

Monitor diagnostyczny

RadiForce® GX240

Monochromatyczny monitor LCD 2MP 54cm (21,3")

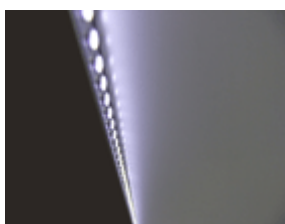


2 megapikselowy monochromatyczny monitor diagnostyczny idealny do szerokiej gamy zastosowań, od wyświetlania obrazów CR, DR, MRI i CT po wykorzystania go jako terminala PACS/HIS/RIS. To wielofunkcyjny model o wysokiej rozdzielczości z funkcją precyzyjnej kalibracji zgodnej ze standardem DICOM Part 14.



Dłuższa żywotność, dzięki podświetleniu diodami LED

W odróżnieniu od konwencjonalnego podświetlenia lampami CCFL, podświetlenie diodami LED ulega wolniejszej degradacji, zapewniając monitorowi dłuższą żywotność. Gwarantuje to stabilność i niezawodność, niezbędną w monitorach diagnostycznych. A ponieważ podświetlenie LED nie zawiera rtęci, minimalizowany jest potencjalny wpływ na środowisko naturalne, po zakończeniu „służby”.

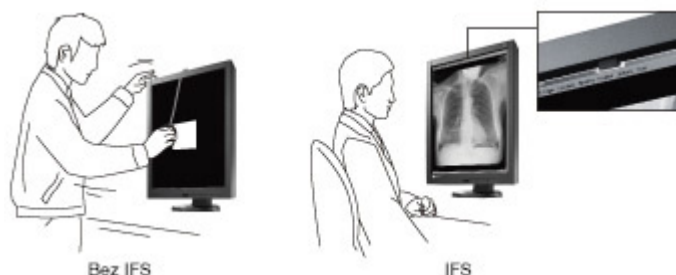


Jednorodność – kalibracja zgodna z DICOM Part 14

Kalibrowanie zgodne ze standardem DICOM Part 14 zapewnia uzyskanie najdokładniejszych i spójnych odcieni szarości, jakie tylko można uzyskać wraz z upływem czasu.

Łatwa kalibracja dzięki wbudowanemu przedniemu sensorowi

Wbudowany w przednią ramkę sensor (IFS – Integrated Front Sensor) prowadzi pomiary jasności i odcieni szarości i kalibrację zgodnie ze standardem DICOM Part 14. Bez ciągłego podłączania i odłączania kalibratora IFS wykonuje zadania kontroli jakości (QC), jednocześnie nie przesłaniając obszaru wyświetlania. To zdecydowanie obniża obciążenie pracą związaną z QC i koszty utrzymania.



Jednolita jasność – stabilniejszy obraz na całej powierzchni ekranu

Funkcja Digital Uniformity Equalizer (DUE) zapewnia optymalną i równomierną jasność podświetlenia, co zwykle jest trudne do osiągnięcia ze względu na charakterystyki monitorów LCD.

Szybka stabilizacja jasności umożliwi szybki podgląd zaraz po włączeniu

Opatentowany przez EIZO układ szybko stabilizuje poziom jasności, przy uruchamianiu lub wznawianiu pracy monitora. Ponadto, czujnik mierzy jasność podświetlenia i kompensuje jej wahania wywołane temperaturą otoczenia i upływem czasu.

Gwarantowana stabilność jasności w dedykowanym okresie użytkowania

Zaufanie EIZO do jakości swoich produktów rozciąga się również na stabilność jasności, przez cały okres pracy przewidziany w gwarancji.

RadiForce® GX240

Wyświetlanie z różnymi poziomami jasności

Dla monitorów monochromatycznych, funkcja Hybrid Gamma automatycznie odróżnia obrazy medyczne od niemedycznych obszarów ekranu, takich jak palety narzędzi i wyświetla każdy z nich z optymalną dla niego jasnością. Zmniejszenie jasności obszaru palet narzędzi prowadzi do zmniejszenia zmęczenia oczu.

Dokładność rozpoznawania obszarów może zależeć od ich rozmieszczenia.

Wymagana jest weryfikacja zgodności programu przeglądarki.

Dokładna diagnostyka, dzięki fabrycznemu wyregulowaniu zgodnie z DICOM Part 14

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

Oszczędność energii, dzięki czujnikowi obecności

Funkcja czujnika obecności łączy wygodę z oszczędnością. Dzięki niej monitor oszczędza energię, gdy nie jest w użyciu. Czujnik obecności przełącza monitor w tryb oszczędzania energii, gdy wykryje, że użytkownik odszedł od monitora, a następnie przywraca do normalnego działania, po powrocie użytkownika.

Jednoczesne wyświetlanie wszystkich 10-bitowych odcieni szarości

Jednoczesne wyświetlanie wszystkich odcieni szarości z 10-bitowej palety (1024 odcienie) rozszerza dokładność odwzorowania do granic możliwości ludzkiej percepcji wizualnej i pomaga radiologom dostrzec najdrobniejsze szczegóły obrazu.

Do wyświetlania 10-bitowych obrazów wymagana jest 10-bitowa karta graficzna oraz oprogramowanie.

Wybór optymalnego trybu wyświetlania

Przycisk CAL znajdujący się na przednim panelu, pozwala na wybranie różnych trybów wyświetlania, dla różnych typów obrazów, takich jak CR, CT oraz obrazów endoskopowych. Ponadto dostępna jest również funkcja Auto CAL automatycznie wybierająca właściwy tryb.

Szerokie kąty widzenia umożliwiają jednoczesną pracę wielu osobom

Szerokie kąty widzenia z tylko minimalnymi zniekształceniami kolorów podczas patrzenia z boku.



Elastyczna stopka

Wszechstronna stopka EIZO oferuje pochylanie, obracanie, tryb portretowy, a także szeroki zakres regulacji wysokości, sprawiając, że korzystanie z monitora jest bardziej komfortowe.

Zgodność ze standardami medycznymi

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

Gwarancja z bezpieczeństwem i zaufaniem

Monitor objęty jest 5-letnią gwarancją. W Polsce dystrybutor zapewnia obsługę serwisową w trybie door-to-door.

RadiForce® GX240

Specyfikacja techniczna



Wariacje modeli	GX240-CL: Clear Base GX240-CL-P: Parowane	
Kolor obudowy	Czarny	
Panel	Typ	IPS
	Podświetlenie	LED
	Przekątna	54 cm / 21.3" (540 mm diagonal)
	Rozdzielczość naturalna	1200 x 1600
	Rozmiar wyświetlanego obrazu (poziomo x pionowo)	324.0 x 432.0 mm
	Wielkość piksela	0.270 x 0.270 mm
	Liczba odcieni szarości	10-bit: (DisplayPort): 1024 odcieni (z palety 16369) 8-bit: 256 odcieni (z palety 16369)
	Kąty widzenia (poziomo / pionowo)	176°, 176°
	Jasność	1,200 cd/m ²
	Rekomendowana jasność do kalibracji	500 cd/m ²
	Kontrast	1400:1
	Czas reakcji (typowy)	40 ms
Sygnał wideo	Wejścia sygnałowe	DVI-D x 1, DisplayPort x 1
	Cyfrowa częstotliwość odświeżania	31 - 100 kHz, 59 - 61 Hz (VGA Text: 69 - 71 Hz) Tryb synchronizacji klatek: 59 - 61 Hz
	Analogowa częstotliwość odświeżania	-
USB	Funkcje	1 upstream, 2 downstream
	Standard	2.0
Zasilanie	Zasilacz	AC 100 - 120 V / 200 - 240 V, 50 / 60 Hz
	Maksymalne zużycie energii	76 W
	Typowy pobór mocy	29 W
	W trybie oszczędzania energii	Mniej niż 1.6 W
	Zarządzanie energią	DVI DMPM, DisplayPort 1.1a
Dodatkowe cechy i funkcje	Stabilizacja jasności	Tak
	Predefiniowane tryby pracy	CAL-Switch
	Digital Uniformity Equalizer	Tak
	Ecoview Sense	Tak
	Języki na wyświetlaczu OSD	angielski, niemiecki, francuski, włoski, japoński, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny
Specyfikacja fizyczna	Waga	10.2 kg
	Waga bez stopki	7.5 kg
Certyfikaty i standardy*	CE (Medical Device Directive), EN60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, Canadian ICES-003-B, C-tick, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, GOST-R	
FDA 510(k)	Tak (dla radiografii ogólnej)	
Dostarczane akcesoria	kabel zasilający, kable sygnałowe (DVI-D - DVI-D, DisplayPort - DisplayPort), kabel USB, płyta z oprogramowaniem (RadiCS LE, ScreenManager Pro for Medical, instrukcją obsługi), karta gwarancyjna	
Gwarancja	5 lat	

* Najwięcej informacji udziela lokalny dystrybutor EIZO.

 UniKomp.pl

Nowe Technologie IT



ul. Dworcowa 8
43-200 Pszczyna
sklep@unikomp.pl
www.wyswietlanie.pl

Telefony
(32) 210 22 11
(32) 326 33 00
(32) 212 88 22