

## BVM-HX3110

Professioneller 30,5“-4K-  
Referenzmonitor TRIMASTER  
HX™



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

### Specifications

#### Bildleistung

Panel	$\alpha$ -Si TFT Active Matrix LCD
Bildschirmgröße (Diagonale)	775,2 mm (30,5 Zoll)
Effektive Bildgröße (H x V)	685,7 x 361,6 mm (27 x 14 1/4 Zoll)
Auflösung (H x V)	4096 x 2160 Pixel
Seitenverhältnis	1,90: 1 (17:9)
Pixelleistung	99,99 %
Displayfarben	1,07 Milliarden
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	4.000 cd/m <sup>2</sup> (typisch)*2 1.000 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*6	(12G/6G/3G/HD-SDI) BNC (1x), Ausgangs-Impedanz: 75 Ω, asymmetrisch
SDI-Ausgang	(12G/6G/3G/HD-SDI) BNC (2x), (3G/HD-SDI) BNC (2x), Ausgangsimpedanz: 75 Ω, asymmetrisch
Audio-Monitorausgang	Stereo-Klinkenbuchse (x1)

---

Kopfhörerausgang      Stereo-Klinkenbuchse (x1)

---

## Allgemeines

---

Betriebsspannung      100 bis 240 V AC, 6,6 A bis  
2,5 A, 50/60 Hz

---

Leistungsaufnahme      Ca. 610 W (max.)  
0,3 W in ausgeschaltetem  
Zustand (wenn der  
Netzschalter ausgeschaltet  
ist)

---

Aus-Modus aktiviert      Nach ca. 60 Minuten

---

Betriebstemperatur      0 °C bis 35 °C Empfohlen:  
20 °C bis 30 °C

---

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb      30 % bis 80 % (nicht  
kondensierend)

---

Temperatur  
(Lagerung/Transport)      -20 °C bis +60 °C

---

Luftfeuchtigkeit  
(Lagerung/Transport)      10 % bis 80 %

---

Druck bei  
Betrieb/Lagerung/Transport      700 bis 1060 hPa

---

Abmessungen (B x H x T)      778 x 519 x 230 mm  
(30 3/4 x 20 1/2 x 9 1/8 Zoll)

---

Gewicht ca.	29 kg
Mitgeliefertes Zubehör	Netzkabel (1)Steckerhalter (1)Hinweise zur erstmaligen Benutzung (1)

## Hinweise

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

\*2 Dieser Luminanzwert ist ein typischer Wert bei D65( $x, y = 0,3127, 0,329$ ) mit einem Weißfenster von 10 %. Dieser Wert kann nicht garantiert werden. Um irreversible Schäden am Panel zu vermeiden, wird ein automatischer Helligkeits-Limiter aktiviert, wenn die Gesamtspannung oder die Bildschirmtemperatur die maximale Kapazität des BVM-HX3110 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.

Der BVM-HX3110 deckt den

\*4 Farbraum nicht vollständig ab.

\*5 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



### 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-SN10

SNMP-Lizenz für BVM-HX3110/HX1710N



### BVML-T10

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



### BVML-S10

Signalkonvertierungsausgabe HDR-SDR-Lizenz mit 3D-LUT-



### BVML-H10

HDR-SDR-Konvertierungslizenz



### BVML-JD10

Funktion für BVM-  
HX3110/HX1710/HX1710N

für BVM-HX3110/  
HX1710/ HX1710N

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

## Gallery

