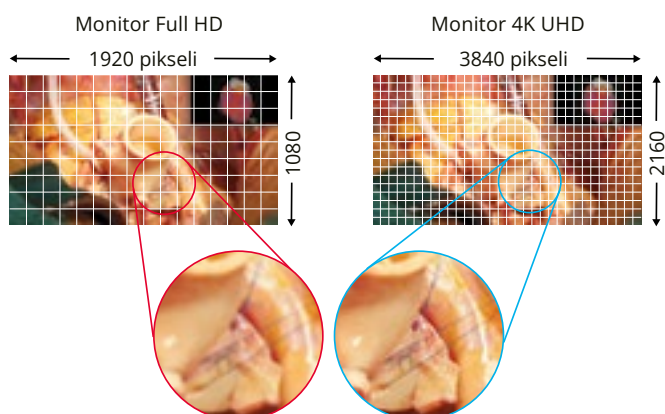
**4K 3D**

43-calowy monitor chirurgiczny 4K UHD do endoskopii i innych precyzyjnych zabiegów

Rozdzielczość 4K UHD

Monitor ma wysoką rozdzielczość 4K UHD (3840 x 2160) oraz maksymalną jasność 700 cd/m². Dzięki temu jest w stanie wiernie odtwarzać obrazy stereoskopowe, w tym niezbędne podczas operacji obrazy z endoskopu i mikroskopu.



Wygodny montaż w standardzie VESA

Ze względu na ich duży ciężar i rozmiary, monitory wielkoformatowe montuje się zazwyczaj na ścianie lub pod sufitem. Model EX4342-3D waży zaledwie 17,6 kg i jest zgodny ze standardem montażowym VESA, można więc zainstalować go na wózku medycznym. Daje to większą swobodę i upraszcza nie tylko proces montażu, ale również późniejsze serwisowanie.



CuratOR® EX4342-3D

Szeroki gamut kolorów

Podczas zabiegu chirurg musi być w stanie dostrzec subtelne różnice między kolorami. Model EX4342-3D obsługuje przestrzeń barw BT.2020 4K, dlatego wyświetlając na nim obrazy uchwycone kamerami zgodnymi z tym standardem, można bez trudu rozróżnić odcienie czerwieni i żółci.

Kompatybilność z HDR

HDR (ang. High Dynamic Range) to technologia umożliwiająca wyświetlanie kolorów w sposób zbliżony do percepcji ludzkiego oka. Do obsługi szerszej rozpiętości tonalnej monitor EX4342-3D wykorzystuje krzywe PQ (Perceptual Quantization) i HLG (Hybrid Log Gamma). Obrazy pochodzące z kamer endoskopowych kompatybilnych z technologią HDR będą więc wyświetlane prawidłowo, bez utraty cieni na ciemnych obszarach.

Higieniczna konstrukcja

Sale operacyjne wyposażone są w szereg urządzeń medycznych, które przemieszcza się przed każdą operacją w zależności od rodzaju zabiegu. Chirurgiczne monitory EIZO mają całkowicie płaską powierzchnię, która pozwala zaoszczędzić cenne miejsce, ułatwiając jednocześnie czyszczenie i dezynfekcję. Przód monitora pokryty jest szkłem zapewniającym stopień ochrony IP45 (zabezpieczenie przed przedostawaniem się ciał obcych i rozbryzgami płynów). Cała obudowa monitora ma natomiast stopień ochrony IP32.

Ośłona na kable

Do monitora dołączono specjalną osłonę, która pozwala schować podpięte do niego kable, aby zachować porządek i higienę na sali operacyjnej.

Połączenie 4K UHD jednym kablem

Odbierając sygnał przez złącze BNC (12G-SDI), DisplayPort lub HDMI, monitor wyświetla obrazy 4K UHD z prędkością 60 klatek na sekundę. Sam terminal BNC (12G-SDI) umożliwia stabilną transmisję sygnału na dużych odległościach (nawet do 30 metrów).

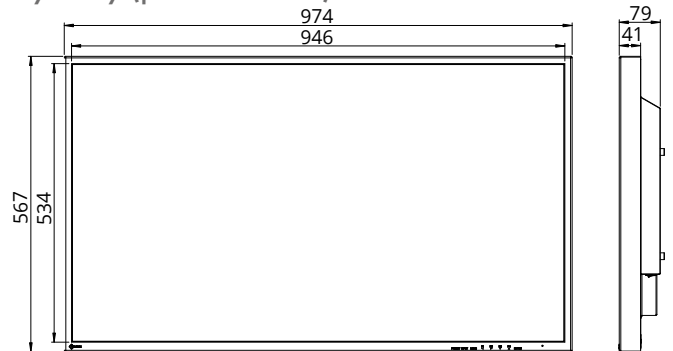
Bezpośrednie przesyłanie obrazu do wielu monitorów

Monitor wyposażono w złącza wyjściowe BNC (12G-SDI), DisplayPort i DVI, które mogą przekazywać wyjściowe sygnały wideo bezpośrednio do następnego monitora. Ten sam obraz wyświetla się wówczas na kilku ekranach – dzięki temu nie potrzeba skomplikowanego okablowania, by mogło oglądać go kilka osób znajdujących się w różnych miejscach sali operacyjnej.

Specyfikacja

Warianty	EX4342-3D: bez stopki	
Kolor obudowy	Biały	
Panel	Rodzaj	Kolorowy panel LCD TFT (IPS)
	Podświetlenie	LED
	Przekątna	109.2 cm / 43"
	Natywna rozdzielczość	3840 x 2160 (16:9)
	Rozmiar wyświetlanego obrazu	941.2 x 529.4 mm
	Rozmiar piksela	0.2451 x 0.2451 mm
	Liczba kolorów	10-bitowe (SDI/DisplayPort/HDMI): 1,07 miliarda (maks.) 8-bitowe: 16,77 miliona
	Kąty widzenia (typowe)	178° / 178° (poziom, pion)
	Jasność (typowa)	700 cd/m ²
	Kontrast (typowy)	1000:1
	Czas reakcji (typowy)	8 ms (szary-do-szarego)
	Odwzorowanie przestrzeni barw	BT.2020 emulation
Sygnały wideo	Złącza wejściowe	BNC (3G-SDI), BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort, HDMI
	Złącza wyjściowe (loop through)	BNC (12G-SDI), DVI-D, DisplayPort
Zasilanie	Zasilacz	100 – 240 V: 50 / 60 Hz Napięcie wejściowe monitora: DC 48 V, 3,0 A
	Maksymalny pobór mocy	144 W
	Moc wyjściowa	DC 5V, 2A
Funkcje	Wyświetlanie dwóch obrazów	Picture-by-Picture (2 PbyP), Picture-in-Picture (PiP)
	Języki menu OSD	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, szwedzki, japoński, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, rosyjski, portugalski
	Inne	4K 3D (Line by Line), 3D (Line by Line), automatyczne wykrywanie sygnału wejściowego, przełączanie krzywej gamma, przełączanie temperatury barwowej, kontrola zdalna (RS-232C)
Specyfikacja fizyczna	Powierzchnia panelu	Twardość 9H, szkło laminowane
	Waga	Ok. 17,6 kg
	Rozstaw otworów montażowych VESA	400 x 200 mm, M8, głębokość 8 - 15 mm
Stopień ochrony	IP45 (przód), IP32 (tył)	
Certyfikaty i standardy	CE / UKCA (wyrób medyczny), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, IEC/EN 60601-1, FCC-A, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, BIS	
FDA	Klasa I	
Dołączone akcesoria	Zasilacz, okulary polaryzacyjne 3D z powłoką zapobiegającą parowaniu x 3, osłona na kable, 4 śruby do montażu, 2 opaski zaciskowe na kable, płyta Utility Disk (instrukcja obsługi, podręcznik instalacji)	
Opcjonalne akcesoria	Uchwyt montażowy ścienny FWM6300, adapter VESA 400 x 200	
Numer do zamówienia	6GF62008UA30	

Wymiary (jednostka: mm)



Złącza

