



Kolorowy monitor LCD 21,3"

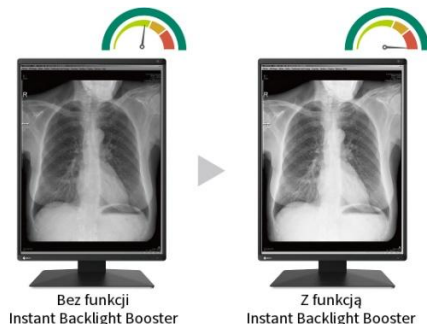
RadiForce® RX370



Monitor 3 MP o wysokiej jasności, przeznaczony do wyświetlania badań kolorowych i monochromatycznych

Lepsza widoczność detali

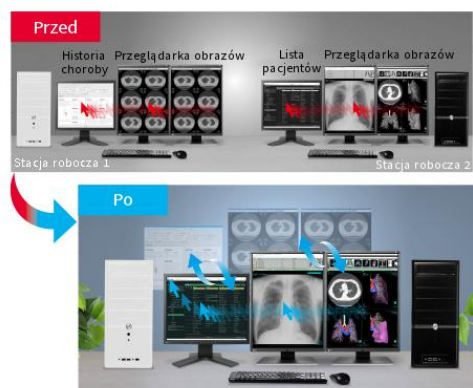
Funkcja Instant Backlight Booster polega na tymczasowym podwyższeniu jasności obrazu do wartości maksymalnej, aby poprawić widoczność szczegółów obrazu. Korzystając ze skrótu klawiszowego, użytkownik może włączyć tę funkcję dla kilku monitorów jednocześnie – dzięki temu wszystkie ekrany będą wyświetlane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



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

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.



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 obrazy monochromatyczne z badań takich jak CR lub DR wyświetlane są zgodnie ze standardem DICOM Part 14, a obrazy kolorowe, wykorzystywane np. w endoskopii, medycynie nuklearnej czy renderingu 3D, są odtwarzane zgodnie ze standardem Gamma 2.2. W efekcie radiolog może wygodnie oglądać wszystkie badania na jednym ekranie.

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. Z kolei przy uruchamianiu lub wznowianiu pracy monitora opatentowana przez EIZO funkcja korekcji dryftu szybko stabilizuje poziom jasności, a specjalny czujnik mierzy jasność podświetlenia i kompensuje jej wahania wywołane przez temperaturę otoczenia i upływ czasu.

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.

Proste tworzenie konfiguracji wielomonitorowych

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

Niezbędna jest karta graficzna obsługująca połączenia szeregowe.

Wygodna kontrola jakości

Korzystając z wbudowanego czujnika IFS oraz dołączonego oprogramowania RadiCS LE, możesz z łatwością skalibrować monitor zgodnie ze standardem DICOM Part 14 bez konieczności podłączania zewnętrznego kalibratora.

Możliwa jest również uproszczona kalibracja wykorzystująca czujnik podświetlenia monitora.

Ulga dla oczu

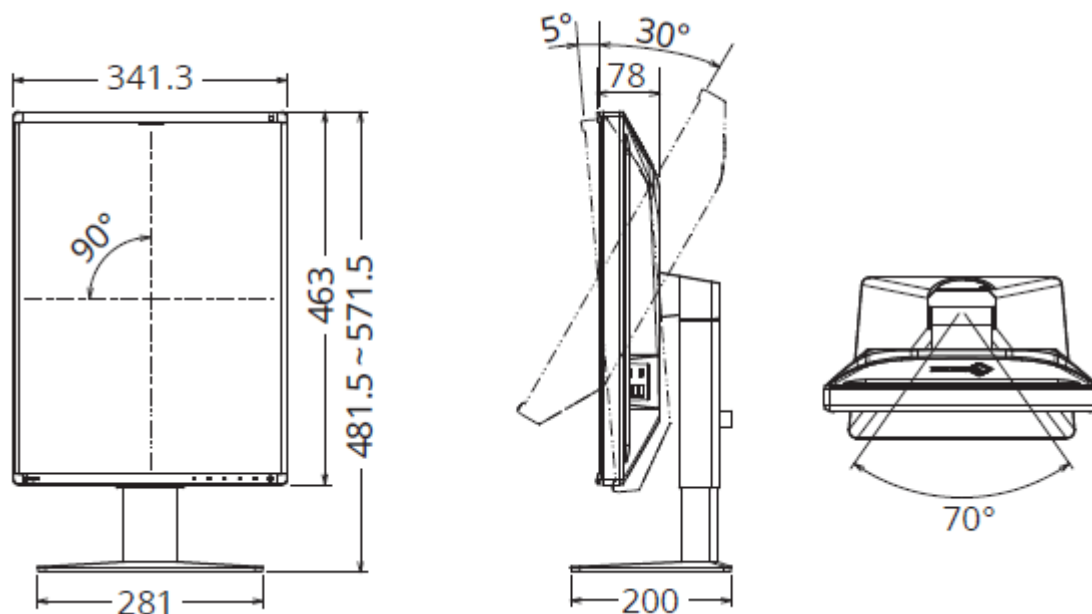
RadiLight to opcjonalna lampa montowana z tyłu monitora RadiForce, subtelnie oświetlająca znajdującą się za nim ścianę. Takie rozwiązanie zapobiega zmęczeniu wzroku podczas patrzenia na jasny monitor w ciemnym pomieszczeniu, nie powodując jednocześnie odbijania się światła od ekranu. Lampa RadiLight nie zabiera cennego miejsca na biurku, a jej montaż nie wymaga odłączenia stopki monitora.

Specyfikacja

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/m ²
	Rekomendowana jasność do kalibracji	500 cd/m ²
	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	Waga	8 kg
	Waga bez stopki	5,2 kg
	Rozstaw otworów montażowych (standard VESA)	100 x 100 mm
Certyfikaty i standardy		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
FDA 510(k)		Oczekuje (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) x 2, płyta z oprogramowaniem (RadiCS LE, instrukcja obsługi w formacie PDF, podręcznik instalacji w formacie PDF), instrukcja obsługi.
Gwarancja		5 lat

* Nie obsługuje wyświetlania obrazów mammograficznych w celach diagnostycznych.

Wymiary (w milimetrach):



EIZO Corporation

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

Phone +81-76-277-6792 Fax +81-76-277-6793

www.eizoglobal.com

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.