

Monochromatyczny monitor 5 MP z cienkimi ramkami, przeznaczony do wyświetlania badań piersi

Nowa jakość pracy z obrazami medycznymi

W nowoczesnym szpitalu coraz więcej badań ogląda się w postaci cyfrowej, dlatego radiolodzy potrzebują monitorów umożliwiających sprawne nawigowanie między wieloma obrazami. Unikalna technologia EIZO Work-and-Flow znacznie upraszcza im pracę, oferując szereg funkcji przygotowanych specjalnie z myślą o zastosowaniach diagnostycznych. Aby korzystać z Work-and-Flow, potrzebny jest monitor RadiForce i dołączone do niego oprogramowanie RadiCS LE.

Funkcja Switch-and-Go

Dzięki funkcji Switch-and-Go lekarz może obsługiwać dwa komputery jednocześnie za pomocą jednej myszki i klawiatury. Kursor porusza się między ekranami, a w razie potrzeby istnieje też możliwość swobodnego przełączania się między sygnałami wejściowymi. Takie rozwiązanie pozwala zmniejszyć liczbę używanych monitorów i zwiększyć wydajność pracy.

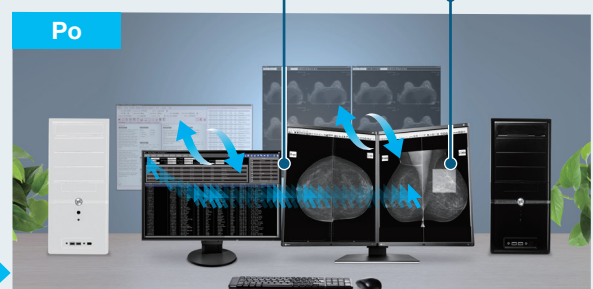


Funkcja Point-and Focus

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.



Work-and-Flow



RadiForce® GX560

Wierne odwzorowanie obrazów z mammografii

Monitor 5-megapikselowy jest w stanie wyświetlić nawet najdrobniejsze detale obrazu, mające często kluczowe znaczenie przy ocenie cyfrowych badań mammograficznych. Wysoka rozdzielczość pozwala zachować dobrą jakość obrazu i zapobiega pikselacji, której nie da się uniknąć wyświetlając badania w niższych rozdzielczościach.

Optymalny monitor do wyświetlania badań piersi

GX560 wyposażono w wyświetlacz LCD z niskotemperaturowym krzemem polikrystalicznym (LTPS), który potrafi osiągnąć maksymalny poziom jasności aż 2500 cd/m². Dzięki temu po przeprowadzeniu kalibracji do wartości docelowej 1000 cd/m² EIZO może oferować aż pięcioletnią gwarancję.

Wysoki współczynnik kontrastu (1700:1) zapewnia wierną reprodukcję głębokiej czerni bez efektu blaknięcia, co jest szczególnie istotne przy wyświetlaniu obrazów z mammografii i tomosyntezy.

Wysoka jakość obrazów

Czas reakcji monitora wynosi zaledwie 12 milisekund, co pozwala płynnie wyświetlać obrazy z badań takich jak tomosynteza, rezonans magnetyczny czy tomografia komputerowa. Dzięki rozmiarom piksela 0,165 mm x 0,165 mm i możliwości jednoczesnej reprodukcji 1024 odcieni szarości na ekranie widać nawet drobne struktury.

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.

Konfiguracja wielomonitorowa

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

Fabryczna regulacja zgodna ze standardem 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.

Prosta kalibracja

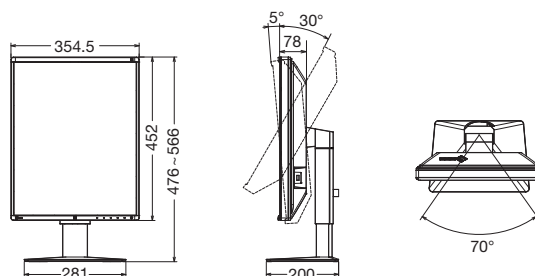
Korzystając z wbudowanego czujnika IFS oraz dołączonego oprogramowania do kontroli jakości RadiCS LE, monitor RadiForce GX560 można szybko i wygodnie skalibrować do standardu DICOM Part 14, bez konieczności używania zewnętrznego kalibratora.

Możliwa jest także uproszczona kalibracja przy pomocy wbudowanego czujnika podświetlenia.

Specyfikacje

Dostępne modele	GX560 z powłoką AG GX560-AR z powłoką AR	
Kolor obudowy	Czarny	
Matryca	Typ	Monochromatyczny panel IPS
	Podświetlenie	LED
	Przekątna	54,1 cm / 21,3"
	Naturalna rozdzielczość	2048 x 2560 (4:5)
	Rozmiar wyświetlanego obrazu (W x S)	337,9 x 422,4 mm
	Rozmiar piksela	0,165 x 0,165 mm
	Liczba odcieni szarości	10-bitowe (DisplayPort): 1024 z palety 16 369 8-bitowe: 256 z palety 16 369
	Kąty widzenia (pionowo / poziomo)	178°, 178°
	Jasność	2500 cd/m ²
	Rekomendowana jasność do kalibracji	1000 cd/m ² , 600 cd/m ²
	Kontrast	1700:1
Czas reakcji (typowy)	12 ms (On/Off)	
Sygnał wideo	Wejścia sygnałowe	DisplayPort x 2, DVI-D (dual link)
	Wyjścia sygnałowe	DisplayPort (do połączeń szeregowych)
	Cyfrowa częstotliwość odświeżania	31 - 135 kHz / 23 - 61 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
	Maksymalny pobór mocy	79 W
	Typowy pobór mocy	28 W
	W trybie oszczędzania energii	Poniżej 1 W
	Zarządzanie energią	DVI DMPM, DisplayPort 1.2a
Czujniki	Czujnik podświetlenia, czujnik IFS, czujnik obecności, czujnik oświetlenia	
Dodatkowe funkcje	Stabilizacja jasności	Tak
	Digital Uniformity Equalizer (DUE)	Tak
	Predefiniowane tryby pracy	CAL Switch
	Języki na wyświetlaczu OSD	Angielski, niemiecki, francuski, włoski, japoński, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny
Specyfikacja fizyczna	Waga	8,0 kg
	Waga bez stopki	5,2 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 Nr 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC	
FDA 510(k)	Tak (dla tomosyntezy, mammografii i radiografii ogólnej)	
Oprogramowanie RadiCS do kontroli jakości monitora	Kompatybilne	
Dołączone akcesoria	Kabel zasilający, kabel USB x 2, płyta CD-ROM (oprogramowanie RadiCS LE, podręcznik instalacji w formacie PDF, instrukcja obsługi)	
Gwarancja	5 lat	

Wymiary (w milimetrach):



ul. Dworcowa 8, 43-200 Pszczyna
+48 (32) 210 22 11, +48 609 610 393
sklep@unikomp.pl | www.wyswietlanie.pl

Wszystkie nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi swoich właścicieli. EIZO, logo EIZO, RadiForce i RadiCS są zastrzeżonymi znakami towarowymi EIZO Corporation. DICOM jest zastrzeżonym znakiem towarowym National Electrical Manufacturers Association. Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.