

BVM-E170

Moniteur de référence OLED
Full-HD 16,5 pouces



Overview

INFORMATIONS PRELIMINAIRES

Pour les applications professionnelles comme l'étalonnage des couleurs, le montage haut de gamme, la diffusion de programmes et les recherches scientifiques, la technologie OLED (Organic Light-Emitting Diode) et le système de traitement des signaux avancé de Sony garantissent des performances exceptionnelles avec le moniteur BVM-E170.

La technologie « Super Top Emission » renforce les capacités intrinsèques des moniteurs OLED, assurant des noirs extrêmement purs, l'absence d'images floues même en cas d'actions rapides et un vaste espace colorimétrique. Le nouveau système de traitement des signaux numériques 12 bits s'appuie sur la technologie de gestion des couleurs « Nonlinear Cubic Conversion » pour une restitution précise des couleurs, un rendu uniforme, des performances gamma exceptionnelles et une cohérence sans faille.

L'écran OLED « Super Top Emission » et le système de traitement professionnel font du BVM-E170 un moniteur hautement sophistiqué.

Features

Qualité d'image

Ecran OLED « Super Top Emission » de 16,5 pouces (420,0 mm en diagonale) avec résolution Full-HD (1920 x 1080) et un driver RVB 10 bits.

- Superbe qualité d'image
- Niveau de noir exceptionnel
- Contraste incroyablement élevé en lumière ambiante et dans les environnements sombres
- Absence d'images floues même en cas d'actions rapides
- Reproduction des couleurs profondes d'une grande pureté et vaste espace colorimétrique

Technologie « Super Top Emission »

La technologie « Super Top Emission » de Sony est équipée d'une structure à microcavité qui incorpore des filtres de couleur. La structure à microcavité crée un effet de résonance optique pour améliorer la pureté de la couleur et l'efficacité de la lumière émise. Les filtres de couleur RVB optimisent la reproduction des couleurs et réduisent les reflets de la lumière ambiante.

Traitement des signaux numériques

- Traitement précis des signaux numériques sur 12 bits
- Système de gestion des couleurs « Nonlinear Cubic Conversion »
- Rendu uniforme grâce à une fonction unique d'étalonnage de l'écran et à un système de contre-réaction

Interfaces de signaux multiformat

- Interfaces de signaux multiformat

- Ports en standard : 3G/HD/SD-SDI (x 2), HDMITM (x 1), DisplayPort (x 1)*

- Ports en option pour prendre en charge jusqu'à quatre adaptateurs d'entrée (voir les accessoires ci-dessous)

* DisplayPort sera pris en charge par le logiciel du moniteur version 1.1 ou ultérieure.

Fonctions d'analyse des signaux 3D (entrée 3D, affichage 2D)*

- Affichage des différences

- Fonction « Checker Board »

- Fonction « L/R Switch »

- Fonction « Horopter Check »

- Fonction « Flip H »

* Adaptateur d'entrée 3G-SDI BKM-250TG requis (numéro de série 7200001 ou ultérieur), vendu séparément. Les signaux 3D ne s'affichent pas en mode de visualisation stéréoscopique.

Autres caractéristiques

Compatible avec les moniteurs professionnels de la série BVM-L

Specifications

Qualité d'image

Panneau

Panneau OLED

Taille de l'écran (en

420,0 mm

diagonale)

Pixels effectifs (H x V)	365,8 x 205,7 mm
Résolution (H x V)	1920 x 1080 pixels (Full-HD)
Format	16:9
Efficacité des pixels	99,99 %
Pilote d'affichage	RVB 10 bits
Fréquence d'images du panneau	48 Hz / 50 Hz / 60 Hz / 72 Hz / 75 Hz (48 Hz, 60 Hz et 72 Hz également compatibles avec des fréquences d'images 1/1.001)
Angle de visualisation (panneau)	89°/89°/89°/89° (standard) (contraste haut/bas/gauche/droite > 10:1)
Luminance préconfigurée	100 cd/m ² (préréglage 1 à 5) 48 cd/m ² (préréglage (D-Cine)) (signal de référence 1,0 Vc-c, en présence d'un signal blanc à 100 %)

Entrée

SDI	BNC (x 2)
	HDMI (x 1) (conformité HDCP,

HDMI	technologie « Deep Colour »)
DisplayPort	Connecteur DisplayPort (x 1) - (DisplayPort sera pris en charge par le logiciel du moniteur version 1.1 ou ultérieure)
Ports en option	4 ports
Contrôle via le port parallèle	Connecteur sub-D à 9 broches (femelle) (x 1)
Télécommande série (LAN)	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), RJ-45 (x 1)

Sortie

SDI	BNC (x 1)
Sortie CC 5 V	Cercle à 4 broches (femelle) (x 1)

Généralités

Alimentation	De 100 V à 240 V CA, de 1,4 A à 0,7 A, 50/60 Hz ; de 24 V à 28 V CC, de 4,7 A à 4,0 A
	Environ 65 W en conditions normales, à partir d'une entrée HDMI standard. Environ 115 W en

Consommation électrique	charge maximum, avec utilisation de quatre emplacements optionnels et compensation de luminance résultant de la détérioration.
-------------------------	--

Dimensions (L x H x P)	436,0 x 282,4 (266,4)* x 214,7 mm * Hauteur sans pied
------------------------	--

Poids	8,5 kg
-------	--------

Accessoires Fournis

Cordon d'alimentation secteur (x 1)

Support prise secteur (x 1)

Support de fixation (x 1)

Support de mise en rack (x 2)

Manuel d'utilisation (japonais, anglais) (x 1 chaque)

CD-ROM (x 1)

Manuel d'utilisation du CD-ROM (x 1)

Gallery



