

Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



SONY

Nazwa

Monitor Full-HD Broadcast OLED Sony BVM-E170A

Cena

0,00 zł

Producent

Sony

OPIS PRODUKTU

Monitor referencyjny TRIMASTER EL™ o bardzo dużych kątach widzenia przeznaczony do zastosowań o najwyższym priorytecie

W zastosowaniach profesjonalnych, takich jak korekcja kolorów, montaż wysokiej klasy, transmisja sygnału czy badania naukowe, wiodąca technologia organicznych diod elektroluminescencyjnych (OLED) i przetwarzania sygnałów firmy Sony zastosowana w monitorze BVM-E170A zapewnia wyjątkową jakość. Zmienność kolorów w zależności od kąta widzenia została ograniczona do mniej niż połowy w porównaniu z konwencjonalnymi panelami OLED. To umożliwia ocenę obrazu z niezwykłą dokładnością jednocześnie przez kilka osób, zwiększając wszechstronność zastosowań monitora w najwyższej klasie rozwiązań do monitorowania.

Produkt najwyższej jakości

Technologia Super Top Emission maksymalizuje naturalne korzyści związane z technologią OLED, zapewniając znakomitą głębię czerni, krótki czas reakcji praktycznie bez rozmycia powodowanego przez ruch oraz szeroką gamę kolorów. 12-bitowy układ cyfrowego przetwarzania sygnału wyjściowego stanowi nieliniowy system zarządzania kolorami z konwersją sześcienną zapewniający precyzyjne odwzorowanie kolorów, wyjątkową jednolitość obrazu, płynne przejścia gamma oraz spójną jakość obrazu.

Akceptowanie sygnału z komputera przez złącze HDMI

Monitor BVM-E170A akceptuje różne sygnały wejściowe z komputera, o rozdzielczości do 1920 x 1080, przy użyciu złącza HDMI. Wyposażono go także w funkcje kina cyfrowego.

Usługa PrimeSupport

Produkt jest objęty programem PrimeSupport, który umożliwia szybką, bezproblemową naprawę i kontakt z infolinią oferującą porady techniczne udzielane przez ekspertów. A do tego zyskujesz poczucie bezpieczeństwa, ponieważ o Twoje urządzenie i Twoją firmę troszczy się Sony.

Funkcje

Niezrównana jakość obrazu

Technologia TRIMASTER EL™ łączy wyjątkowe możliwości ekranów Sony OLED z zaawansowaną technologią TRIMASTER™, oferując niespotykaną jakość obrazu:

Dokładna reprodukcja czerni

Wierne odwzorowanie kolorów o wysokiej czystości

Krótki czas reakcji, praktycznie bez rozmycia powodowanego przez ruch

Bardzo wysoki współczynnik kontrastu

Znacznie większe kąty widzenia

Zmienność kolorów w zależności od kąta widzenia została ograniczona do mniej niż połowy w porównaniu z tradycyjnym panelem OLED. Kąt widzenia nie jest już przeszkodą podczas użytkowania urządzenia — teraz nawet trzy osoby mogą oglądać obraz na monitorze przy 45-stopniowym kącie patrzenia.

Technologia Super Top Emission™

Technologia Super Top Emission™ firmy Sony wykorzystuje mikrowgłębienia i filtry kolorów. W strukturze mikrowgłębienia zastosowano efekt rezonansu optycznego, aby zwiększyć czystość kolorów i wydajność emisji światła. Filtry kolorów dla poszczególnych składowych RGB dodatkowo poprawiają czystość emitowanego światła oraz ograniczają odbicia światła otoczenia.

Wyjątkowy tor wizyjny opracowany przez firmę Sony

Precyzyjny układ przetwarzania sygnałów umożliwia spełnienie wymagań stawianych monitorom referencyjnym, a przy tym jest zoptymalizowany pod kątem maksymalizacji możliwości panelu OLED. Układ charakteryzuje się 12-bitową dokładnością sygnałów wyjściowych dla poszczególnych procesów oraz zapewnia wysokiej jakości algorytm konwersji I/P i wysoce precyzyjny system zarządzania kolorami. Obsługa sygnałów w wielu formatach

Monitor BVM-E170A akceptuje niemal wszystkie formaty sygnałów wideo SD i HD — analogowe i cyfrowe — oraz zmienne sygnały komputerowe w rozdzielczości do 1920 x 1080. Poza tymi wejściami standardowymi dostępne są cztery gniazda kart opcji, co umożliwia skonfigurowanie monitora odpowiednio do potrzeb różnych użytkowników.

Wszechstronne wejścia sygnału wideo

Monitor jest standardowo wyposażony w dwa wejścia 3G/HD/SD-SDI, wejście HDMI (z obsługą HDCP) oraz złącze DisplayPort. Dodatkowo dostępne są cztery gniazda opcji umożliwiające zainstalowanie adapterów wejść analogowych i cyfrowych.

Cztery gniazda na opcjonalne dekodery wejścia wideo

Monitor może obsługiwać równocześnie maksymalnie cztery opcjonalne karty wejść wideo. Dostępne formaty obejmują wejścia analogowe, kompozytowe, Y/C, komponentowe, RGB oraz cyfrowe 3G/HD/SD SDI.

Funkcje analizy sygnałów 3D (wejście sygnału 3D, obraz 2D)

Po zainstalowaniu opcjonalnego adaptera wejść 3G/HD-SDI BKM-250TG* monitor BVM-E170A obsługuje szeroką gamę sygnałów 3D. Sygnały 3D* są wyświetlane w trybie 2D.

Tryb różnicowy

Siatka

Przełącznik L/P

Kontrola horoptera

Obracanie w poziomie

* Wymagany jest adapter wejść 3G-SDI BKM-250TG (o numerze seryjnym 7200001 lub późniejszym).

Sygnały 3D nie są wyświetlane w widoku stereoskopowym.

Automatyczny balans bieli

Temperaturę kolorów i balans bieli monitorów BVM serii A można regulować automatycznie przy użyciu funkcji automatycznego balansu bieli i określonych analizatorów barw, takich jak:

Konica Minolta: CA-210, CA-310, CS-200

DK-Technologies: PM5639/06

X-Rite: i1 (Eye-One) Pro i i1Pro2

Photo Research: PR-655, PR-670

Klein: K-10

Jeti: Specbos 1211

Wbudowany czujnik kolorów na potrzeby automatycznej regulacji bieli

Monitor BVM-E170A wyposażono we wbudowany czujnik kolorów, co umożliwia użytkownikom kalibrację temperatury kolorów (balansu bieli) zgodnie z potrzebami, bez konieczności stosowania zewnętrznego analizatora barw. Na wydajność kalibracji w nieznacznym stopniu wpływa oświetlenie otoczenia. Funkcja zapewnia spójność kolorów i ustawień gamma oraz eliminuje część zadań konserwacyjnych.

Technologia wysokiej jakości konwersji I/P

W monitorze BVM-E170A zastosowano zaawansowaną technikę konwersji I/P, która minimalizuje liczbę artefaktów często spotykanych w wyświetlaczach o płaskim ekranie, takich jak postrzępienie krawędzi czy błędy konwersji.

Niewielkie opóźnienie sygnału wideo

Tor wizyjny monitora BVM-E170A sprawia, że opóźnienie obrazu nie przekracza jednego pola.

Kalibracja panelu

Każdy monitor BVM-E170A jest starannie, indywidualnie kalibrowany w fabryce, co zapewnia wysoki poziom dokładności i stabilności charakterystyk takich, jak gamma czy jednolitość obrazu.

System sprzężenia zwrotnego kolorów

Dzięki systemowi sprzężenia zwrotnego kolorów monitor BVM-E170A zapewnia stabilność wymaganą w krytycznych zastosowaniach związanych z monitorowaniem transmisji.

Tryb wyświetlania z przeplotem

Monitor wiernie przetwarza sygnały z przeplotem, emulując urządzenia kineskopowe.

Tryb Picture-and-Picture (PaP)

Wyjątkowa funkcja Picture-and-Picture monitora BVM-E170A pozwala na równoczesne wyświetlanie dwóch obrazów na ekranie. Funkcja ta jest bardzo wygodna, ponieważ umożliwia natychmiastową regulację dwóch źródeł sygnału. Dostępne są cztery tryby zapewniające dodatkową elastyczność: Side by Side, Wipe, Butterfly, Blending.