

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 ² (typisch)*2 700 cd/m ² (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

