



## Meinberg Funkuhren

Lange Wand 9  
D-31812 Bad Pyrmont  
Telefon: (0 52 81) 93 09-0  
Telefax: (0 52 81) 93 09-30  
<https://www.meinberg.de>  
[info@meinberg.de](mailto:info@meinberg.de)

## IMS-VSG: Video-Sync Generator

Die VSG180 ist eine Video-Signal-Referenz für Studioequipment mit vier BNC Ausgängen, die jeweils 1x Bi-Level-Sync (Black Burst), 1x Tri-Level-Sync generieren, 1x Sync-Signale (LTC - Linear Time Code) und 1x DARS (Digital Audio Reference Signal). Über das IMS Web-GUI lässt sich die VSG konfigurieren und der Status abfragen.

### Funktionsweise

Die Karte wird mit einem externen 10 MHz Signal, 1PPS und einem Zeitletogramm synchronisiert und erzeugt konfigurierbare Video-Signale in verschiedenen Formaten. Die erzeugten Signale haben einen Phasenbezug zum 1PPS.

### Wichtiger Hinweis

Dieses Produkt ist nicht mehr erhältlich bzw. wurde ersetzt. Wir leisten natürlich weiterhin Support für die bereits ausgelieferten Geräte. Bitte wenden Sie sich an unsere [1][Verkaufsabteilung](#).

Dieses Produkt wurde ersetzt durch: [2]

### Features

- Vier BNC Ausgänge mit konfigurierbaren Videoformaten und Sync Signalen Out 1: HD-Syncs (Tri-Level Sync) Out 2: SD-Syncs (Bi-Level-Sync) Out 3: LTC 25 fps (Linear Time Code) Out 4: DARS (Digital Audio Reference System)
- Vier LEDs: Status der Karte und der Ausgänge
- Unterstützte Videoformate: PAL (SMPTE259M/ITU-R BT.470-6) NTSC (SMPTE170M/ITU-R BT.470-7 720p/50Hz (SMPTE296M3) 1080i/25Hz (SMPTE274M6) 720p/59,94Hz (SMPTE296M1) 1080i/29,97Hz (SMPTE274M7) Unterstützte Time Code Formate (nur für PAL): VITC (SMPTE12M-1/SMPTE ST309M) mit Datums und Zeitinformationen und konfigurierbaren Zeilen Digital Audio Reference Signal (DARS) AES11-2003: Auflösung: 24bits Abtastfrequenz: 48kHz Format: professionell

## Eigenschaften

<b>Statusanzeigen</b>	ST: Status der VSG180 In: Status der Referenzsignale A: Status des HD Ausgangs 1 B: Status des SD Ausgangs 2
<b>Elektr. Anschlüsse</b>	96-polige VG-Leiste DIN 41612
<b>BNC Anschlüsse</b>	 * 2x BNC Buchse, unsymmetrisch, 300mVpp @ 75
<b>Stromaufnahme</b>	5 V $\pm$ 5%, 250 mA
<b>Temperaturbereich</b>	0 ... 55°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
<b>Garantie</b>	3 Jahre Herstellergarantie
<b>RoHS-Status des Produkts</b>	Dieses Produkt ist RoHS-konform.
<b>WEEE-Status des Produkts</b>	Dieses Produkt fällt unter die B2B-Kategorie. Zur Entsorgung kann es an den Hersteller übergeben werden. Die Versandkosten für den Rücktransport sind vom Kunden zu tragen, die Entsorgung selbst wird von Meinberg übernommen.

### Handbuch

Für dieses Produkt steht kein ONLINE Handbuch zur Verfügung: [3][Anfrage per Mail](#)

### Links:

[1] <mailto:sales@meinberg.de>

[2] [https://www.meinberg.de/german/products/vsg181\\_h.htm](https://www.meinberg.de/german/products/vsg181_h.htm)

[3] <mailto:info@meinberg.de>