

Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



SONY

Nazwa

Monitor wizyjny 4K TRIMASTER EL™ OLED
Sony PVM-X550

Cena

0,00 zł

Producent

Sony

OPIS PRODUKTU

PVM-X550 Wysokiej klasy monitor wizyjny 4K TRIMASTER EL™ OLED z ekranem 55"

Monitor wizyjny 4K OLED z dużym ekranem przeznaczony do precyzyjnej korekcji kolorystycznej i kontroli jakości

55-calowy* monitor wizyjny 4K OLED PVM-X550 zapewnia doskonałą jakość dużego obrazu o rozdzielczości 3840 x 2160 pikseli w najbardziej ambitnych zastosowaniach. Wyróżnia go profesjonalna głębia czerni, doskonałe odwzorowanie kolorów, duża szybkość reakcji pikseli oraz dokładność przetwarzania sygnału. W trybie poczwórnym użytkownik może niezależnie regulować ustawienia każdego obrazu. Model PVM-X550 obsługuje ponadto obraz HDR (High Dynamic Range — duży zakres dynamiki) oraz reprodukuje szeroki zakres barw, który jest zgodny ze standardem DCI-P3 oraz większością standardu ITU-R BT.2020. Dzięki wąskiej ramce i niewielkiej wadze urządzenie idealnie nadaje się do montażu na ścianie. Doskonale sprawdzi się również jako dodatkowy monitor do modelu BVM-X300, używany do korekcji barw i kontroli jakości.

* Obszar wyświetlania 1387,8 mm, pomiar po przekątnej.

Wyświetlanie w widoku poczwórnym Monitor PVM-X550 umożliwia wyświetlanie w widoku poczwórnym i niezależne wybieranie ustawień EOTF (SDR/HDR), przestrzeni barw, matrycy przeniesienia, temperatury kolorów, kontrastu, jasności, SDI/HDMI, RGB/YCBCR itd. dla każdego z obrazów.

Szeroki zakres dynamiki Daje to niedostępne przedtem możliwości reprodukcji obrazu: czerni jest czarna, najjaśniejsze fragmenty wyglądają bardziej realistycznie, a kolory nie ulegają przesyceniu, w przeciwieństwie do monitorów o standardowym zakresie dynamiki. Obsługiwane są funkcje EOTF dla krzywych S-Log3 i S-Log2 oraz standardów SMPTE ST 2084, HLG SG 1,2 i HLG SG Variable.

Obsługa szerokich przestrzeni kolorów DCI P3 oraz ITU-R BT.2020 Model PVM-X550 reprodukuje szeroki zakres barw, który jest zgodny ze standardem DCI-P3 oraz większością standardu ITU-R BT.2020.

Ponadto monitor obsługuje zakresy S-GAMUT3.cine oraz S-GAMUT3.

* Monitor PVM-X550 nie zapewnia pełnej zgodności z przestrzeniami barw DCI-P3 i BT.2020.

Obsługa wielu formatów Model PVM-X550 umożliwia wyświetlanie obrazów w różnych formatach, takich jak 4K, 2K, UHD oraz HD z różnymi szybkościami klatek.

Wyświetlanie materiałów HDR (High Dynamic Range) Zastosowany w monitorze panel TRIMASTER EL™

OLED wyróżnia się wysokim poziomem kontrastu i pozwala na wyświetlanie materiałów HDR (High Dynamic Range — duży zakres dynamiki). Daje to niedostępne przedtem możliwości reprodukcji obrazu:

czern jest czarna, najjaśniejsze fragmenty wyglądają bardziej realistycznie, a kolory nie ulegają przesyleniu, w przeciwieństwie do monitorów o standardowym zakresie dynamiki. Ten tryb pozwala doskonale oddać migoczące nocą światła miasta i lśniące gwiazdy na niebie.

Obsługa szerokich przestrzeni kolorów DCI P3 oraz ITU-R BT.2020 Monitor PVM-X550 obsługuje zakresy barw z branżowej czołówki, takie jak DCI-P3 i ITU-R BT.2020*. Oprócz tego obsługiwane są zakresy barw sRGB i DCI-P3, co zapewnia spójną organizację pracy przy produkcjach filmowych z użyciem kamer kinowych Sony 4K. Ułatwieniem w produkcji materiałów wideo o szerokim zakresie barw jest funkcja znacznika wideo. Można jej użyć do sprawdzenia, które kolory z przestrzeni ITU-R BT.2020 są niedostępne w przestrzeni ITU-R BT.709 lub DCI-P3.

* Monitor PVM-X550 nie zapewnia pełnej zgodności z przestrzeniami barw DCI-P3 i BT.2020.

Poczwórne złącze 3G-SDI do 4096 x 2160/48p, 50p, 60p, YCbCr 4:2:2 10 bitów Ten monitor wizyjny obsługuje zarówno sygnały 2 Sample Interleave (2SI), jak i Square Division. Jest również zgodny z sygnałami HD przesyłanymi przez łącze 3G/HD-SDI Single Link/Dual Link oraz sygnałami 4K/30p, 25p i 24p przesyłanymi przez łącze 3G-SDI Dual Link.

Wierna reprodukcja barw i czerni Główną zaletą monitora TRIMASTER EL jest możliwość niezależnego wygaszania pojedynczych pikseli. Nie pozwala na to żadna inna technologia. Monitory TRIMASTER EL wiernie reprodukuja czern na poziomie pojedynczych pikseli. Umożliwiają dzięki temu ocenę obrazu, który stanowi dokładne odzwierciedlenie sygnału źródłowego.

Wyjątkowo szeroki kąt widzenia W odróżnieniu od produktów opartych na innych technologiach paneli płaskich monitory Sony OLED TRIMASTER EL PVM-X550 wyróżniają się wyjątkowo spójnym wyglądem obrazu oglądanego pod różnymi kątami. Ułatwia to ocenę obrazu przez kilka osób, z których każda widzi jednakowe kolory i identyczny kontrast.

Zgodność z krzywymi gamma Sony S-Log oraz standardami SMPTE ST 2084 i HLG Monitor PVM-X550 jest zgodny ze standardowymi krzywymi gamma 2,2, 2,4, 2,6 i CRT. Dodatkowo można skorzystać z tabel EOTF dla obrazów HDR (High Dynamic Range): 2,4 (HDR), S-Log3 (HDR), S-Log2 (HDR), SMPTE ST.2084 (HDR), HLG SG 1,2 (HDR) i HLG SG Variable (HDR).