



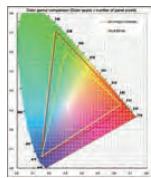
Hinweis: Histogramm, Vectorscope u. Waveform können nicht gleichzeitig abgebildet werden.

Der JVC Near EBU Grade 1 LCD-Monitor DT-V17G25 bietet hervorragende Farbskala-, Gamma- und Graustufen-Eigenschaften, und eignet sich ideal für Feld-, Studio-und Broadcast-Bildauswertungen. Sein 10-Bit-Panel und der weite Gamma-Bereich machen ihn zum idealen Monitor für die kritische Bildauswertung.

Highlights

■ Near Grade 1 LCD Monitor

Der DT-V17G25 ist ein near EBU Grade 1 LCD Monitor. Zusätzlich zu Farbskala, Luminanz und Farbtemperatur, die EBU-Spezifikationen entsprechen, wurden zwei kritische Faktoren - Gamma und Grayscale Leistungen (??) - ebenfalls verbessert, um den anspruchsvollen Anforderungen an Studio- und professionelle Anwendungen gerecht zu werden.



- **Color Gamut Modi:** ITU-709 (default), Adobe RGB und User (Anwender??) (DCI)

■ Hohe Bildqualität

Der DT-V17G25 reproduziert exakte Farben in nativer 1920 x 1080 Auflösung. Die beiden kritischsten Faktoren, Gamma und Graustufung, wurden verbessert, um den Anforderungen von Produktionsstudios und Broadcast-Netzwerken gerecht zu werden.

■ Hohes 1500:1 Kontrastverhältnis 10-bit IPS (In-Plane Switching)

Panel: Der Monitor ist mit einem 10-Bit-IPS-LCD-Panel ausgestattet und übertrifft die EBU Anforderungen der Klasse 2 in Bezug auf Farbraum, Gamma und Gradation und ist in der Lage 1,073 Milliarden Farben zu reproduzieren. Das Panel bietet ein Kontrastverhältnis von 1500:1, ein breites Farbspektrum und breite Betrachtungswinkel von 178 °/178 °.

■ Analog-basierte Bildqualität Auswertetechnik und Contour Enhancer

(??) Technologie zur Beseitigung des digitalen Aliasing (Treppeneffekt, Alias-Effekt??), um Bilder natürlicher darzustellen.

■ Optimierte I-P Umwandlung für scharfe und klare Bilder

■ Gamma- und Weißabgleich-Einstellungen

werden vor dem Verlassen der Fabrik eingestellt, sodass die Qualitätskontrolle bei allen Modellen beibehalten werden kann.

■ Genaue Farbwiedergabe:

Individuelle Matrixparameter für HD- und SD-Eingangssignale plus EBU 100% äquivalentes Farbspektrum.

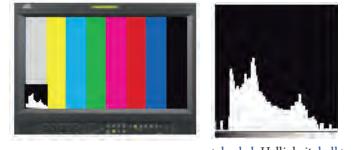
■ Konnektivität

- **3G-SDI & Dual Link:** 1080p unkomprimierte digitale Videodaten, übertragen mit einer maximalen Rate von 60 Bildern/Sek. bei 3 GB/Sek., können über zwei HD-SDI- Eingängen eingegeben werden. Es (das Panel??) ist auch kompatibel mit Dual Link.

3G A-1 to 3G A-4	Level A mapping structure 1 to 4
3G B-DS1 and 3G B-DS2	Level A mapping stream 1 and 2
3G B-DUAL	Level B DUAL LINK

■ Professionelle Assistenz Funktionen

- **Histogramm [NEU]:** Zeigt die Anzahl der Pixel auf der vertikalen Achse an, sowie die Helligkeit des Videos auf der horizontalen Achse.



< dunkel Helligkeit hell >

- **Lissajous [NEU]:** Zeigt die Kohärenz zwischen zwei Audiokanälen an, was nützlich ist für die Darstellung des Signal-Stereofeldes und mögliche Phasendifferenzen.



- **Waveform:** Anzeige von Bildern durch Erfassen des Helligkeitssignals der Video-, Komponenten- und SDI-Signale. Bestätigung von individuellem Farbsignalpegel für R/G/B, Y/PB/PR und Y/CB/CR. Auf-einen-Blick Peak-Helligkeit mit Over-Level-Funktion.

- **Vectorscope:** Einfache Kontrolle des Farbtöns und Sättigung des Videosignals kann ermittelt und angezeigt werden. Arbeitet mit Video-, Komponenten-, SDI-(SD/HD) Eingangssignalen.

- **Audio-Pegelanzeige:** Ermöglicht die Überprüfung des Status (Zustands ??) von integrierten HD-SDI-Audiosignalen mit bis zu 16-Kanal-Eingängen, indem die Kanalnummer, die Referenz und Over-Level sowie Peak-Hold angezeigt werden.

- Anordnung von Markierungen und Anzeigen: Fläche, Bildverhältnis, Sicherheit etc. • Ausgestattet mit 4 Gamma-Preset-Modi • Zuweisbare F1 und F2 Funktionstasten

DT-V G Serie

17" Multi-Format LCD Monitor



- Histogramm, Waveform, Vektorscope, Zebra-Funktion
- 16 Kanal Audio-Pegelanzeige und Lissajous
- Ermöglicht 3 Bild Voreinstellungen wie Gamut o. Gamma
- IMD (In Monitor Display)

■ Weitere Features

- Farbtemperatur Einstellungen (9,300K, 6,500K, 5,600K oder User)
- IP Modi: Normal, Field und Cinema (24p)
- Pixel-by-Pixel (1:1) Display
- Timecode Anzeige (SDI)
- Integrierte Stereo Lautsprecher
- Kippbarer Ständer mit 2-Wege-Montagemöglichkeit
- Tragegriff



■ Rückwärtige Anschlüsse

■ Front Panel Bedienelemente



■ Input Format

No.	Signal name	Input Terminal					
		Video	COMP.	3G/HD/SD SDI (IN1, IN2)			HDMI
				SD/HD	3G-SDI	DUAL LINK	
1	NTSC	✓	—	—	—	—	—
2	NTSC 4.43	✓	—	—	—	—	—
3	PAL-M	✓	—	—	—	—	—
4	PAL60	✓	—	—	—	—	—
5	PAL	✓	—	—	—	—	—
6	PAL-N	✓	—	—	—	—	—
7	SECAM	✓	—	—	—	—	—
8	BW50	✓	—	—	—	—	—
9	BW60	✓	—	—	—	—	—
10	480/60i	—	✓	—	—	—	✓
11	480/59.94i	—	✓	✓	—	—	✓
12	576/50i	—	✓	✓	—	—	✓
13	480/60p	—	✓	—	—	—	✓
14	480/59.94p	—	✓	—	—	—	✓
15	576/50p	—	✓	—	—	—	✓
16	640x480/60p	—	—	—	—	—	✓
17	640x480/59.94p	—	—	—	—	—	✓
18	720/60p	—	✓	✓	✓	—	✓
19	720/59.94p	—	✓	✓	✓	—	✓
20	720/50p	—	✓	✓	✓	—	✓
21	720/30p	—	—	✓	✓	—	—
22	720/23.98p	—	—	✓	✓	—	—
23	720/25p	—	—	✓	✓	—	—
24	720/24p	—	—	✓	✓	—	—
25	720/23.98p	—	—	✓	✓	—	—
26	1080/60i	—	✓	✓	✓	✓	✓
27	1080/59.94i	—	✓	✓	✓	✓	✓
28	1035/60i	—	—	✓	—	—	✓
29	1035/59.94i	—	—	✓	—	—	✓
30	1035/60i	—	—	✓	✓	✓	✓
31	1035/59.94i	—	—	✓	✓	✓	✓
32	1080/50i	—	✓	—	✓	✓	✓
33	1080/60p	—	✓	—	✓	✓	✓
34	1080/59.94p	—	—	✓	✓	✓	✓
35	1080/23.98p	—	—	✓	✓	✓	✓
36	1080/25p	—	—	✓	✓	✓	✓
37	1080/24p	—	—	✓	✓	✓	✓
38	1080/23.98p	—	—	✓	✓	✓	✓
39	1080/30pF	—	—	✓*	✓	✓	—
40	1080/29.97pF	—	—	✓*	✓	✓	—
41	1080/25pF	—	—	✓	✓	✓	—
42	1080/24pF	—	—	✓	✓	✓	—
43	1080/23.98pF	—	—	✓*	✓	✓	—

Hinweis: Die PC-Signale sind mit den Hauptformaten kompatibel. Der Monitor ist in der Lage, 2048 x 1080 / 24p (DCI 2K) Signal anzuzeigen.

■ Zuweisen von Favoriten praktischer Funktionstasten (??)

■ Full HD Auflösung 1920 x 1080 Pixel

■ 10-Bit IPS Panel mit Reproduktion von 1.073 Mrd Farben

■ Unterstützt EIA/CEA-708 u. EIA/CEA-608 SDI closed captioning standard (??) (nur Nordamerika Modelle)

■ Technische Daten

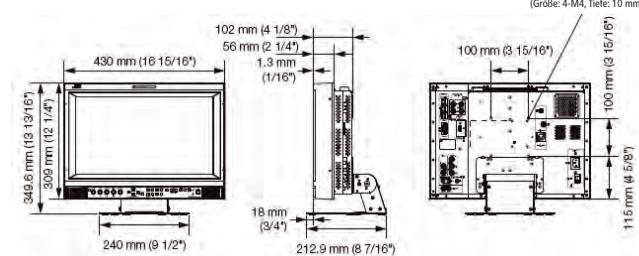
Model	DT-V1762G						
Type	Multi-format LCD monitor						
Screen Size	17 inches, measured diagonally (Visible: 16.5 inches/42cm)						
Aspect Ratio	16:9						
LCD Panel	17" diagonal, active matrix TFT						
Effective Screen Size (W x H)	365.8 x 205.7 mm (14-7/16" x 8-1/8")						
Pixels	1920 x 1080						
Display Colors	1.073 billion						
Viewing Angle	Horizontal / Vertical						
Brightness (typ.)	178° / 178°						
Contrast Ratio (typ.)	450 cd/m ²						
Applicable Standard	1600:1						
3G SDI (Ready); SMPTE424M/SMPTE425M; DUAL LINK HD SDI (Ready); SMPTE372M; HD SDI: BTA S-004C, SMPTE292M; SD SDI: ITU-R BT.656; 525/625, SMPTE250M; 525; EMBEDDED AUDIO: SMPTE299M, SMPTE272M							
Audio Output	Internal: 1.0 W + 1.0 W (LR)						
Environmental Conditions	<table border="1"> <tr> <td>Operating temperature:</td> <td>5°C to 35°C (41°F to 95°F)</td> </tr> <tr> <td>Operating humidity:</td> <td>20% to 80% (non condensing)</td> </tr> <tr> <td>Storage temperature:</td> <td>-20°C to 60°C</td> </tr> </table>	Operating temperature:	5°C to 35°C (41°F to 95°F)	Operating humidity:	20% to 80% (non condensing)	Storage temperature:	-20°C to 60°C
Operating temperature:	5°C to 35°C (41°F to 95°F)						
Operating humidity:	20% to 80% (non condensing)						
Storage temperature:	-20°C to 60°C						
Energy Efficiency Class	D						
Power Requirements	AC 120 V/220 V - 240 V, 50/60 Hz						
Rated Current	<table border="1"> <tr> <td>North America</td> <td>0.55 A (AC 120 V)</td> </tr> <tr> <td>Europe</td> <td>0.33 A (AC 220 - 240 V)</td> </tr> </table>	North America	0.55 A (AC 120 V)	Europe	0.33 A (AC 220 - 240 V)		
North America	0.55 A (AC 120 V)						
Europe	0.33 A (AC 220 - 240 V)						
Power Consumption	On-mode: 29.7 W; Stand-by mode: 0.3 W; Annual Energy Consumption: 44 kWh/year*						
Dimensions (WxHxD)	<table border="1"> <tr> <td>With stand</td> <td>430 x 349.6 x 212.9 mm (16-15/16" x 13-13/16" x 8-7/16")</td> </tr> <tr> <td>Without stand</td> <td>430 x 309 x 102 mm (16-15/16" x 12-3/16" x 4-1/16")</td> </tr> </table>	With stand	430 x 349.6 x 212.9 mm (16-15/16" x 13-13/16" x 8-7/16")	Without stand	430 x 309 x 102 mm (16-15/16" x 12-3/16" x 4-1/16")		
With stand	430 x 349.6 x 212.9 mm (16-15/16" x 13-13/16" x 8-7/16")						
Without stand	430 x 309 x 102 mm (16-15/16" x 12-3/16" x 4-1/16")						
Weight	<table border="1"> <tr> <td>With stand</td> <td>8.3 kg (18.3 lbs)</td> </tr> <tr> <td>Without stand</td> <td>5.0 kg (11 lbs)</td> </tr> </table>	With stand	8.3 kg (18.3 lbs)	Without stand	5.0 kg (11 lbs)		
With stand	8.3 kg (18.3 lbs)						
Without stand	5.0 kg (11 lbs)						
Provided Accessories	AC power cord x 1, power cord holder x 1, screw x 2 (for power cord holder), instruction manual x 1, core filter x 1 (only for N. America), CD-ROM (Instructions PDF file) x 1 (only for Europe)						

* Energieverbrauch 44 kWh pro Jahr, basierend auf dem Stromverbrauch bei Nutzung des Monitors von 4 Stunden pro Tag über einen Zeitraum von 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt davon ab, wie der Monitor genutzt wird.

■ Eingänge / Ausgänge

Video	3G/HD/SD SDI (OUT 2: SWITCHED OUT)	Digital signal input (compatible with EMBEDDED AUDIO signals): 1 line switched out, BNC connector x 1
	3G/HD/SD SDI (OUT 1)	Digital signal input (compatible with EMBEDDED AUDIO signals): 1 line, BNC connector x 1
	3G/HD/SD SDI (IN 1)	Digital signal input (compatible with EMBEDDED AUDIO/DUAL LINK signals): Auto detection, 2 lines BNC connector x 2
	3G/HD/SD SDI (IN 2)	
Component	IN: 1 Line	
(Y, PB/B-Y, PR/R-Y)	Y: 1 V (p-p), 75 ohms (with sync) PB/B-Y, PR/R-Y: 0.7 V (p-p), 75 ohms	
HDMI	IN: x1 (Compatible with HDCP)	
VIDEO	Composite video signal input/output: 1 line, BNC x 1, 1 V (p-p), 75 ohms BNC and OUT are connected with a bridge connection. Auto termination!	
Audio	AUDIO ASIGN (IN 1) AUDIO ASIGN (IN 2)	Analog audio signal input: 2 lines, RCA connector x 2, Stereo mini jack x 1, 500 mV (rms), high impedance
		Analog audio signal output: 1 line, RCA x 2, 500 mV (rms)
External Control	MAKE/TRIGGER RS-485 RS-232C	RJ-45 RJ-45 D-sub (9-pin)

■ Abmessungen Einheit: mm (inch)



E.E. & O.E. Änderungen im Design und Spezifikationen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

Alle Bildschirmbildungen in dieser Broschüre sind simuliert. HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der HDMI Licensing LLC in USA und anderen Ländern. HDCP steht für High-Bandwidth Digital Content Protection, eine Kopierschutztechnologie mit hoher Zuverlässigkeit, die von Digital Content Protection, LLC lizenziert wird. Alle genannten Marken- oder Produktnamen können Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der jeweiligen Rechte-Inhaber sein. Alle hierin nicht ausdrücklich genannten Rechte bleiben vorbehalten.

Copyright © 2016, JVCKENWOOD Corporation. Alle Rechte vorbehalten.



JVCKENWOOD DEUTSCHLAND GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11
61118 Bad Vilbel
Telefon: 0 61 01 / 49 88-100
www.jvc.de

„JVC“ ist eine Marke der JVCKENWOOD Corporation.