

The GMB 101 Black Burst and test signal generator features 4 BB outputs and the test signal is present with the PAL and Y/C formats.

The GMB 101 is an improved version of the GMB 100 model.

The unit can be used as master generator in studio, OB-Van environments and in non-linear editing stations.

Its test outputs can be used to tune monitors and video-projectors. It can generate signals in PAL or NTSC.

The GMB 101 also features a balanced audio output at 1KHz, 0 dBm on 600Ω.

L'unità GMB 101 è un generatore di Black Burst e di segnali di test. Presenta 4 uscite di BB ed il segnale di test è presente con i formati PAL e Y/C.

Il GMB 101 è un'evoluzione, con caratteristiche migliorate, del modello GMB 100.

L'unità può essere utile come generatore master negli ambienti di studio, OB-Van e nelle stazioni di editing non lineari. Le sue uscite di test possono essere impiegate per la messa a punto di monitors e videoproiettori.

Può generare segnali in PAL o NTSC.

Il GMB 101 fornisce anche un'uscita audio bilanciata a 1KHz, 0 dBm su 600Ω.



- 4 fixed Black Burst outputs
- CV and Y/C test output
- Choice of 8 test patterns
- Output with related phase
- PAL / NTSC
- 1 KHz balanced audio output
- Option TCXO (2,5 ppm) available

- 4 uscite fisse di Black Burst
- Uscita test in Pal e Y/C
- Scelta tra 8 segnali di test
- Uscita con fase correlata
- PAL / NTSC
- Uscita audio 1 KHz bilanciata
- Opzione TCXO (2,5 ppm) disponibile



SPECIFICATIONS

VIDEO

Output type :std., with black level at 0 VDC
 Black Burst out. ret.loss :40 dB at 5 MHz
 Black Burst out.isolation:25 dB at 5 MHz
 Stability :better than 30 ppm
 Test output type :std. Pal +Y/C
 Pattern available :75% BARS, 100% BARS, 75%Y BARS, GRID, DOTS, RAMP, Y RAMP WHITE WINDOW

Main input :230 Vac 50 Hz
 Power consumption :5 VA
 Size (WxDxH) :483 x 220 x 44 mm
 Weight :1.8 Kg

AUDIO

Output type :Electronically balanced on XLR
 Level :0 dBm $\pm$ 0.5 dB on 600 Ω
 Output impedance :600 Ω
 Frequency :1 KHz $\pm$ 30 Hz

Operating temp. range :0 $\div$ 45°C
 Safety :according to EN 60065
 EMC :according to EN 55103-1 and EN 55103-2

ELPRO Video Labs s.r.l.

Strada della Pronda, 45/B
 10142 Torino-ITALY
 Tel.+39 0117701583 – Fax +39 011703751

E-mail: info@elprovideolabs.com
[http:// www.elprovideolabs.com](http://www.elprovideolabs.com)

