



# RadiForce® MX300W

Kolorowy monitor LCD o przekątnej 29,8" (76 cm)

# RadiForce® MX300W

Kolorowy monitor LCD o przekątnej 29,8" (76 cm)

Monitor referencyjny RadiForce MX300W 30" jest kalibrowany zgodnie ze standardem DICOM Part 14. Panoramiczny ekran o rozdzielczości 4 MPix zapewnia wygodne przeglądanie obrazów medycznych, a w szczególności obrazów ortopedycznych CR.

**4MP WIDE** Rozdzielczość 4 MP (2560 × 1600) pozwala na wygodne przeglądanie obrazów CR kości długich oraz innych obrazów ortopedycznych.

**10 bit** 10-bitowa skala koloru, czyli aż do 1,06 miliarda wyświetlanych kolorów, jest bardzo pomocne przy rekonstrukcjach 3D.

**DICOM** Kalibracja do standardu DICOM Part 14 zapewnia idealne odwzorowanie odcieni na wszystkich monitorach.

Zestaw do kalibracji RadiCS UX1 umożliwia przeprowadzenie podstawową kontrolę jakości konieczną dla monitorów podglądowych. Dodatkowo, kalibracja zgodna z DICOM Part 14 koryguje fluktuacje wartości parametrów wyświetlania.

**Stabilize** Funkcja stabilizacji jasności zapewnia jednakową jasność poprzez cały czas korzystania z monitora. Specjalny układ elektroniczny kontrolujący poziom jasności monitora, jest to szczególnie ważne tuż po włączeniu monitora. Stabilizacja jasności w 90 sekund po włączeniu monitora lub wyjściu ze stanu czuwania. To rozwiązanie daje około 350 dodatkowych dni pracy urządzenia zaoszczędzonych na wygrzanie monitora w ciągu 3 lat eksploatacji. Układ ten automatycznie kompensuje utratę jasności powstałą na skutek działania temperatury czy upływu czasu.

**DUE** Funkcja DUE realizowana przez elektronikę monitora na bieżąco steruje podświetleniem tak, aby na całej powierzchni ekranu uzyskać jednorodne odwzorowanie koloru czy szarości.

**CAL SWITCH** Funkcja zmiany trybu pracy za pomocą jednego przycisku na przedniej ścianie monitora, umożliwiającą przestawienie monitora w tryb odpowiedni dla wyświetlania obrazów przykładowo z badań CR lub CT.

**Backlight Saver\*** Funkcja Backlight Saver\* automatycznie wyłącza podświetlenie monitora, kiedy ten wchodzi w stan spoczynku, dzięki czemu zmniejszony został pobór energii oraz spowolniony proces zużycia świetlówek (\* wymagane oprogramowanie ScreenManager Pro for Medical).

Funkcja samo-diagnostyki kontroluje jakość parametrów wyświetlania w czasie rzeczywistym. Po zdetekowaniu zmiany jasności, ikona ostrzegawcza pojawia się na pulpicie. Co więcej, funkcja samo diagnostyki, uproszczona kalibracja zgodna ze standardem DICOM Part 14, może być uruchamiana cyklicznie w celu korekcji skali szarości oraz jasności monitora.

**5 Year** 5 lat gwarancji



Dostępne odmiany	–
Kolor obudowy	czarny
Panel	kolorowa matryca TFT (VA)
Całkowita powierzchnia obrazu	641,3 × 400,8 mm
Widoczna powierzchnia ekranu	przekątna: 756 mm
Rozdzielczość naturalna	2560 × 1600
Wielkość piksela	0,2505 × 0,2505 mm
Paleta odcieni	sygnał: 10-bit (złącze DisplayPort): 1,07 miliarda; sygnał 8-bit: 16,77 miliona kolorów z palety 1,06 miliarda
Kąty widzenia (H, V)	178°, 178°
Jasność	300 cd/m²
Kontrast	1000:1
Czas reakcji	12 ms (typowo) / 6 ms (półtopy)
Częstotliwość odświeżania (H, V)	sygnał cyfrowy: 31 – 100 kHz, 25,5 – 61 Hz (VGA Text: 69 – 71 Hz) synchronizacja pionowa: 59 – 61 Hz
Taktowanie piksela	sygnał cyfrowy: 269 MHz
Sygnał wejściowy	DVI Standard 1.0
Synchronizacja	–
Złącza sygnałowe	DVI-D 24 pin × 2 (obsługa sygnału DualLink tylko w porcie SIGNAL 1)
Porty USB / Standard	1 upstream, 2 downstream / Rev. 2.0
Wymagania energetyczne	AC 100-120V, 200-240V; 50/60 Hz
Zużycie energii	170 W
Tryb oszczędności energii	mniej niż 2 W
Sensor optyczny	stabilizacja jasności, BacklightSaver
Zarządzanie energią	DVI DMPM
Języki menu OSD	angielski, niemiecki, francuski, włoski, japoński, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny
Regulacja wysokości	118 mm
Pochylenie / Obrót / Pivot	40° w górę, 0° w dół 35° w lewo, 35° w prawo 90°
Wymiary	bez podstawy: 689 × 450 × 90 mm z podstawą: 689 × 511,5 – 629,5 × 254,7 mm
Waga	bez podstawy: 11,2 kg z podstawą: 15,7 kg
Rozstaw otworów montażowych	zgodnie ze standardem VESA (100 × 100)
Certyfikaty i standardy	CE (Medical Device Directive), TÜV/GM (EN60601-1), cTÜVus (UL60601-1, CSA-C22.2 No.601-1), CB (IEC60601-1), VCCI-B, FCC-B, Canadian ICES-003-B, c-Tick, FDA 510(k), EIZO EcoProducts 2006, RoHS
Dołączane akcesoria	kable: zasilający, sygnałowe (DVI-D ~ DVI-D Dual- i SingleLink), USB; EIZO LCD Utility Disk (oprogramowanie RadiCS LE, ScreenManager Pro for Medical, instrukcja obsługi); karta gwarancyjna
Gwarancja	5 lat



Autoryzowany dystrybutor produktów EIZO w Polsce  
Alstor sp. j.  
ul. Wenecka 12, 03-244 Warszawa  
tel. (022) 510 2400  
www.eizo.pl