



Chirurgiczny monitor 2D

CuratOR EX3220



Panoramiczny, 31,5-calowy monitor full HD do wyświetlania obrazów chirurgicznych

Monitor chirurgiczny w rozdzielczości full HD

Monitor wyposażono w panel LCD z energooszczędnym podświetleniem LED, jasnością na poziomie 650 cd/m^2 oraz współczynnikiem kontrastu 1400:1. Jego ekran obsługuje rozdzielczość full HD, wiernie odtwarzając chirurgiczne obrazy z endoskopu i mikroskopu.

Higieniczna konstrukcja

Ze względów bezpieczeństwa monitory chirurgiczne EIZO mają zaokrąglone rogi, a z przodu pokryte są całkowicie płaskim, kurzo- i wodoodpornym szkłem ochronnym (stopień ochrony IP45 z przodu, IP32 dla całego monitora).

Podłączone do monitora kable można schować za pomocą specjalnej osłony, która pomaga utrzymać porządek i higienę na sali operacyjnej.

Szerokie kąty widzenia

Monitor ma kąty widzenia 178 stopni, dzięki czemu wyświetlane obrazy można oglądać z boku bez zmian kontrastu.

Ochronny panel

Monitor wyposażono w panel ochronny, który zabezpiecza ekran LCD przed wstrząsami, zarysowaniami i brudem.

Chłodzenie bez wentylatora

Monitor korzysta z zaawansowanej technologii chłodzenia, która nie wymaga zastosowania wentylatora. Dzięki temu pracuje cicho i nie zakłóca przepływu powietrza na sali operacyjnej. Brak otworów wentylacyjnych ułatwia również czyszczenie i dezynfekcję monitora.

Obrót o 180° i odbicie lustrzane

Bez względu na położenie kamery chirurgicznej obraz można obrócić o 180° lub wyświetlić w odbiciu lustrzanym, aby dopasować go do potrzeb personelu medycznego.

Dwa sygnały na jednym ekranie

Na ekranie monitora można wyświetlać dwa źródła sygnału jednocześnie. Tryb PoP (Picture out Picture) wyświetla obrazy jeden obok drugiego, natomiast tryb PiP (Picture in Picture) wyświetla dodatkowe okno w górnym rogu głównego obrazu. Zarówno w trybie PoP, jak i PiP rozmiary i położenie obu okien można regulować. Jest to szczególnie przydatne podczas operacji, które wymagają wyświetlania obrazów z różnych modalności.

Niezależna zmiana ustawień obrazu

Gdy na ekranie wyświetlane są dwa źródła sygnału jednocześnie, tryb wyświetlania (gamma 1.8 – 2.6 lub DICOM Preset Mode) można ustawić dla obu z nich z osobna. Dzięki temu obrazy z różnych badań – endoskopii, tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego – wyświetlają się prawidłowo na jednym monitorze. Niezależna regulacja obrazu dotyczy również funkcji obrotu o 180 stopni i odbicia lustrzanego.

Obsługa sygnałów wejściowych i wyjściowych

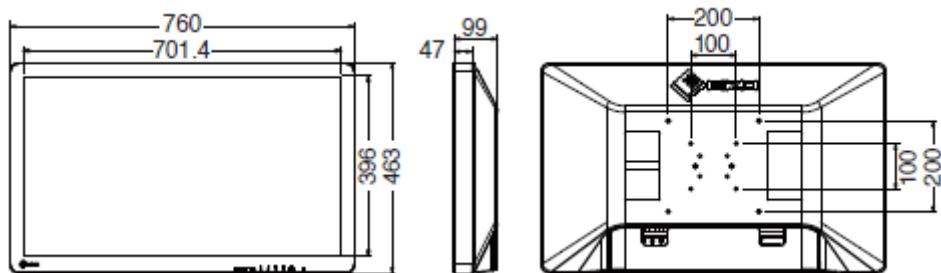
Monitor obsługuje różne sygnały wejściowe i wyjściowe, co umożliwia podłączenie urządzeń do wykonywania wielu rodzajów badań. Złącza GPI i RS-232C pozwalają natomiast na zewnętrzne sterowanie sygnałami wejściowymi i obrotem ekranu w zależności od ustawień używanego sprzętu chirurgicznego.

Specyfikacja

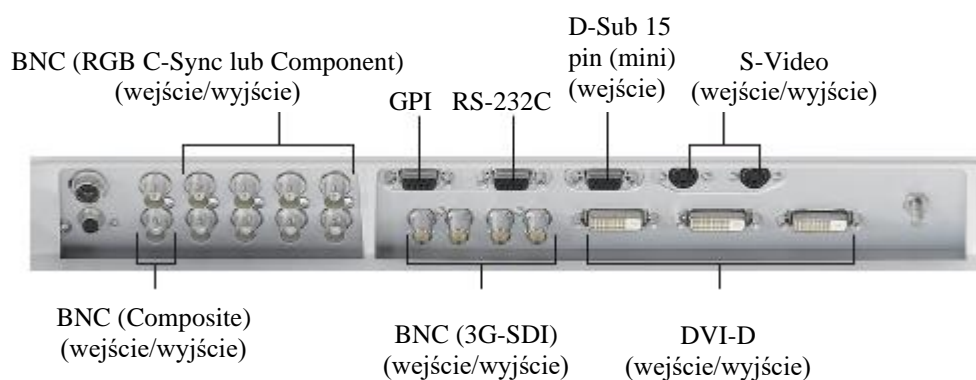
Panel	Rodzaj	Kolorowy IPS
	Podświetlenie	LED
	Przekątna	80,1 cm / 31,5"
	Natywna rozdzielczość	1920 x 1080 (16:9)
	Rozmiar wyświetlanego obrazu	698 x 393 mm
	Rozmiar piksela	0,364 mm x 0,364 mm

	Liczba kolorów	10-bitowe (SDI) : 1,07 miliarda (maks.) 8-bitowe: 16,77 miliona
	Kąty widzenia	178° / 178°
	Jasność	650 cd/m ²
	Kontrast	1400:1
	Czas reakcji (typowy)	16 ms (on/off)
Sygnały wideo	Wejścia sygnałowe	BNC (3G-SDI) x 2, BNC (Composite) x 1, BNC (RGB C-Sync lub Component) x 1 zestaw, S-Video x 1, DVI-D x 2 (z HDCP), D-Sub 15 pin (mini) x 1
	Wyjścia sygnałowe	BNC (3G-SDI) x 2, BNC (Composite) x 1, BNC (RGB C-Sync lub Component) x 1 zestaw, S-Video x 1, DVI-D x 1
	Cyfrowa częstotliwość odświeżania (poziom / pion)	15 - 75 kHz / 24 - 60 Hz
	Analogowa częstotliwość odświeżania (poziom / pion)	15 - 80 kHz / 24 - 85 Hz
	Formaty synchronizacji	Separate, Composite, Sync on green
Zasilanie	Zasilacz	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Maksymalny pobór mocy	97 W
Funkcje		Kontrola zdalna (RS-232C, GPI)
Specyfikacja fizyczna	Waga	9,9 kg
	Rozstaw otworów montażowych VESA	200 x 200 mm, M6, głębokość 7-10 mm 100 x 100 mm, M4, głębokość 5-9 mm
	Stopień ochrony	IP45 (przód), IP32 (tył)
Certyfikaty i standardy		CE (Dyrektywa dotycząca wyrobów medycznych), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC
FDA		Klasa I
Dołączone akcesoria		Kabel zasilający, zasilacz AC, osłona na kable, płyta CD (podręcznik instalacji w formacie PDF), instrukcja obsługi
Gwarancja		2 lata

Wymiary (jednostka: mm)



Złącza



Wszystkie nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi swoich właścicieli. EIZO, logo EIZO oraz CuratOR są zastrzeżonymi znakami towarowymi EIZO Corporation. Zdjęcie ekranu dzięki uprzejmości Shizuoka Cancer Center. Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.

Copyright © 2017 EIZO Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. (170804)