



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

JVCs DT-V21G2 eignet sich ideal für Feld-, Studio- und Broadcast-Bildauswertungen. Sein IPS-LCD-Panel und der weite Gamma-Bereich machen ihn zum idealen Monitor für die kritische Bildauswertung.

Highlights

Hohe Bildqualität

Der DT-V21G2 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 IPS (In-Plane Switching) Panel:

Der Monitor ist mit einem IPS-LCD-Panel ausgestattet und entspricht den Anforderungen der EBU Klasse 2 in Bezug auf Farbraum, Gamma und Gradation. Das Panel bietet ein Kontrastverhältnis von 1500:1, ein breites Farbspektrum und breite Betrachtungswinkel von 178°/178°.

Analog-basierte Bildqualität Auswertetechnik und zuschaltbare Konturanhebung:

Technologie zur Beseitigung des digitalen Aliasing (Treppeffekt, 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. Außerdem können auch ältere Dual-Link-Signale über die zwei HD-SDI-Eingänge eingespeist werden.

3G-SDI Input Format

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

Auf der Rückseite finden Sie eine Liste der Anschlüsse und kompatiblen Video-Signal-Formate.

Professionelle Assistenz Funktionen

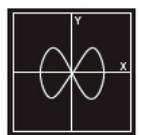
Histogramm [NEU]: Zeigt die Anzahl der Pixel auf der vertikalen Achse an, sowie die Helligkeit des Videos auf der horizontalen Achse.



< 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 Farbtons und Sättigung des Videosignals kann ermittelt und angezeigt werden. Arbeitet mit Video-, Komponenten-, SDI-(SD/HD) Eingangssignalen.

Audio-Pegelanzeige: Ermöglicht die Kontrolle der integrierten HD-SDI-Audiosignale mit bis zu 16-Kanal-Eingängen. Angezeigt werden können: Kanalnummer, Referenz, Übersteuerungspegel sowie Spitzenwert-Anzeige.

Anordnung von Markierungen und Anzeigen: Fläche, Bildverhältnis, Sicherheit etc.

Ausgestattet mit 4 Gamma-Preset-Modi

Zuweisbare F1 und F2 Funktionstasten

DT-V G Serie

21" 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 und Cinema (24p)
- Pixel-by-Pixel (1:1) Display
- Timecode Anzeige (SDI)
- Integrierte Stereo Lautsprecher
- Kippbarer Ständer mit 2-Wege-Montage-möglichkeit
- Tragegriff
- Gleich- und Wechselspannungsbetrieb

■ Rückwärtige Anschlüsse



DC-Input

■ Front Panel Bedienelemente



■ Input Format

No.	Signal name	Input Terminal					
		Video	COMP.	SD/HD	3G-SDI	DUAL LINK	HDMI
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	720/29.97p	—	—	—	✓	—	—
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	1080/29.97p	—	—	—	✓	—	—
36	1080/25p	—	—	—	✓	—	—
37	1080/24p	—	—	—	✓	—	—
38	1080/23.98p	—	—	—	✓	—	—
39	1080/30PsF	—	—	—	✓	—	—
40	1080/29.97PsF	—	—	—	✓	—	—
41	1080/25PsF	—	—	—	✓	—	—
42	1080/24PsF	—	—	—	✓	—	—
43	1080/23.98PsF	—	—	—	✓	—	—

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

- Zuweisung von Favoriten-Funktionstasten
- Full HD Auflösung 1920 x 1080 Pixel
- IPS Panel

■ Technische Daten

Model	DT-V21G2	
Type	Multi-format LCD monitor	
Screen Size	21 Inches, measured diagonally (Visible: 21 Inches/54.62 cm)	
Aspect Ratio	16:9	
LCD Panel	21" diagonal, active matrix TFT	
Effective Screen Size (W x H)	476.1 x 267.8 mm (18.34" x 10.564")	
Pixels	1920 x 1080	
Display Colors	16,77 million	
Viewing Angle	Horizontal / Vertical	178° / 178°
Brightness (typ.)	300 cd/m2	
Contrast Ratio (typ.)	1500:1	
Applicable Standard	3G SDI: SMPTE424M/SMPTE425M; DUAL LINK HD SDI: SMPTE372M; HD SDI: ITA S-004C, SMPTE292M; SD SDI: ITU-R BT 656; 525/625, SMPTE259M; 525, EMBEDDED AUDIO: SMPTE330M, SMPTE272M	
Audio Output	Internal: 1.0 W + 1.0 W (L/R)	
Environmental Conditions	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	C	
Power Requirements	AC: 120 V/220 V - 240 V, 50/60 Hz; DC: 12 V - 17 V	
Rated Current	North America	0.61 A
	Europe	0.39 A
	DC	5.0 A
Power Consumption	On-mode: 38.8 W; Stand-by mode: 0.29 W; Annual Energy Consumption: 57 kWh/year*	
Dimensions (WxHxD)	With stand	515 x 387.6 x 212.9 mm (20 5/16" x 15 5/16" x 8 7/16")
excluding protrusions	Without stand	515 x 347 x 99.8 mm (20 5/16" x 13 1/16" x 3 15/16")
Weight	With stand	8.6 kg (19 lbs)
	Without stand	6.2 kg (13.7 lbs)
Provided Accessories	AC power cord x 1, BNC power cord x 2 (only for Europe), 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)	

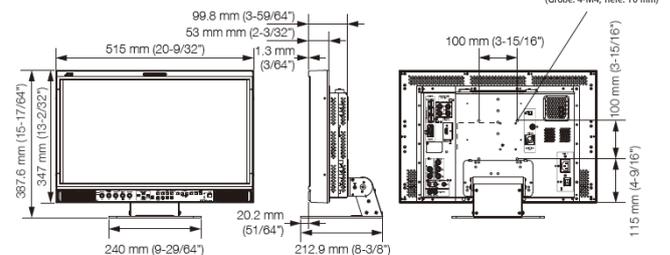
* Energieverbrauch 57 kWh pro Jahr, basierend auf dem Stromverbrauch bei Nutzung des Monitors von 4 Stunden pro Tag über einen Zeitraum von 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt davon ab, wie der Monitor genutzt wird.

■ 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 (Y, PB/B-Y, PR/R-Y)	IN: 1 Line; BNC connector x 3 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 2, 1 V (p-p), 75 ohms (IN and OUT are connected with a bridge connection, Auto termination)	
Audio	AUDIO ASSIGN (IN 1)	Analogue audio signal input: 2 lines, RCA connector x 2,
	AUDIO ASSIGN (IN 2)	35 mm diam. stereo mini jack x 1, 500 mV (rms), high impedance
	AUDIO ASSIGN (MONITOR OUT)	Analogue audio signal output: 1 line, RCA x 2, 500 mV (rms)
External Control	MANE/TRIGGER	RJ-45 (8-pin)
	RS-485	RJ-45 x 2 (IN/OUT, 8-pin)
	RS-232C	D-sub (9-pin)

■ Abmessungen

Einheit: mm (inch)



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

Alle Bildschirmabbildungen 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, JVC/KENWOOD Corporation. Alle Rechte vorbehalten.



JVC/KENWOOD 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 JVC/KENWOOD Corporation.