

## BVM-HX1710N

Professioneller 16,5“-4K-  
Referenzmonitor TRIMASTER  
HX™



NETWORKED **LIVE** **4K** SR Live HDR

### Specifications

#### Bildleistung

Panel	α-Si TFT Active Matrix LCD
Bildschirmgröße (Diagonale)	420,3 mm (16,5“)
Effektive Bildgröße (H x V)	366,3 x 206,1 mm (14-1/2 x 8-1/8“)
Auflösung (H x V)	3.840 x 2.160 Pixel
Seitenverhältnis	16:9
Pixelleistung	99,99 %
Farbanzeige	1,07 Milliarden
Panel- Bildwechselfrequenz	96 Hz/100 Hz/120 Hz (96 Hz und 120 Hz sind auch mit Bildwechselfrequenzen von 1/1,001 kompatibel)

Betrachtungswinkel (Panel-Spezifikation)	89°/89°/89°/89° (O/U/L/R-Kontrast > 10:1)
Normaler Scan	0%-Scan
Underscan	3% Underscan
Farbtemperatur	D50, D60, D65, D93, DCI*1 und Anwender 1–10 (5000 K bis 10.000 K anpassbar), DCI XYZ
Leuchtdichte	3.000 cd/m <sup>2</sup> (typisch)*2 700 cd/m <sup>2</sup> (typisch)*3
Farbraum (Farbskala)	ITU-R BT.2020*4, ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, DCI-P3*4, S- Gamut3*4, S-Gamut3.Cine*4
Übertragungsmatrix	ITU-R BT.2020 (nicht konstante Leuchtdichte wird unterstützt), ITU-R BT.709
EOTF	2.2, 2.4, 2.6, CRT, 2.4 (HDR), S-Log3, S-Log3 (Live HDR), SMPTE ST 2084, ITU-BT.2100 (HLG)
Aufwärmzeit	Ca. 30 Minuten. Um eine stabile Bildqualität zu gewährleisten, schalten Sie den Monitor ein und lassen Sie ihn länger als 30 Minuten in diesem Zustand.

## Eingang

SDI	(12G/6G/3G/HD-SDI) BNC (2x), (3G/HD-SDI) BNC (2x), Eingangsimpedanz: 75 Ω, asymmetrisch
HDMI-Eingang	HDMI (HDCP2.3/1.4) (1 x)
IP(LAN)*5	SFP28(x2), 25G BASE
Parallele Fernbedienung	RJ-45, 8-polig (1x) (Feste Pinbelegung)
Serielle Fernbedienung (LAN)	Ethernet, 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 (1x)
USB-Eingang	USB-Anschluss (USB 2.0) (1x)

## Ausgang

Verbesserter Monitorausgang	(12G/6G/3G/HD-SDI) BNC (1x), Ausgangs-Impedanz: 75 Ω, asymmetrisch *6
SDI-Ausgang	(12G/6G/3G/HD-SDI) BNC (2x), (3G/HD-SDI) BNC (2x), Ausgangsimpedanz: 75 Ω, asymmetrisch

## Allgemeines

Betriebsspannung	100 V bis 240 V AC, TBA A bis TBA A, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Ca. TBA W (max.) 0,3 W in ausgeschaltetem Zustand (Netzschalter auf „Aus“)
Aus-Modus aktiviert	Nach ca. 60 Minuten
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C Empfohlen: 20 °C bis 30 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	30–85 % (nicht kondensierend)
Luftdruck bei Betrieb	700 bis 1060 hPa
Abmessungen (B x H x T)	TBA x TBA x TBA mm (TBA x TBA x TBA“)
Gewicht (ca.)	TBA kg (TBA lb TBA oz)
Mitgeliefertes Zubehör	Netzkabel (1)Steckerhalter (1)Hinweise zur erstmaligen Benutzung (1)

## Hinweise

\*1 DCI: x = 0,314, y = 0,351

Dieser Luminanzwert ist ein typischer Wert bei D65(x, y = 0,3127,

\*2 0,329) mit einem Weißfenster von 10 %. Dieser Wert kann nicht garantiert werden. Um irreversible Schäden am Panel zu verhindern, wird ein automatischer Helligkeits-Limiter aktiviert, wenn die Gesamtspannung oder die Bildschirmtemperatur die maximale Kapazität des BVM-HX1710N überschreitet.

---

\*3 Technische Daten des Panels (bei vollständig weißem Signal). Dieser Luminanzwert ist ein typischer Wert bei D65 ( $x, y = 0,3127, 0,329$ ) und kann nicht garantiert werden.

---

\*4 Der BVM-HX1710N deckt den ausgewählten Farbraum nicht vollständig ab.

---

\*5 Der BVM-HX1710N unterstützt diese Eingänge.  
Die Transceiver OTM-25GSR und OTM-25GLR von Sony sowie Module mit einer Leistungsaufnahme von 1,0 W oder weniger werden unterstützt. Ein Kupfer-DAC (Direktanschlusskabel) wird nicht

---

unterstützt.

\*6

Eine optionale BVML-H10-, BVML-S10- oder BVML-T10-Lizenz ist erforderlich.

## Related products



### BVMK-R10

Kontrolleinheit für Monitore



### FWD-55A95L

Unser Flaggschiff BRAVIA OLED 4K HDR Display mit 55" und Google TV, einschließlich 3 Jahren PrimeSupport



### BVML-F10

Fast Response-Lizenz für BVM-HX3110/HX1710/HX1710N



### BVML-H10

HDR-SDR-Konvertierungslizenz für BVM-HX3110/HX1710/ HX1710N



### BVML-T10

3D-LUT-Ausgabelizenz für BVM-HX3110/HX1710/HX1710N



### BVML-S10

Signalkonvertierungsausgabe-Lizenz mit 3D-LUT-Funktion für BVM-HX3110/HX1710/HX1710N



### BVML-JD10

JPEG XS-Dekoder-Lizenz für BVM-HX3110/HX1710N



### BVML-SN10

SNMP-Lizenz für BVM-HX3110/HX1710N

## Gallery

