

## PVM-741

Monitor OLED TRIMASTER EL DA 7,4" con due ingressi 3G/HD/SD-SDI e funzioni avanzate.



### Overview

#### **Monitor OLED portatile con pannello RGB a 10 bit**

PVM-741 è un monitor OLED con tecnologia TRIMASTER EL™ da 7,4" (188-mm)\* ad elevate prestazioni. La combinazione del pannello OLED con driver a 10 bit e le tecnologie di elaborazione di Sony consente al monitor PVM-741 di produrre immagini di qualità straordinaria, con una qualità di riproduzione delle tonalità di nero senza precedenti, un'ampia gamma di colori e una risposta dei pixel rapida quasi priva di sfarfallio.

Funzioni avanzate per una vasta gamma di applicazioni

Oltre all'eccezionale qualità delle immagini, il monitor PVM-741 offre importanti vantaggi in termini di mobilità, oltre che funzionalità avanzate e utili necessarie in un monitor di piccole dimensioni; un'evoluzione costante ed equilibrata. Il monitor PVM-741 è ideale per una vasta gamma di applicazioni di monitoraggio professionali, incluse quelle per telecamere in studio, outside broadcast, acquisizione sul set per il digital cinema, produzione sul campo, editing in studio e persino ricerca e sviluppo.

\* 188 mm, area visibile misurata diagonalmente.

PrimeSupport

Questo prodotto viene offerto con il pacchetto PrimeSupport completo. Si tratta di un comodo servizio che offre assistenza tecnica telefonica e riparazione. Potrete così contare sul supporto di Sony per la gestione delle vostre apparecchiature.

## Features

### **Tecnologia OLED di Sony con pannello RGB a 10 bit**

La risoluzione HD da 960 x 540 pixel e il monitor RGB a 10 bit del monitor PVM-741, combinati con la tecnologia del display OLED Super Top Emission di Sony, creano una gradazione dalle aree scure a quelle chiare delle immagini naturale e uniforme, garantendo una qualità senza precedenti.

### **Riproduzione di neri eccezionale**

Il sistema OLED di Sony permette di riprodurre accuratamente le tonalità di neri senza compromettere la qualità dell'immagine nell'area scura.

### **Risposta rapida e immagini in movimento prive di sfocature**

Poiché lo strato elettroluminescente OLED risponde a qualsiasi ingresso di corrente elettrica, emette luce immediatamente. Questo meccanismo consente di ottenere caratteristiche di risposta eccellenti in immagini in rapido movimento.

### **Interfacce di segnale multiformato con due ingressi 3G/HD/SD-SDI**

Per garantire la massima flessibilità, il monitor PVM-741 offre una serie di interfacce video, tra cui 3G/HD/SD, SDI (x2) HDMI (x1) e ingresso composito (x1).

### **Interfaccia 3G-SDI**

Con l'interfaccia 3G-SDI, il PVM-741 accetta formati 1080/50p e 1080/60p, conformi allo standard SMPTE 425 e trasmette dati video 1080/60p e 1080/50p fino alla modalità 4:2:2/10 bit

utilizzando un solo cavo SDI. Inoltre, PVM-741 accetta segnali 3G-SDI Y/Cb/Cr 4:4:4 a 10 bit e RGB 4:4:4 in diversi formati. Il sistema 3G-SDI si rivela anche un'ideale soluzione garantita per il futuro grazie al supporto di sistemi 1080p.

## **Display con misurazione del livello audio a 8 canali**

Collegando un'interfaccia SDI, sullo schermo è possibile visualizzare il livello dell'audio integrato con una misurazione del livello audio a 8 canali.

## **Interfaccia HDMI per una vasta gamma di applicazioni**

La connessione HDMI può aumentare i vantaggi per l'utente e il raggio delle applicazioni. Ad esempio, il monitor PVM-741 può essere collegato a un sistema video professionale, come i sistemi XDCAM, XDCAM-EX, NXCAM o HDV. Inoltre, si possono collegare anche prodotti consumer quali dispositivi Blu-ray o telecamere digitali, ideali per applicazioni quali authoring di video Blu-ray e visualizzazione di immagini digitali.

## **Monitoraggio della forma d'onda e vettorscopio**

La combinazione delle funzioni di monitoraggio della forma d'onda e vettorscopio consente agli utenti che operano sul campo di evitare il ricorso ad apparecchiature aggiuntive per la misurazione.

Sullo schermo è possibile visualizzare la forma d'onda e il vettorscopio di un segnale di ingresso con un misuratore del livello audio di due canali integrato in SDI. Le funzioni di monitoraggio della forma d'onda e vettorscopio offrono diverse modalità, tra cui una funzione zoom (in un'area da 0 a 20 IRE) con il monitoraggio della forma d'onda e una funzione zoom (nell'area nera centrale) con il vettorscopio, per la regolazione del bilanciamento del bianco. Inoltre, è possibile visualizzare anche la forma d'onda di una linea specifica.

## **Visualizzazione del timecode**

Il monitor PVM-741 può visualizzare sullo schermo un timecode LTC o VITC (selezionabile).

## **Rotazione dell'immagine**

Il monitor PVM-741 offre una funzione che consente di ruotare le immagini senza alcun ritardo di frame, sia in orizzontale che in verticale, o in orizzontale e verticale. Questa funzione è utile per i sistemi di acquisizione 3D con una telecamera con rig 3D.

## **Funzioni di messa a fuoco della telecamera**

Il monitor PVM-741 può controllare il livello di apertura di un segnale video, e visualizzare le immagini sullo schermo con bordi più nitidi per aiutare la messa a fuoco della telecamera. Inoltre, i bordi più nitidi possono essere visualizzati in diversi colori (bianco, rosso, verde, blu e giallo) a discrezione dell'utente, per una messa a fuoco ancora più precisa. Questa funzione può essere ulteriormente migliorata utilizzandola con la modalità di scansione nativa.

## **Temperatura del colore**

È possibile selezionare le temperature del colore D93 o D65, oppure utilizzare i parametri utente preimpostati.

## **Bilanciamento del bianco automatico**

Il monitor PVM-741 offre una funzione per la regolazione della temperatura del colore (bilanciamento del bianco) basata su software, chiamata "Monitor\_AutoWhiteAdjustment". Utilizzata con un PC e strumenti di calibrazione disponibili sul mercato\*, questa funzione consente di regolare facilmente il bilanciamento del bianco.

\* Konica Minolta CA-210/CA-310/CS-200, DK-Technologies PM5639/06, X-Rite i1 Pro/i1 Pro2, Photo Research PR-655/670, Klein K-10, and JETI Specbos 1211.

## **Conversione I/P avanzata**

---

Il monitor PVM-741 utilizza un processo di conversione I/P motion adaptive per ottenere risultati di conversione ottimali al contenuto dell'immagine, sia essa statica o dinamica. La conversione I/P è accurata per entrambi gli ingressi HD e SD, indipendentemente dalla risoluzione del segnale.

## **Scelta della modalità di conversione I/P**

Il monitor PVM-741 offre quattro modalità I/P, permettendo agli utenti di scegliere la modalità più adeguata alle esigenze operative.

**INTER-FIELD:** esegue l'interpolazione delle immagini tra i campi. Può essere utilizzata per ottimizzare la qualità nella riproduzione delle immagini, ad esempio riducendo le imprecisioni delle immagini in movimento.

**INTRA-FIELD:** esegue l'interpolazione delle immagini all'interno del campo e offre una rapida elaborazione delle immagini. Questa modalità è disponibile soltanto per l'ingresso del segnale SDI 1920 x 1080.

- **Field merge:**

unisce le linee in modo alternato in campi pari e dispari, indipendentemente dai movimenti dell'immagine. Questa modalità viene utilizzata per l'elaborazione PsF (Progressive Segmented Frame) e il monitoraggio di immagini statiche.

- **Line Doubler:** esegue l'interpolazione ripetendo ogni linea. Può essere utilizzata per l'editing e il monitoraggio di immagini in rapido movimento e il controllo dello sfarfallio delle linee. Il tempo di elaborazione minimo è inferiore a un campo (0,5 frame).

## **Centre marker e aspect marker**

PVM-741 può visualizzare un centre marker e diversi aspect marker. La luminosità è selezionabile fra tre livelli diversi: bianco, grigio e grigio scuro. Inoltre, gli utenti possono selezionare un

grigio per riempire l'area esterna agli aspect marker.

## **Area marker di sicurezza**

Gli area marker di sicurezza sono selezionabili da 80%, 85%, 88%, 90%, e 93%.

## **Funzione di controllo remoto esterno**

PVM-741 dispone di una funzionalità di controllo remoto esterno per la scelta del segnale di ingresso/uscita e per la regolazione dei diversi elementi tramite connessione Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX). Via Ethernet è possibile collegare fino a 32 monitor e quattro unità di controllo BKM16R, che in questo modo possono essere controllati da remoto in rete. Inoltre, il monitor supporta alcune funzioni dell'unità di controllo remoto opzionale BKM-16R per i monitor delle serie BVM-E/BVM-F/BVM-L/PVM-L, come le funzioni di accensione/spegnimento e la selezione dell'ingresso.\*

\* Il monitor PVM-741 non supporta tutte le funzioni di BKM-16R.

## **Modalità di risparmio energetico**

Quando non viene ricevuto alcun segnale per oltre un minuto, il monitor passa alla modalità di risparmio energetico, consumando una quantità di energia minima. Questa funzione evita di consumare energia elettrica superflua.

## **Modalità silenziosa**

Questa comoda funzione permette agli utenti di fermare la ventola incorporata, lasciando operare il monitor senza alcun rumore dovuto alla rotazione della ventola. La modalità silenziosa è ideale in applicazioni dove è necessario non fare rumore.

## **Decodifica di informazioni**

Le informazioni contenute nei decoder EIA/CEA-608 e EIA/CEA-708\* possono essere decodificate per la visualizzazione.

## **Pannello facile da usare**

Assegnando le funzioni del monitor ai sette tasti disponibili, gli utenti possono personalizzare il monitor PVM-741 per applicazioni specifiche o per l'uso in esterni o in studio. Si possono assegnare sette funzioni ai tasti. La luce dei pulsanti è regolabile e gli indicatori illuminati possono essere spenti o accesi. Questa funzione permette agli utenti di eseguire facilmente un monitoraggio in un ambiente scarsamente illuminato senza che le luci interferiscano con le operazioni.

## **Robusto, leggero e compatto**

Con uno chassis leggero e compatto in alluminio presso fuso e un pannello di protezione anti-riflesso, questo modello è abbastanza flessibile da modificare lo stile a seconda dei requisiti degli utenti: con o senza il supporto (che è facilmente rimovibile), inclinato su un supporto (15 gradi in obliquo), montato a rack o installato su un piedistallo per telecamera.

## **Maniglia di trasporto retraibile**

Il monitor PVM-741 offre una maniglia di trasporto retraibile in dotazione standard, che permette agli utenti di trasportare facilmente questo monitor OLED ovunque.

## **Montaggio flessibile**

Il modello PVM-741 ha un'altezza di 3,8 U e un'ampiezza di mezzo rack. Quando si utilizza la staffa di montaggio opzionale MB-531 con posizioni di inclinazione nonstop a 10 gradi in avanti e a 10 gradi all'indietro, è possibile installare due unità adiacenti in un rack standard EIA da 19".

## **Fori a vite per il piedistallo della telecamera**

Grazie ai fori per vite da 3/8" e 1/4" presenti sulla base, il monitor può essere installato in un sistema per telecamera. Inoltre, grazie al supporto di montaggio a braccio montato sulla parte superiore, PVM-741 può essere installato anche su una telecamera.

## Kit ENG opzionale VF-510

Ideale per l'uso in operazioni ENG e EFP, il kit VF-510ENG opzionale offre un paraluce, una maniglia di trasporto e un sistema di protezione delle connessioni.

## Pannello di protezione anti-riflesso rimovibile

Il pannello di protezione anti-riflesso rimovibile protegge la superficie del pannello OLED dai graffi e riduce al minimo il riflesso della luce ambientale.

## Funzionamento AC/DC

Il monitor PVM-741 può essere alimentato sia in modalità 12 V DC che AC utilizzando l'adattatore AC dedicato.

## Related products



### PMW-F55

Telecamera CineAlta compatta con sensore CMOS 4K Super 35mm, funzionalità di registrazione HD/2K/4K su memory card SxS e uscita RAW 2K/4K a 16 bit



### PMW-F5

Telecamera CineAlta compatta con sensore CMOS 4K Super 35mm, funzionalità di registrazione HD/2K su scheda di memoria SxS e uscita RAW 2K/4K a 16 bit



### PXW-FS7

Telecamera XDCAM con sensore CMOS Exmor Super 35 mm 4K, attacco dell'ottica α e registrazione XAVC e RAW 4K/2K



### PDW-850

I tre sensori CCD Power HAD FX da 2/3" del camcorder Professional Disc XDCAM HD422 offrono la migliore qualità dell'immagine e contenuti semplici da condividere e archiviare



### PMW-400L

Camcorder XDCAM con 3 sensori CMOS Exmor da 2/3", senza ottica e con registrazione Full HD 422 a 50 Mbps



### PMW-400K

Camcorder XDCAM con 3 sensori CMOS Exmor da 2/3", ottica HD con zoom 16x e registrazione Full HD 422 a 50 Mbps



### PMW-320L

"Camcorder XDCAM EX con registrazione Full HD/SD, 3 sensori CMOS Exmor da 1/2" e senza ottica"



### PMW-320K

"Camcorder XDCAM EX con registrazione Full HD/SD, ottica HD con zoom 16x e 3 sensori CMOS Exmor da 1/2" e senza ottica"





## PXW-X500

Camcorder XDCAM con tre sensori CCD Full HD PowerHAD FX da 2/3" e registrazione multiformato, incluso XAVC



## PXW-X320

Camcorder XDCAM con ottica HD con zoom 16x, 3 sensori CMOS Exmor da 1/2", registrazione XAVC Full HD a 100 Mbps e opzioni wireless



## PXW- FS7M2

Telecamera XDCAM con sensore CMOS Exmor Super 35 mm 4K con filtro ND variabile, E-Mount (blocco a leva) e registrazione XAVC e RAW 4K/2K



## LMD-941W

Monitor LCD Full HD da 9" con 2 ingressi 3G/HD/SD-SDI e funzioni avanzate.

## Gallery



