

# TZL 300 MAXI SWITCHER/HIGH RESOLUTION SCALER

TZL 300 units converts a video signal into a high resolution RGBHV signal. It can be used for video-projection or onto TFT visualizer to improve picture quality.

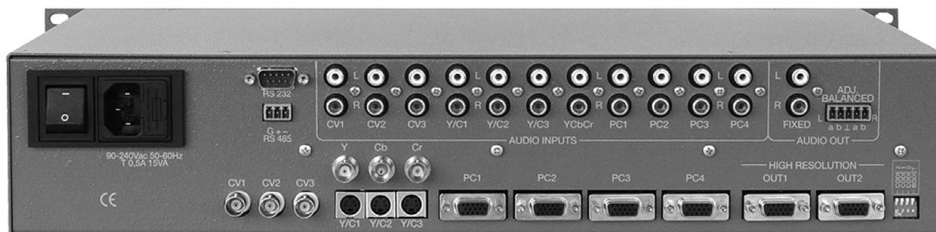
The wide choice among 11 input signals, each with the combined audio, makes the TZL 300 very useful in the presentation domain, where many sources, either video or graphics, must be displayed onto a single destination. TZL 300 features the "through blank" switching where the switching time is user adjustable to permit the perfect matching with the destination device.

TZL 300 è un'unità che trasforma il segnale video in un segnale ad alta risoluzione RGBHV. Può essere impiegato quando, ai fini di una videoproiezione o visualizzazione su monitor TFT o plasma si vuole migliorare la qualità dell'immagine. L'ampia scelta fra gli 11 segnali di ingresso, ciascuno con l'audio associato, rende il TZL 300 molto utile in ambienti di presentazione dove più sorgenti, video ed informatiche, devono essere visualizzate su un unico dispositivo. La TZL 300 presenta la "commutazione attraverso il nero" dove il tempo di commutazione è variabile dall'utente per adattarsi al meglio alle caratteristiche del dispositivo visualizzatore.



- 11 inputs with combined audio
- Switching through blank with user adj. time
- Twin high resolution outputs
- Buffer on high resolution outputs
- Output format selectable
- VCA on audio balanced output
- Maintenance of settings
- IR control provided
- Controlled by RS232 and RS485

- 11 Ingressi con audio associato
- Commutazione "through blank" a tempo variabile
- Doppia uscita alta risoluzione
- Buffer attivabile sulle uscite alta risoluzione
- Formato in uscita selezionabile
- VCA sull'uscita audio bilanciata
- Mantenimento predisposizioni
- Telecomando IR fornito con l'unità
- Controllabile RS232 e RS485



## SPECIFICATIONS

### VIDEO

Inputs :N°3 CVBS (Pal, Secam, NTSC)  
 :N°3 Y/C  
 :N°1 Y, Cb, Cr  
 :N°4 Graphic (active bypass) with HDD15p.f.

Output :Twin, High resolution with HDD15p.f.

Output Format :Selectable SVGA, XGA, SXGA and HDTV 480p, 576p, 720p, 1080i

Synch. level :TTL

Vertical synch. :60Hz

Switching :Through blank, with switching time user adj.

Remote command :RS232, RS485 and IR

Main input :90 ÷ 240 Vac 50-60 Hz

Power consumption :15 VA

Size (WxDxH) :483 x 210 x 88 mm

Weight :4 Kg

### AUDIO

Inputs :N°11 with RCA outlet

Input coupling :AC, unbalanced

Input impedance :56 KΩ

Input level :+9 dBm Max.

Frequency response :-1 dB from 40 Hz to 20 KHz

Crosstalk :60 dB at 5 KHz

Distortion :<0,03% at 0 dBm with 10 KΩ load

Hum & noise :-75 dBm unweighted

Outputs :N°1 Unbalanced, 150 Ω with RCA outlet  
 N°1 Balanced, 600 Ω with Phoenix screwtype

Output level :Adjustable in 4 steps by IR control or RS232/485 on the balanced output

Operating temp. range :0 ÷ 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

