

# BVM-E170

16,5" Full-HD OLED-Referenzmonitor



## Übersicht

### 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 Digitalsignalverarbeitungseingabe 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.

## Funktionen

### 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

## Technische Daten

| 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)                                                                 |

## Bildleistung

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

## Mitgeliefertes Zubehör

---

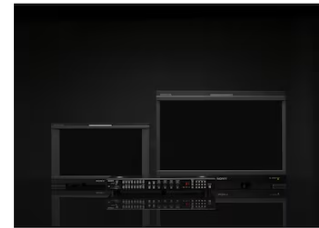
1 x CD-ROM

---

1 x Anleitung für die CD-ROM

---

Informationen zum EU-Datenschutzgesetz: [Klicken Sie hier](#), um zu überprüfen, ob Ihr Sony-Produkt und/oder der zugehörige Dienst vom EU-Datenschutzgesetz betroffen ist.





---

© 2004 - 2026 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.