

**Besondere Eigenschaften der DT-V G-Serie:**

Die neue LCD DT-V Monitor Serie entspricht den EBU Anforderungen der Klasse 2 und deren Anforderung in Bezug auf Farbraum, Gamma und Gradation. Er gewährleistet somit eine genaue Reproduktion von Farben und Bildqualität, die dem HD Standard für die Broadcast-Anwendungen entspricht. Somit ist sichergestellt, dass die im Studio erstellte Bildqualität auch den Endverbraucher erreicht.

Dabei sind die Top - Modelle DT-V17G25 und DT-V24G2 mit einem IPS 10 BIT LCD Panel bestückt und übertreffen in einigen Punkten die Klasse 2 Definition.

Zusätzlich zur Abbildung des exakten Farbraumes erfüllen die Monitore die EBU Spezifikationen im Helligkeitsbereich und der Farbtemperatur. Die zwei kritischsten Faktoren, wie Gamma und Graustufung, wurden ebenfalls verbessert, um den Ansprüchen der Studio- und Profi-Anwendung gerecht zu werden.

Durch das verwendete 10 Bit IPS Panel gewährleistet der Monitor einen extrem weiten Betrachtungswinkel, sowie hervorragende chromatische Eigenschaften und durch Einsatz eines 10-bit Prozessors, eine Steigerung der Graustufungen und Gradation. Als optische Eigenschaften sind das Kontrastverhältnis von 1500:1 und die Helligkeit von 300 cd/m<sub>2</sub> bis 450 cd/m<sub>2</sub> (je nach Modell) hervorzuheben, wobei besonders durch die LED Hintergrundbeleuchtung für Energieeffizienz und Zuverlässigkeit gesorgt wird.

3G HD-SDI Eingänge inkl. dualem HD-SDI Support

Zusätzlich zu dem regulären HD-SDI Support verfügt der Monitor über ein modernes 3G HD-SDI Interface, mit dem Vorteil, 1080p (nicht komprimierte digitale Videodaten) mit einer Datenrate von max. 3 Gbit/s zu übertragen.

Darstellbare 3G-SDI Signale sind: 3G A-1 bis A-4 / Level A Mappingstruktur 1 bis 4 als auch 3G B-DS1 & B-DS2 Level B Datenstrom 1 und 2 / 3G B-DUAL Level B DUAL LINK

On-Screen Funktionen

Als hilfreiches Instrument dient der integrierte Waveform-Monitor /das Vectorscope und die Histogramm Anzeige. Hiermit können auf dem Bildschirm die Werte für Farbsättigung, Helligkeit und Eingangssignale zur Überprüfung angezeigt werden. Weiterhin verfügt das OSD über eine 16 Kanal Audio-Pegelanzeige mit der jeder Kanal im Status, Spitzen- und Summenwert überprüft werden kann. Auch die Audioanzeige wurde um die Lissajous-Figur zur Darstellung von Phasendifferenz und Amplituden-Kontrolle hinzugefügt. Diese "On-Screen" Funktionen ist für jede Studio- und Profi-Anwendung unverzichtbar.

Die Premium Modelle DT-V17G2 und DT-V21G2 entsprechen ihren Eigenschaften und Features der obigen Funktionen inklusive 10 Bit Signalprocessing und unterscheiden sich im Wesentlichen durch ein LCD Panel mit 8 Bit Farbtiefe.

**DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN DER DT-V G SERIE:**

- 1920 x 1200 Native IPS Panel 10 Bit, DT-V24G2 (siehe Modellliste)
- 1920 x 1080 Native IPS Panel 8 DT-V17G2/DT-V21G2 und 10 Bit DT-V17G25 (siehe Modellliste)
- 10 Bit Signalprocessing
- Unterstützt 3G-SDI/Dual-Link SDI
- 2 x HDSDI Eingänge sowie Durchschleifmöglichkeit 1 zu 1 oder schaltbar 1 zu 2 / 2 zu 1
- Wählbare Gamma Voreinstellungen: Gamma 2.2 / 2.35 / 2.45 und 2.6
- Extrem weiter Betrachtungswinkel durch IPS Panel
- LED Hintergrundbeleuchtung
- LTC, VITC und D-VITC Unterstützung
- Integriertes Waveform / Vector Scope / Histogramm
- Vielzahl von Anzeigefunktionen
- 16 Kanal Audio-Pegelanzeige und Lissajous
- Mehrfarben Tally via GPI
- IMD TSL Serial kompatibel.



DT-V17G25



DT-V24G2



DT-V17G2



DT-V21G2

**DT-V17G25/DT-V24G2/DT-V17G2 und DT-V21G2****JVC**

Generelle Monitoren Spezifikationen	DT-V17G2	DT-V17G25	DT-V21G2	DT-V24G2
Monitor Bildgröße in INCH	17 (16,5" effective)	17 (16,5" effective)	21 (21,5" effective)	24
Panel Auflösung	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1200
Panel Type	IPS	IPS	IPS	IPS
Display Anzahl der möglichen Farben	16.7M	107.3B	16.7M	107.3B
Helligkeit	300cd/m2	450cd/m2	300cd/m2	400cd/m2
Kontrastumfang	1500:1	1500:1	1500:1	1500:1
Reaktionszeit	8ms typ	8ms typ	8ms typ	8ms typ
Betrachtungswinkel	178 x 178	178 x 178	178 x 178	178 x 178
Lautsprecher und Leistung	1+1W	1+1W	1+1W	1+1W
Waveform	JA	JA	JA	JA
Waveform Größe (klein/groß)	JA	JA	JA	JA
Vectorscope	JA	JA	JA	JA
Vectorscope size Größe (klein/groß)	JA	JA	JA	JA
R/G/B/Y Histogram	JA	JA	JA	JA
16-Kanal Audio Pegelmesser	16ch	16ch	16ch	16ch
Zebra stripes	JA	JA	JA	JA
R/G/B/Mono	JA	JA	JA	JA
Timecode	JA	JA	JA	JA
AFD info	JA	JA	JA	JA
Progressive/Field und Cinema 3:2 pull down) Konvertierung	JA	JA	JA	JA
Safety marker	80%-100%	80%-100%	80%-100%	80%-100%
Bild Marker	"4:3, 16:9, 14:9, 13:9, 2.35:1, 1.85:1, 1.75:1, 1.66:1"	"4:3, 16:9, 14:9, 13:9, 2.35:1, 1.85:1, 1.75:1, 1.66:1"	"4:3, 16:9, 14:9, 13:9, 2.35:1, 1.85:1, 1.75:1, 1.66:1"	"4:3, 16:9, 14:9, 13:9, 2.35:1, 1.85:1, 1.75:1, 1.66:1"
GPI	JA	JA	JA	JA
Auto Aspekt	"Analog: JA Digital: JA"	"Analog: JA Digital: JA"	"Analog: JA Digital: JA"	"Analog: JA Digital: JA"
User Tasten	JA (2 function key)	JA (3 function key)	JA (4 function key)	JA (5 function key)
Tastensperre	JA	JA	JA	JA
Gleichspannungsbetrieb	JA	NEIN	JA	NEIN
Eingebautes Netzteil	JA	JA	JA	JA
externe Stromversorgung	JA	JA	JA	JA
Bildsignal Processing Bit Tiefe	8	10	8	10
1:1 Pixel scan	JA	JA	JA	JA
Monochrome / Farbe und / oder Blau Check	JA	JA	JA	JA
Over-, under- and neutral scan	JA	JA	JA	JA
Eingangsdirekt Auswahl	JA	JA	JA	JA
Farbtemperatur	6500/9305/User	6500/9306/User	6500/9307/User	6500/9308/User
Gamma	JA (2.2, 2.35, 2.45, 2.6)			
Preset Tasten	JA (OFF/Mode1/Mode2/Mode3)	JA (OFF/Mode1/Mode2/Mode3)	JA (OFF/Mode1/Mode2/Mode3)	JA (OFF/Mode1/Mode2/Mode3)
Preset Tasten mit Default User Einstellungen	JA und NEIN	JA und NEIN	JA und NEIN	JA und NEIN
Automatic Calibration Procedure	Option	Option	Option	Option
In- Monitor Display, UMD & on-air Anzeigen				
Tally Rot	JA	JA	JA	JA
Tally Grün	JA	JA	JA	JA
UMD	JA	JA	JA	JA
TSL-5.0 Ethernet	JA (Serial)	JA (Serial)	JA (Serial)	JA (Serial)
RS232	JA	JA	JA	JA
Unterstützte Formate und Anschlüsse				
576i/25 (ITU-R Rec. BT.601-7)	JA	JA	JA	JA
720p/50 (SMPTE ST 296:2012)	JA	JA	JA	JA
1080i/25 (SMPTE ST 274:2008/ITU-R Rec. BT.709-5)	JA	JA	JA	JA
1080p/25 (SMPTE ST 274:2008/ITU-R Rec. BT.709-5)	JA	JA	JA	JA
1080PsF/25 (SMPTE ST 274:2008/ITU-R Rec. BT.709-5)	JA	JA	JA	JA
SD-SDI/HD-SDI (SMPTE 259M-C/ITU-R BT.601-5/SMPTE 292M-1998)	JA	JA	JA	JA
Dual Link HD-SDI or 3 Gb/s (SMPTE 372M-2002 Dual Link)	JA	JA	JA	JA
HD-SDI 3 Gb/s (SMPTE 425M-2006 Single Link)	JA	JA	JA	JA
HDMI V1.4	JA	JA	JA	JA
HDCP Compliant	JA	JA	JA	JA
DVI 1.0	NEIN	NEIN	NEIN	NEIN
Component	JA	JA	JA	JA
CVBS PAL	JA	JA	JA	JA
Markers für Titel und Safty Zone	JA	JA	JA	JA
GPI Steuerung	JA	JA	JA	JA
Steuerung mit RS232	JA	JA	JA	JA

**Verfügbarkeit:**DT-V17G25  
ab Okt. 2016DT-V24G2  
ab Sep. 2016DT-V17G2  
ab Nov. 2016DT-V21G2  
ab Dez. 2016ONLINE VIDEO  
AND LIVE STREAMING PLATFORMRegistrieren Sie sich kostenfrei und testen Sie die neue JVC Streaming Platform. Lesen mehr auf:  
[www.jvcvideocloud.com](http://www.jvcvideocloud.com)[www.jvcpro.eu](http://www.jvcpro.eu)

© JVCKENWOOD

Änderungen vorbehalten. Alle Eigenschaften, Bilder und Aufnahmeformate sind vorläufig. Weiterführende Details über die Spezifikationen können momentan nicht gegeben werden, da die Entwicklung noch im Gange ist.

**JVC**