

Testbildgenerator für HD- und SD-Videosignale

TBG-1



Der **TBG-1** ist ein tragbarer Testbildgenerator zur Erzeugung von Testbildern nach HD- und SD-Standards. Seine umfangreichen Leistungen ermöglichen schnelle und zuverlässige Tests von Monitoren und Verkabelungen im Servicebereich und bieten eine schnelle Überprüfung von Übertragungstrecken und Monitorfunktionen. Der Generator besitzt eine individuell programmierbare Textzeile zur Identifikation des jeweiligen Testbildes auch in komplexen Installationen.

Technische Daten:

Signalausgänge:

SD: FBAS: 1Vss an 75 Ohm
Y/C: Y: 1Vss an 75 Ohm,
C: 300mV an 75 Ohm
HD: HD-SDI: 1080i (SMPTE 292M,
SMPTE-274M)
DVI: 1080i oder 1080p,
schaltbar (HDMI mit Adapter)

Signalstandard: 50/60Hz umschaltbar
(entspricht PAL/NTSC
in SD-Ausgängen)

Spannungsversorgung: 4 * Mignonzellen AA NiMH
(separates Netzteil für
stationären Betrieb)

Betriebsdauer: ca. 3,5 Std. (Batteriebetrieb)
Anzeige „low-bat“ ab 20%
Restkapazität,
Unbegrenzt bei Netzteilbetrieb

Datenschnittstelle: USB-2.0 zur Programmierung
der Textzeile

Abmessungen: TBG-1: 210mm * 100mm * 45mm
Systemkoffer (komplett):
450mm * 360mm * 105mm

Gewicht: TBG-1: 0,45kg
Systemkoffer (komplett): 2,5kg

Lieferumfang:

- TBG-1
- Ladegerät für NiMH Akkus
- Y/C-Kabel HQ 2m
- DVI-Kabel 2m
- Bedienungsanleitung
- Software zur Programmierung der Textzeile im TBG-1
- Externes Netzteil
- BNC-Kabel 2m 75 Ohm
- USB-Kabel
- DVI-HDMI-Adapter
- Systemkoffer

Bestellbezeichnung:

TBG-1 TBG-1-001 Testbildgenerator für HD- und SD-Videosignale



Testmuster:

- Verschiedene Colorbar-Muster, Purity, Graukeil, Schachbrett, Multiburst, Farbverlauf, etc.
- Zuschaltbarer „motion-bar“.
Hierbei wird ein kontinuierlich bewegtes weißes Rechteck in einem schwarzen Streifen bewegt um ein eventuelles Einfrieren oder unzureichende Verarbeitungsleistungen in BV-Systemen von Bildern durch Videokomponenten zu erkennen.
- Zuschaltbarer Text zur Identifizierung des jeweiligen TBG-1 (programmierbar)