W
	Maksymalny pobór mocy	188 W
	W trybie oszczędzania energii	2 W lub mniej
Czujniki		Czujnik podświetlenia, czujnik IFS, czujnik oświetlenia
Dodatkowe funkcje	Stabilizacja jasności	Tak
	Digital Uniformity Equalizer (DUE)	Tak
	Hybrid Gamma PXL	Tak
	Funkcje Work-and-Flow	Hide-and-Seek, Switch-and-Go, Point-and-Focus
	Predefiniowane tryby pracy	CAL Switch (DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text)
	Języki menu OSD	Angielski, niemiecki, francuski, włoski, japoński, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny
Specyfikacja fizyczna	Waga	15,6 kg
	Waga bez stopki	11,5 kg
	Rozstaw otworów montażowych (standard VESA)	100 x 100 mm
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 tomosyntezy, mammografii i radiografii ogólnej)
Oprogramowanie RadiCS do kontroli jakości monitora		Kompatybilne
Dołączone akcesoria		Kabel zasilający (3 m), kabel USB (3 m) x 2, osłona na kable, płyta CD-ROM (oprogramowanie RadiCS LE, podręcznik instalacji w formacie PDF), instrukcja obsługi
Gwarancja		5 lat

Wymiary (w mm):



EIZO Corporation

Autoryzowany dystrybutor produktów EIZO w Polsce:
Alstor Sp. z o.o. | ul. Wenecka 12 | 03-244 Warszawa
www.eizo.pl

EIZO, logo EIZO, RadiForce i RadiCS są zastrzeżonymi znakami towarowymi EIZO Corporation w Japonii i innych krajach. RadiLight jest znakiem towarowym EIZO Corporation. DICOM jest zastrzeżonym znakiem towarowym National Electrical Manufacturers Association. Pozostałe nazwy firm i produktów oraz logo są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi swoich właścicieli. Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.

Copyright © 2019 EIZO Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. (191007)