



2-megapikselowy monitor medyczny do wyświetlania monochromatycznych obrazów RTG, CT i MRI oraz kolorowych obrazów z renderingu 3D i medycyny nuklearnej

Jednoczesna reprodukcja kolorów i skali szarości

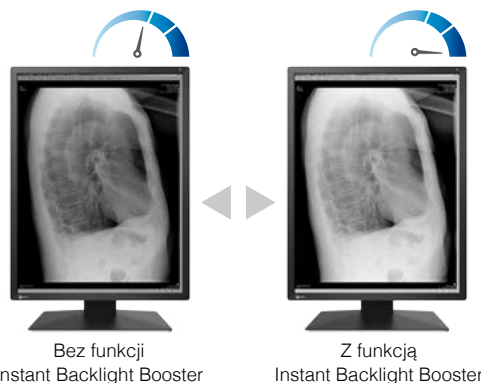
Funkcja Hybrid Gamma PXL automatycznie rozróżnia obrazy kolorowe i monochromatyczne, wyświetlając je w taki sposób, aby każdy piksel miał optymalną skalę szarości. Dzięki temu obrazy monochromatyczne z badań takich jak tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny czy rentgen wyświetlane są zgodnie ze standardem DICOM Part 14, a obrazy kolorowe, wykorzystywane np. w renderingu 3D, medycynie nuklearnej, ultrasonografii czy endoskopii, są odtwarzane zgodnie ze standardem Gamma 2.2. W efekcie radiolog może wygodnie oglądać wszystkie badania na jednym ekranie.



Lepsza widoczność detali z funkcją Instant Backlight Booster

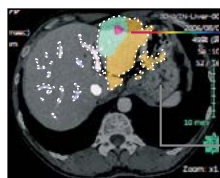
Funkcja Instant Backlight Booster polega na tymczasowym podwyższeniu jasności obrazu do wartości maksymalnej, aby poprawić widoczność szczegółów obrazu. Korzystając ze skrótu klawiszowego, użytkownik może włączyć tę funkcję dla kilku monitorów jednocześnie – dzięki temu wszystkie ekrany będą wyświetlane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

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



Bez funkcji
Instant Backlight Booster

Z funkcją
Instant Backlight Booster



Automatycznie rozpoznaje i wyświetla piksele w kolorze Gamma 2.2



Automatycznie rozpoznaje i wyświetla piksele w skali szarości DICOM Part 14



RadiForce® RX270

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 wznawianiu 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.

Dwa rodzaje powłok do wyboru

W zależności od wymagań konkretnego środowiska do monitora RadiForce RX270 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.

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.

Proste tworzenie konfiguracji wielomonitorowych

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

Niezbędna jest karta graficzna obsługująca połączenia szeregowe.

Ulgą dla oczu

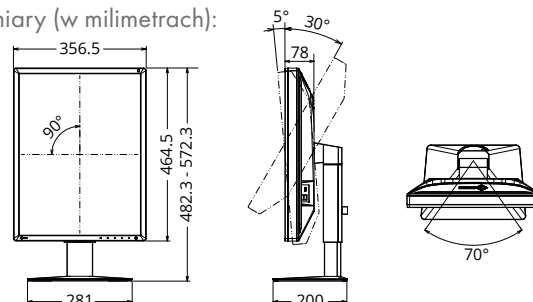
RadiLight to opcjonalna lampa montowana z tyłu monitora RadiForce, subtelnie oświetlająca znajdującą się za nim ścianę. Takie rozwiązanie zapobiega zmęczeniu wzroku podczas patrzenia na jasny monitor w ciemnym pomieszczeniu, nie powodując jednocześnie odbijania się światła od ekranu. Lampa RadiLight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

Specyfikacja

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/m ²
	Rekomendowana jasność do kalibracji	500 cd/m ²
Sygnały wideo	Kontrast (typowy)	1800:1
	Czas reakcji (typowy)	20 ms (czarny-biały-czarny)
	Wejścia sygnałowe	DisplayPort x 2, DVI-D
	Wyjścia sygnałowe	DisplayPort (do połączeń szeregowych)
USB	Cyfrowa częstotliwość odświeżania	31 - 100 kHz / 59 - 61 Hz
	Upstream	USB-B 2.0 x 2
	Downstream	USB-A 2.0 x 2
Zasilanie	Port z funkcją ładowania	USB-C (zasilanie z mocą maks. 15 W)
	Zasilacz	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Typowy pobór mocy	33 W
	Maksymalny pobór mocy	98 W
Czujniki	W trybie oszczędzania energii	1 W lub mniej
		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 zgodny z MDR 2017/745), 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	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):



Autoryzowany dystrybutor EIZO w Polsce:
Alstor Sp. z o.o.
ul. Wenecka 12, 03-244 Warszawa
22 510 24 00
www.eizo.pl | eizo@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 dla standardów odnoszących się do cyfrowego przesyłania danych medycznych. VESA jest zastrzeżonym znakiem towarowym Video Electronics Standards Association. Pozostałe nazwy firm i produktów oraz logo są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi swoich właścicieli. Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.