



Key Features

- Echte 4K (50/60 Hz) Testbilder wie im HDMI 2.0 Standard spezifiziert
- Mehr als 85 integrierte Testbilder (R, G, B, C, M, Y, K, Skalierung, Schärfe, Fokus, Farbbalken, PLUGE, Half usw.)
- Dynamisch generierte Testbilder über USB
- USB-Steuerung des Kalibrierungsprozesses mit CMS-Software (z.B. CalMAN, Chromapure)
- Firmware- und Testbilder-Upgrade vor Ort
- HDMI®/MHL® Pass-through für eigene Testbilder
- ISF schwarzweiße PLUGE Testbilder
- Stromversorgung über USB

4K Ultra HD Testbildgenerator. CalMAN™ Ready

AVLab TPG ist der erste Testbildgenerator im Kleinformat, der 4K Ultra HD (50/60 Hz) gemäß dem HDMI 2.0 Standard unterstützt. AVLab TPG wurde speziell für die Verwendung mit Color Management System Software (CMS) entwickelt wie z.B. CalMAN. Der Testbildgenerator benötigt kein eigenes Netzteil, sondern wird bequem über USB mit Strom versorgt. Er steuert außerdem über USB automatisch den Video-Kalibrierungsprozess. Die kompakte und robuste Bauform macht den AVLab unverwundlich und ermöglicht Laborqualität bei Einstellung und Kalibrierung vor Ort beim Kunden.

4K (50/60 Hz) Testbilder

AVLab TPG hat auf 4K Ultra HD Panels abgestimmte Testbilder, um ein optimales Ergebnis bei der Kalibrierung zu erzielen. Erfahrene AV-Systemintegratoren können eigene 4K Testbilder verwenden, um Format, Schärfe, Schwarzwert und Farbe einzustellen.

Steuerung über PC

AVLab arbeitet per USB-Verbindung, die die nötige Stromversorgung liefert und eine schnelle Kommunikation zwischen Kalibrierungs-Software und Testbildgenerator gewährleistet. AVLab TPG integriert sich problemlos in den Kalibrierungsprozess, um dynamisch neue Testbilder herzustellen, die Benutzer- oder Software-seitig generiert werden. Die mitgelieferte Fernbedienung ermöglicht das schnelle Umschalten zwischen den einzelnen Testbildern.

ISF Testbilder

DVDO hat in Zusammenarbeit mit der Image Science Foundation (ISF) ein Set mit schwarzweißen PLUGE Testbildern im AVLab TPG integriert, um eine schnelle visuelle Prüfung des Schwarzweißwertes sowie des Kontrastes zu ermöglichen.

Große Auswahl an Testbildern

AVLab TPG kann Testbilder aus drei Quellen herstellen:

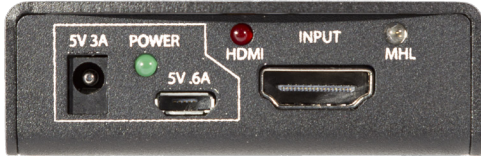
- AVLab TPG integrierte Testbilder
Über 85 Testbilder für Display-Einstellung und Farbkalibrierung
- Software-basierte Testbilder über USB
Dynamisch von einer CMS-Software generierte Testbilder
- HDMI/MHL Pass-through
Testbilder, die von MHL-fähigen Geräten (Smartphone, Tablet) kommen

MHL

Auch wenn alle notwendigen Testbilder für eine professionelle Display-Einstellung und Farbkalibrierung im AVLab TPG bereits integriert sind, können eigene Testbilder über ein angeschlossenes MHL-fähiges Smartphone oder Tablet in den Kalibrierungsprozess integriert werden. Wird der AVLab TPG über ein 5V/3A Netzteil versorgt (nicht im Lieferumfang), wird die Batterie des angeschlossenen Smartphones oder Tablets sogar geladen.

DVDO AVLabTPG™

4K Testbildgenerator



*Tatsächliche
Größe*



Technische Daten

Videosignale	
Videoformate	VGA, SVGA, XGA, SXGA, 480i, 480p, 576i, 576p, 720p50, 720p60, 1080i50, 1080i60, 1080p24, 1080p25, 1080p50, 1080p60, 4K24(3840), 4K24(4096), 4K25(3840), 4K30(3840), 4K50(3840) 4:2:0, 4K60(3840) 4:2:0
Standard	HDMI 2.0
Farbraum	Limited YCbCr (BT.601 and BT.709), Full Range RGB
Farbtiefe	8, 10, 12 Bit
Testbilder	Mehr als 85 integrierte Testbilder: Colors, PLUGE, Sharp, Focus, Bars, Ramp, Multiburst, Moving frame rate, etc.
Firmware Upgrade	Einfaches Upgrade von unterwegs für Funktionen und Testbilder
Anschlüsse	
Gerätevorderseiten	1 x HDMI2.0/MHL2.0 Eingang 1 x USB 2.0 Steuerung und Stromversorgung 1 x DC Stromversorgung (1.7x4mm) 5V@3A 1 x HDMI 2.0 Ausgang 1 x 1.8" Stereoklinke für Infrarot-Empfänger (nicht im Lieferumfang) 1 x eingebauter Infrarot-Empfänger 1 x S/PDIF Optischer Audioausgang 3 x Bedientasten (Patterns, Resolution, Firmware Update)
Abmessungen (L x B x H)	80 x 63 x 20 mm
Gewicht	
Verpackung	907 g



DVDO

CUSTOMER SUPPORT INFORMATION
EMAIL: INFO@DVDO.COM
PHONE: 1-888-651-1765
WWW.DVDO.COM/AVLABTPG

1140 E. ARGUES AVE. SUITE 700
SUNNYVALE, CA 94085

DVDO-PB-1008, REV. 2

DVDO® and the family of DVDO products, including DVDO AVLab TPG™, are trademarks or registered trademarks of DVDO, Inc. in the United States and/or other countries.

HDMI® and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC in the United States and/or other countries.

MHL® and the MHL logo are trademarks or registered trademarks of MHL, LLC in the United States and/or other countries.

All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners in the United States and/or other countries.