



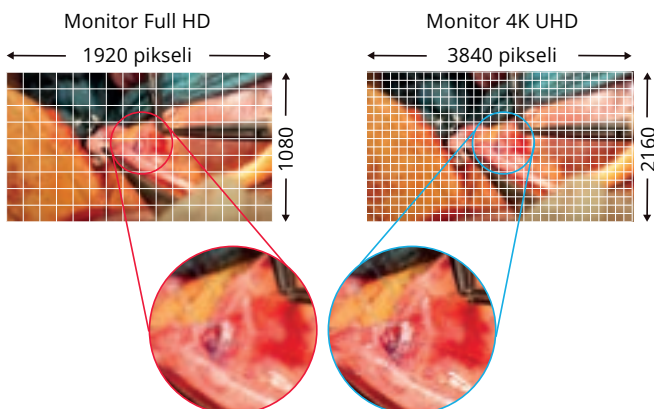
## Panoramyczny, 58-calowy monitor chirurgiczny o rozdzielczości 4K UHD. Wyświetla obrazy bez opóźnień i migotania.

### Rozdzielczość 4K UHD

EX5841 wyposażono w panel LCD z energooszczędnym podświetleniem LED, jasnością na poziomie 300 cd/m<sup>2</sup> oraz współczynnikiem kontrastu 1000:1. Ekran w rozdzielczości 4K UHD (3840 x 2160) oferuje aż czterokrotnie większą przestrzeń roboczą niż full HD i wiernie odtwarza obrazy 4K niezbędne podczas operacji, m.in. obrazy endoskopowe oraz mikroskopowe.

### Wyświetlanie obrazów bez opóźnień

W trybie obsługującym jedno źródło sygnału obrazy 4K oraz Full HD pochodzące z tradycyjnych kamer endoskopowych i chirurgicznych mogą być wyświetlane w wysokiej rozdzielczości bez żadnych opóźnień.



# CuratOR® EX5841

## Wierna reprodukcja obrazu

Dzięki zaawansowanej technologii LCD monitor wyświetla obrazy bez żadnych zniekształceń geometrycznych. Panel TFT zapewnia szerokie kąty widzenia oraz wysoki poziom jasności, odtwarzając obrazy bez migotania nawet przy niskiej częstotliwości odświeżania.

## Ochrona ekranu przed uszkodzeniami

Specjalny panel ochronny zabezpiecza ekran przed wstrząsami, zarysowaniami i brudem. Dzięki temu przód monitora jest odporny na działanie wody i ciał obcych (stopień ochrony IP45 z przodu, IP32 dla całego urządzenia).

## Kilka sygnałów na jednym ekranie

Na ekranie monitora można wyświetlać dwa źródła sygnału jednocześnie, korzystając z trybu PaP (Picture-and-Picture) wyświetlającego obrazy jeden obok drugiego. Z kolei w trybie PiP (Picture-in-Picture) drugi sygnał wyświetla się nad sygnałem głównym, a rozmiar i położenie okna można regulować. EX5841 umożliwia również wyświetlanie trzech źródeł sygnału naraz: dwa obok siebie i jedno nad nimi. Jest to szczególnie przydatne podczas operacji, które wymagają wyświetlania obrazów z różnych modalności.

## Obsługa sygnałów wejściowych i wyjściowych

Monitor obsługuje różne sygnały wejściowe i wyjściowe, co umożliwia podłączenie urządzeń do wykonywania wielu rodzajów badań. Dodatkowo interfejs komunikacyjny pozwala przełączać obrazy za pomocą zewnętrznego sprzętu chirurgicznego.

## Połączenie 4K UHD jednym kablem

Odbierając sygnał przez złącze 12G-SDI (BNC), DisplayPort 1.2 lub HDMI, monitor wyświetla obrazy 4K UHD z prędkością 60 klatek na sekundę. Wszystkie kable można przymocować do monitora na stałe, aby zapewnić nieprzerwane połączenie, a terminal 12G-SDI (BNC) umożliwia stabilną transmisję sygnału na dużych odległościach (nawet do 30 metrów).

## Funkcje predefiniowane

Ustawienia takie jak źródło sygnału wejściowego, poziom jasności, odcienie szarości i gamut kolorów można zapisać w monitorze jako funkcje predefiniowane. Łatwe w obsłudze menu OSD pozwala użytkownikowi samodzielnie nadać im nazwy.

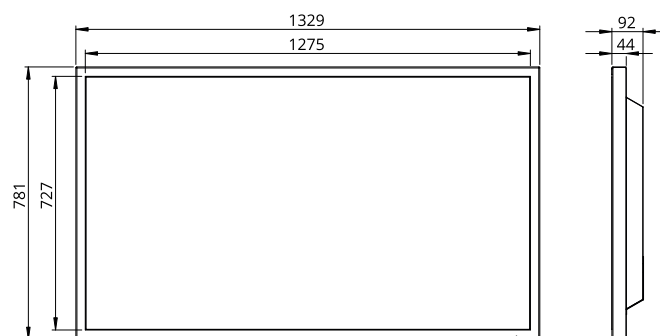
## Niezależna zmiana ustawień obrazu

Gdy na ekranie wyświetlane są dwa źródła sygnału jednocześnie, tryb wyświetlania (Gamma lub DICOM) 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.

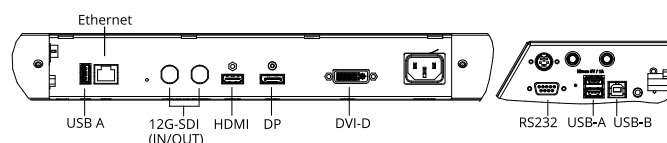
## Specyfikacja

Kolor obudowy	Biały (RAL 9022)	
Panel	Rodzaj	Kolorowy Panel TFT LCD
	Podświetlenie	LED
	Przekątna	146,1 cm / 57,5"
	Natywna rozdzielczość	3840 x 2160 (16:9)
	Rozmiar wyświetlanego obrazu	1270 x 721 mm
	Rozmiar piksela	0,331 mm x 0,334 mm
	Liczba kolorów	10-bitowe (SDI) : 1,07 miliarda (maks.) 8-bitowe: 16,77 miliona
	Kąty widzenia	178° / 178°
	Jasność	300 cd/m <sup>2</sup> (skalibrowana)
	Kontrast	1000:1 (skalibrowany)
	Czas reakcji (typowy)	9,5 ms (półtony)
Odwzorowanie przestrzeni barw (typowe)	NTSC 88%, BT.2020 emulation	
Sygnały wideo	Wejścia sygnałowe	DisplayPort 1.2, HDMI, DVI-D Single Link, BNC (12G-SDI)
	Wyjścia sygnałowe	BNC (12G-SDI)
Komunikacja zewnętrzna	RS232, Ethernet, USB	
Zasilanie	Zasilacz	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	Maksymalny pobór mocy	ok. 200 W
	Typowy pobór mocy	ok. 130 W (przy 250 cd/m <sup>2</sup> , natywna tabela kolorów LUT, bez zewnętrznego obciążenia)
	W trybie oszczędzania energii	0 W (przełącznik zasilania wyłączony), < 20 W (zewnętrzne zasilanie wyłączone), < 35 W (zewnętrzne zasilanie włączone)
Dodatkowe funkcje	Języki na wyświetlaczu OSD	Angielski
	Inne	PIP, PaP
Specyfikacja fizyczna	Waga bez stopki	≤ 45 kg
	Rozstaw otworów montażowych VESA	400 x 400 mm i 400 x 200 mm, M8.8, głębokość 10-15 mm
	Ochrona ekranu	Twardość 9H, szkło laminowane
Stopień ochrony	IP45 (przód), IP32 (tył)	
Certyfikaty i standardy	CE (Dyrektywa o wyrobach medycznych), IEC/EN60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 601.1, ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1-2 Class B, FCC-B, RoHS, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, BIS	
FDA	Klasa I	
Dołączone akcesoria	Kabel zasilający (UE, USA, Kanada, Japonia), 4 śruby do montażu w standardzie VESA, płyta CD-ROM (instrukcja obsługi), ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa	

## Wymiary (jednostka: mm)



## Złącza



ul. Dworcowa 8  
43-200 Pszczyna  
sklep@unikomp.pl  
www.wyswietlanie.pl

Telefony  
(32) 210 22 11  
(32) 326 33 00  
(32) 212 88 22

Wszystkie nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi swoich właścicieli. EIZO, logo EIZO i CuratOR są zastrzeżonymi znakami towarowymi EIZO Corporation. Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.