



EIZO CuratOR EX3242-3D

EX5542-3D to 32-calowy monitor panoramiczny w rozdzielczości 4K UHD, która to umożliwi wiernie odtwarzanie obrazów pochodzących z endoskopów i mikroskopów chirurgicznych. Dzięki temu personel medyczny może oglądać obrazy na dużym ekranie zapewniającym lepsze odwzorowanie szczegółów niż monitory o mniejszych przekątnych używane zazwyczaj do tego typu zastosowań.

- Przekątna: 32" (81,3 cm)
- Rozdzielczość: 3840 x 2160



Obrazy chirurgiczne 3D w rozdzielczości 4K

Monitor wyposażono w panel LCD z energooszczędnym podświetleniem LED i wysoką jasnością 850 cd/m². Jego ekran w rozdzielczość 4K UHD (3840 x 2160) potrafi wiernie odtwarzać obrazy stereoskopowe (trójwymiarowe) pochodzące z endoskopów i mikroskopów.



Szeroki gamut kolorów

Podczas zabiegu chirurg musi być w stanie dostrzec subtelne różnice między kolorami. Model EX3242-3D obsługuje przestrzeń barw BT.2020, dlatego wyświetlając na nim obrazy uchwycone kamerami zgodnymi z tym standardem, można bez trudu rozróżnić odcienie czerwieni i żółci.

Kompatybilność z HDR

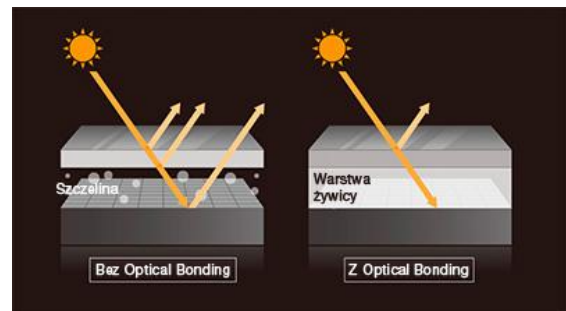
HDR (ang. High Dynamic Range) to technologia umożliwiająca wyświetlanie kolorów w sposób zbliżony do percepcji ludzkiego oka, niedostępna dla standardowych materiałów wideo. Do obsługi szerszej rozpiętości tonalnej monitor EX3242-3D wykorzystuje krzywe PQ (Perceptual Quantization) i HLG (Hybrid Log Gamma). Obrazy pochodzące z kamer endoskopowych kompatybilnych z technologią HDR będą więc wyświetlane prawidłowo, bez utraty cieni na ciemnych obszarach.

Wysoka wytrzymałość

EX3242-3D wyposażono w warstwę ochronnego szkła o twardości 9H, która zapewnia odporność na uderzenia. Do produkcji monitora zastosowano również technologię optical bonding, polegającą na zlikwidowaniu warstwy powietrza między panelem LCD a szkłem. Dzięki temu panel jest chroniony przed ciałami obcymi, w tym kurzem i wilgocią.

Mniej odbłasków

Odblaski na monitorach LCD powstają, gdy zewnętrzne światło pada na ekran, a następnie odbija się od szkła ochronnego i warstwy powietrza z różnymi współczynnikami załamania. Technologia optical bonding likwiduje warstwę powietrza pomiędzy panelem LCD a szkłem ochronnym, aby zmniejszyć współczynnik załamania i tym samym ograniczyć występowanie odbłasków. W efekcie obrazy na ekranie są dużo lepiej widoczne, a ich kontrast pozostaje bez zmian.



Ochrona przed kondensacją

Dzięki zastosowaniu technologii optical bonding między panelem LCD a szkłem ochronnym nie gromadzi się kondensacja, dlatego monitora można używać nawet w środowiskach cechujących się dużymi wahaniami temperatur.

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. Pród monitora pokryty jest szkłem zapewniającym stopień ochrony IP45 (zabezpieczenie przed przedostawaniem się ciał obcych i rozbrzygniętymi płynami). Cała obudowa monitora ma natomiast stopień ochrony IP32.



Autoryzowany dystrybutor produktów EIZO w Polsce:

Alstor sp. z o.o. | ul. Wenecka 12, 03-241 Warszawa
tel. (022) 510 24 00 | www.eizo.pl | eizo@eizo.pl

SPECYFIKACJA

Ogólne	
Dostępne opcje modelu	EX3242-3D-WT: bez stopki
Kolor	Biały
Certyfikaty i standardy (prosimy kontaktować się z EIZO w celu uzyskania najnowszych informacji)	CE / UKCA (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, IEC/EN60601-1, VCCI-A, FCC-A, CAN ICES-3(A), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC, BIS
FDA	Class I
Dołączone akcesoria (mogą się różnić w zależności od kraju. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt się z firmą EIZO)	Przewód zasilający, zasilacz sieciowy, okulary polaryzacyjne 3D bez mgły x 3, śruby do adaptera VESA x 8, osłona kabli, dysk z narzędziami (instrukcja instalacji w formacie PDF), instrukcja obsługi
Panel	
Typ	TFT Color-LCD Panel (IPS) z podświetleniem LED
Przekątna	32" (81,3 cm)
Naturalna rozdzielczość	3840 x 2160 (16:9)
Rozmiar wyświetlanego obrazu (W x S)	708 x 399 mm
Rozstaw pikseli (W x S)	0.185 x 0.185 mm
Wyświetlane kolory	10-bitowe kolory (SDI): 1,07 miliarda kolorów (maksymalnie) 8-bitowe kolory: 16.77 milionów kolorów
Kąty widzenia (poziomo/pionowo, typowo)	178° / 178°
Jasność (typowa)	850 cd/m ²
Współczynniki kontrastu	1500:1
Czas reakcji (typowy)	20 ms (black-white-black)
Gama kolorów (typowa)	BT.2020 emulation
Sygnały video	
Wejścia sygnałowe	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), BNC (12G-SDI) x 2, DVI-D (HDCP 1.4)
Wyjścia sygnałowe	DisplayPort, BNC (12G-SDI), DVI-D
Częstotliwość skanowania cyfrowego	18 - 136 kHz / 23 - 71 Hz
Zasilanie	
Wymagania zasilacza	100 - 240 V: 50 - 60 Hz
Maksymalny pobór mocy	205 W
Moc wyjściowa	DC 5V, 2A
Funkcje	
Różnorodne	4K 3D (Side by Side, Line by Line, Top and Bottom, SIMUL), 3D (Side by Side, Line by Line, Top and Bottom, SIMUL), pilot zdalnego sterowania (RS-232C), obrót o 180°, mirroring, optical bonding
Jednoczesne wyświetlanie	Picture-by-Picture (2 PbyP), Picture-in-Picture (PinP)
Języki OSD	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, szwedzki, japoński, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, rosyjski, portugalski
Wymagania środowiskowe	
Stopień ochrony	IP45 (przód), IP32 (tył)
Fizyczna specyfikacja	
Waga (netto)	13.6 kg
Rozstaw otworów (norma VESA)	200 x 200 mm, M6, głębokość 7 - 12 mm / 100 x 100 mm, M4 głębokość 7 - 11 mm

Uwaga: specyfikacja nie ma charakteru wiążącego, dopuszczalne są zmiany. Aktualna specyfikacja na stronie www.eizo.pl

ZAPRASZAMY NA STRONĘ I KANAŁY SM W POLSCE:
<https://www.eizo.pl/>



<https://www.facebook.com/EizoPolska/>
<https://www.instagram.com/eizopolska/>

