



Kolorowy monitor LCD z matrycą 21,3"

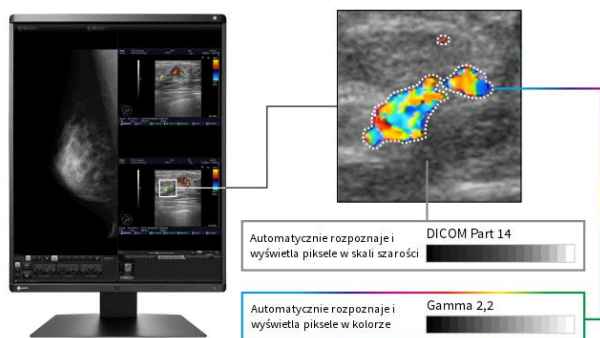
RadiForce® MX217



Monitor 21,3" z kalibracją DICOM Part 14 do wyświetlania obrazów medycznych

Jednoczesna reprodukcja kolorów i skali szarości

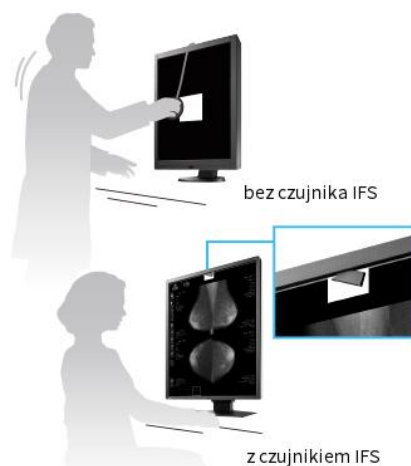
Funkcja Hybrid Gamma PXL automatycznie rozróżnia obrazy kolorowe i monochromatyczne, wyświetlając je w taki sposób, aby każdy piksel miał optymalną skalę szarości. Dzięki temu obrazy monochromatyczne z badań takich jak TK, MRI i RTG wyświetlane są zgodnie ze standardem DICOM Part 14, a obrazy kolorowe,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



Prosta kalibracja

Korzystając z dołączonego oprogramowania RadiCS LE oraz czujnika IFS wbudowanego w przednią ramkę monitora, użytkownik może z łatwością przeprowadzić kalibrację DICOM Part 14 – bez udziału zewnętrznego kalibratora.

Możliwa jest także uproszczona kalibracja przy pomocy czujnika podświetlenia.



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.

Fabryczna regulacja zgodna z DICOM Part 14

W celu zapewnienia 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.

Automatyczne obracanie obrazu

Po zainstalowaniu dołączonego oprogramowania RadiCS LE można sparować funkcję Image Rotation Plus z wbudowanym czujnikiem grawitacji monitora. Dzięki temu wyświetlany obraz będzie automatycznie przełączał się w pionie i w poziomie w zależności od orientacji monitora.

Łatwe tworzenie konfiguracji wielomonitorowych

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

Wymagana jest karta graficzna obsługująca połączenia szeregowe.

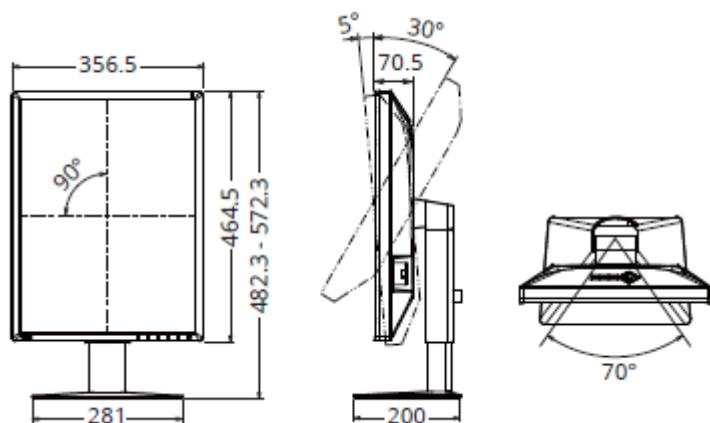
Plastik z recyklingu

EIZO dokłada wszelkich starań, by prowadzić swoją działalność z poszanowaniem środowiska naturalnego. Około 18% plastiku użytego do produkcji monitora RadiForce MX217 pochodzi z recyklingu. W ten sposób ograniczamy ilość plastikowych odpadów trafiających do środowiska, oszczędzamy zasoby i promujemy ponowne wykorzystanie materiałów.

Ekologiczne opakowanie

EIZO stopniowo rezygnuje z pakowania monitorów w plastik i styropian z uwagi na dobro planety. Na czas transportu monitor MX217 zabezpiecza się pulpą papierową wytwarzaną z pochodzących z recyklingu kartonów i gazet. Kable monitora również pakowane są w papier zamiast plastikowych woreczków.

Wymiary (w milimetrach):



Specyfikacja

Warianty		MX217-BK: ze stopką, czarny
Matryca	Typ	Kolorowy panel IPS
	Podświetlenie	LED
	Przekątna	21,3" (54,0 cm)
	Rozdzielczość	1200 x 1600 (3:4)
	Rozmiar wyświetlanego obrazu	324,0 x 432,0 mm (szer. x wys.)
	Rozmiar piksela	0,270 x 0,270 mm
	Liczba kolorów	Kolory 10-bitowe (DisplayPort): 1,07 mld z palety 543 mld kolorów 13-bitowych Kolory 8-bitowe: 16,77 mln z palety 543 mld kolorów 13-bitowych
	Kąty widzenia (poziomo / pionowo)	178° / 178°
	Jasność (typowa)	500 cd/m ²
	Kontrast (typowy)	1800:1
	Czas reakcji (typowy)	20 ms (czarny-biały-czarny)
Sygnał wideo	Wejścia sygnałowe	DisplayPort, DVI-D
	Wyjścia sygnałowe	DisplayPort (do połączeń szeregowych)
	Cyfrowa częstotliwość odświeżania	31 - 100 kHz / 59 - 61 Hz
USB	Upstream	USB 2.0 typu B
	Downstream	USB 2.0 typu A x 2
Zasilanie	Zasilacz	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Typowy pobór mocy	23 W
	Maksymalny pobór mocy	54 W
	W trybie oszczędzania energii	0,6 W lub mniej
Czujniki		Czujnik podświetlenia, czujnik IFS, czujnik oświetlenia w otoczeniu
Dodatkowe funkcje	Stabilizacja jasności	Tak
	Digital Uniformity Equalizer (DUE)	Tak
	Hybrid Gamma PXL	Tak
	Work-and-Flow	Point-and-Focus
	Predefiniowane tryby pracy	CAL Switch (DICOM, CAL1, CAL2, Custom, sRGB, Text)
	Języki na wyświetlaczu OSD	Angielski, niemiecki, francuski, włoski, japoński, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny
Specyfikacja fizyczna	Waga	7,2 kg
	Waga bez stopki	4,3 kg
	Rozstaw otworów montażowych (standard 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)		Oczekuje (dla radiografii ogólnej*)
Kompatybilne oprogramowanie		RadiCS do kontroli jakości monitorów
Dołączone akcesoria	Kable sygnałowe	DisplayPort (3 m)
	Pozostałe	Kabel zasilający (3 m), kabel USB-A – USB-B (3 m), płyta Utility Disk (oprogramowanie RadiCS LE, instrukcja obsługi w formacie PDF, podręcznik instalacji w formacie PDF), instrukcja obsługi
Gwarancja		5 lat

* Nie służy do wyświetlania obrazów mammograficznych w celach diagnostycznych.

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 oraz RadiCS są zastrzeżonymi znakami towarowymi EIZO Corporation w Japonii i innych krajach. DisplayPort, logo DisplayPort Compliance oraz VESA są znakami towarowymi stowarzyszenia VESA (Video Electronics Standards Association) w USA i innych krajach. DICOM jest zastrzeżonym znakiem towarowym National Electrical Manufacturers Association dla standardów odnoszących się do cyfrowego przesyłania danych medycznych. Pozostałe nazwy firm, nazwy produktów oraz logo są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi swoich właścicieli. Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.

Copyright © 2023 EIZO Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. (230202)