



## 19-calowy monitor 1 MP z kalibracją DICOM Part 14, przeznaczony do wyświetlania badań DSA, CT i MRI

### Jednolite wyświetlanie obrazu

Funkcja DUE (Digital Uniformity Equalizer) kompensuje wahania jasności i chromatyczności monitora, aby obrazy wyświetlały się prawidłowo na całej powierzchni ekranu.



Bez funkcji DUE



Z funkcją DUE

### Wysoki poziom jasności

Monitor jest wyposażony w matrycę o wysokim poziomie jasności - 350 cd/m<sup>2</sup> (jasność do kalibracji wymagana przepisami Rozporządzenia Min. Z.dr. z dnia 18 lutego 2011 wynosi minimum 200 cd/m<sup>2</sup>). Dzięki zgodności ze standardem DICOM Part 14 monitor potrafi wiernie odtwarzać obrazy medyczne takie jak badania DSA, CT i MRI, nie pogarszając ich jakości w miarę upływu czasu.



# RadiForce® MX194

## Fabryczna regulacja zgodna ze standardem DICOM Part 14

EIZO przeprowadza na linii produkcyjnej dokładne pomiary i ustawia wszystkie odcienie szarości tak, aby każdy monitor był zgodny ze standardem DICOM Part 14. Gdy monitor zostaje włączony lub wybudzony z trybu uśpienia, opatentowana przez EIZO funkcja korekcji dryftu błyskawicznie stabilizuje poziom jasności i kompensuje jej wahania spowodowane zmianami temperatury otoczenia oraz upływem czasu. Dzięki temu obrazy medyczne wyświetlają się prawidłowo, ze stałą jasnością i skalą szarości.

## Uproszczona kalibracja

Dołączone do monitora oprogramowanie RadiCS LE pozwala przeprowadzić uproszczoną kalibrację, która zapewni zgodność monitora ze standardem DICOM Part 14. Poziomą jasności oraz skalę szarości monitora zostaną poprawione tak, aby zapewnić stabilną reprodukcję obrazów.

## Wysoki współczynnik kontrastu

Monitor MX194 wyposażono w panel VA o wysokim współczynniku kontrastu, który umożliwia wyświetlanie głębokiej czerni i odpowiednich kontrastów między kolorami.

## Wierna reprodukcja kolorów

Odbierając sygnał 10-bitowy dla każdej z trzech barw podstawowych, monitor jest w stanie wyświetlić ponad miliard kolorów jednocześnie. Dzięki temu wiernie odtworzy odcienie na obrazach 3D oraz obrazach łączonych.

*Do wyświetlania 10-bitowego obrazu potrzebna jest karta graficzna i oprogramowanie obsługujące sygnały 10-bitowe.*

## Szeroki wybór trybów pracy

Korzystając z funkcji CAL Switch, lekarz może przełączać się między trybami pracy dostosowanymi do wyświetlania różnego rodzaju badań, takich jak radiografia, tomografia czy endoskopia. Dzięki dołączonemu oprogramowaniu RadiCS LE tryby pracy mogą też zmieniać się automatycznie, tak aby monitor zawsze wyświetlał obrazy w optymalny sposób.

## Praktyczna stopka

Specjalnie zaprojektowana stopka pozwala swobodnie podnosić, opuszczać, obracać i nachylać ekran, co znacznie poprawia komfort użytkownika monitora.

## Zgodność ze standardami

Monitor spełnia najbardziej wymagające normy medyczne, bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej.

## Gwarancja producenta

Firma EIZO i jej autoryzowani dystrybutorzy zapewniają 5-letnią gwarancję ograniczoną.

## Specyfikacje

Kolor obudowy	Czarny	
Matryca	Typ	Kolorowy panel VA
	Podświetlenie	LED
	Przekątna	48,1 cm / 19,0"
	Naturalna rozdzielczość	1280 x 1024 (5:4)
	Rozmiar wyświetlanego obrazu (szer. x wys.)	376,3 x 301,0 mm
	Rozmiar piksela	0,294 x 0,294 mm
	Liczba kolorów	10-bitowe kolory (DisplayPort): 1,07 mld (maks.) 8-bitowe kolory: 16,77 mln z palety 543 mld
	Kąty widzenia (pionowo/poziomo)	178°, 178°
	Jasność	350 cd/m <sup>2</sup>
	Kontrast	2000:1
Czas reakcji (typowy)	20 ms (On/Off)	
Sygnał wideo	Wejścia sygnałowe	DVI-D x 1, DisplayPort x 1, D-Sub mini 15 pin x 1
	Cyfrowa częstotliwość odświeżania	31 - 64 kHz / 59 - 61 Hz
	Analogowa częstotliwość odświeżania	24,8 - 80 kHz / 50 - 75 Hz
	Formaty synchronizacji	Separate
USB	Funkcje	1 upstream
	Standard	USB 2.0
Zasilanie	Zasilacz	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Maksymalny pobór mocy	28 W
	Typowy pobór mocy	15 W
	W trybie oszczędzania energii	Poniżej 0,6 W
Czujniki	Czujnik podświetlenia	
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	6,0 kg
	Waga bez stopki	4,2 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	
Zezwolenie FDA	Oczekuje 510(k) dla radiografii ogólnej*	
Dołączone akcesoria	Kabel zasilający, kabel sygnałowy (DisplayPort – DisplayPort), kabel USB, płyta CD-ROM (oprogramowanie RadiCS LE, podręcznik instalacji w formacie pdf), instrukcja obsługi	
Gwarancja	5 lat	

## Wymiary (w milimetrach):

