

BVM-E170

16,5" Full-HD OLED-
Referenzmonitor



Overview

VORLÄUFIGE INFORMATIONEN

Für professionelle Anwendungen wie Farbkorrektur, High-End-Editing, Broadcasting und wissenschaftliche Forschung garantieren die führende Organic Light-Emitting Diode (OLED)-Technologie und die Expertise für die Signalverarbeitung von Sony eine herausragende Leistung mit dem BVM-E170.

Dank Super Top Emission-Technologie werden die Vorteile der OLED-Technologie zusätzlich optimiert. Das Ergebnis: herausragende Schwarzwiedergabe, schnelle Reaktionszeiten, keine Bewegungsunschärfen und ein breiter Farbraum. Eine völlig neue 12-Bit Digitalsignalverarbeitungsengine bietet das Farbmanagementsystem N.C.C. (nonlineare kubische Konvertierung), die eine präzise Farbwiedergabe, ein vollkommen homogenes Bild, stufenfreies Gamma und gleichbleibend hohe Bildqualität garantiert.

Die Kombination aus dem Super Top Emission OLED-Displaypanel und einer eigenen professionellen Display-Engine macht den BVM-E170 zu einem wegweisenden Produkt in seiner Klasse.

Dieses Produkt wird zudem mit einem PrimeSupport-Vertrag geliefert, mit dem Sie technische Unterstützung durch unsere

Helpline und schnelle, unkomplizierte Reparaturleistungen in Anspruch nehmen können. So können Sie sich darauf verlassen, dass Ihr Produkt durch Sony geschützt ist.

Features

Bildleistung

16,5 Zoll (420,0 mm Diagonale) Super Top Emission OLED-Displaypanel mit Full-HD-Auflösung (1920 x 1080) und RGB 10-Bit Panel-Treiber.

- Erstklassige Bildqualität
- Herausragende Schwarzwiedergabe
- Herausragender Kontrast bei Umgebungslicht und dunkler Umgebung
- Schnelle Reaktion und praktisch keine Bewegungsunschärfe
- Unverfälschte, satte Farbwiedergabe und breiter Farbraum

Einzigartige Top Emission-Technologie

Die Super Top Emission-Technologie von Sony ist eine Mikrokavitätsstruktur mit Farbfiltern. Die Mikrokavitätsstruktur benützt einen optischen Resonanzeffekt zur Erhöhung der Farbreinheit und zur Verstärkung der Helligkeit des ausgegebenen Lichts. Darüber hinaus sorgt der Farbfilter jedes RGB für eine erneute Verbesserung der Farbreinheit des ausgegebenen Lichts und reduziert die Reflexionen durch Umgebungslicht.

Digitale Signalverarbeitung

- Digitale Signalverarbeitung mit 12-Bit Präzision
- Farbmanagementsystem N.C.C. (nonlineare kubische

Konvertierung)

- Einheitliche Bildqualität dank exklusiver Panel-Kalibrierung und Farb-Feedback-Systems

Schnittstellen für Multiformat-Signale

- Schnittstellen für Multiformat-Signale

- Standardanschlüsse: 3G/HD/SD-SDI (2), HDMI™ (1), DisplayPort (1)*

- Optionale Anschlüsse für bis zu vier optionale Eingangsadapter (siehe optionales Zubehör)

* DisplayPort wird ab Monitorsoftware-Version 1.1 unterstützt.

3D-Signalanalysefunktionen (3D-Signaleingang, 2D-Display)*

- Differenzdisplay

- Schachbrett-Display

- L/R Wechseldisplay

- Horopter-Display

- Flip H-Display

* Nur mit 3G-SDI-Eingangsadapter BKM-250TG (Seriennummer 7200001 oder höher), separat erhältlich. 3D-Signale werden nicht in stereoskopischer Darstellung angezeigt.

Weitere Leistungsmerkmale

Mit Mastermonitoren der Serie BVM-L kompatibel

Specifications

Bildleistung

Panel	OLED-Panel
Bildschirmgröße (Diagonale)	420,0 mm
Effektive Bildgröße (H x V)	365,8 x 205,7 mm
Auflösung (H x V)	1920 x 1080 Pixel (Full HD)
Seitenverhältnis	16:9
Pixelleistung	99,99%
Panel-Treiber	RGB 10-Bit
Bildwechselfrequenz	48 Hz / 50 Hz / 60 Hz / 72 Hz / 75 Hz (48 Hz, 60 Hz und 72 Hz sind auch mit Bildwechselfrequenzen 1/1,001 kompatibel)
Betrachtungswinkel (Panel-Spezifikation)	89°/89°/89°/89° (Standard) (O/U/L/R Kontrast > 10:01)
Standardlichtausgangsleistung	100 cd/m2 (preset1 bis preset5) 48 cd/m2 (preset (D-Cine)) (1,0 Vss Referenzsignal, 100% Weißsignal-Eingang)

Eingang

SDI	BNC (2 x)
HDMI	HDMI (1 x) (HDCP-Unterstützung, Deep Colour-Unterstützung)
DisplayPort	DisplayPort-Anschluss (1 x) - Unterstützung für DisplayPort ab Monitorsoftware-Version 1.1
Optionaler Anschluss	4 Anschlüsse
Parallele Fernbedienung	D-Sub 9-polig (weiblich) (1 x)
Serielle Fernbedienung (LAN)	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), RJ-45 (1 x)

ausgabe

SDI	BNC (1 x)
5 V DC-Ausgang	4-polig rund (weiblich) (1 x)

Allgemein

Betriebsspannung	AC 100 V bis 240 V, 1,4 A bis 0,7 A, 50/60 Hz DC 24 V bis 28 V, 4,7 A bis 4.0 A
------------------	--

Leistungsaufnahme	ca. 65 W normal über einen standardmäßigen HDMI-Eingang. ca. 115 W Maximalwert, mit vier belegten Optionssteckplätzen und maximaler Nachregelung des Hintergrundlichts aufgrund des Alterungsprozesses.
-------------------	--

Abmessungen (B x H x T)	436,0 x 282,4 (266,4)* x 214,7 mm * Höhe ohne Standfüße
-------------------------	--

Gewicht	8,5 kg
---------	--------

Mitgeliefertes Zubehör

1 x Netzkabel

1 x Steckerhalter

1 x Halterung

2 x Rack-Einbau-Halterung

Bedienungsanleitung (japanisch, englisch), jeweils 1 x

1 x CD-ROM

1 x Anleitung für die CD-ROM

Gallery



