

SPL Stereo Vitalizer MK2

Produttore : SPL

Cod.Art. : 10585



EQUALIZZATORE STEREO

Lo Stereo Vitalizer MK2 è un concetto di equalizzazione che fa uso di una tecnologia scientifica psicoacustica per l'elaborazione dei segnali audio. La combinazione unica di equalizzatori dinamici, correzione di fase ad ampiezza controllata, filtraggio delle armoniche ed espansione stereo apre una dimensione completamente nuova di ascolto, adattando il modello sonoro alla non-linearità dell'orecchio umano. Una caratteristica importante è il compressore che funziona solo nella gamma delle basse frequenze. Durante la registrazione su supporti digitali è essenziale non sovraccaricare gli stadi di ingresso di tali sistemi, altrimenti si rischia di avere campioni non validi a causa dei picchi digitali. Poiché le basse frequenze occupano la maggior parte della dinamica possibile del segnale, si è reso necessario integrare un compressore nel percorso delle basse frequenze. Il progetto del compressore prevede una soluzione 'one-knob' per rendere molto semplice il funzionamento. La soglia, l'attacco e il rilascio sono regolati automaticamente mentre il controllo di compressione imposta il valore del rapporto. La curva di compressione è di tipo soft-knee. Il controllo "Process" produce un effetto di smorzamento sulla gamma media, mentre al di sopra della frequenza selezionata dal controllo "Mid-Hi Tune" il circuito genera armoniche mantenendo la coerenza di fase. "EQ High" lavora con filtri ripidi e controlla le relazioni di fase e le armoniche delle alte frequenze. Infine, la funzione "Stereo Expander" permette di allargare l'immagine stereo senza perdite di "punch" sul segnale mono.

Specifiche

tecniche

INPUT & OUTPUT:

- Instrumentation amplifier, electronically balanced (differential), transformerless

SPL Stereo Vitalizer MK2

- Nominal input level: +6 dB
- Input impedance: = 22 kOhms
- Output impedance < 600Ohms
- Max. input level: +24 dBu
- Max. output level: +22,4 dBu
- Minimum load ohms: 600Ohms
- Relay Hard Bypass, Power Fail Safety

MEASUREMENTS:

- Frequency response (without tubes): 10 Hz - 100 kHz (100 kHz = -3 dB)
- Frequency response (with tubes): 30 Hz - 100 kHz (30 kHz = -3 dB)
- CCMR (common mode rejection): - 100 dBu at 1kHz
- THD & N : 0,002% at 1kHz
- S/N CCIR 468-3: -83 dBu
- S/N A-weightened: -89 dBu

POWER SUPPLY:

- Toroidal transformer: 35 VA
- Fuse (primary): 500 mA (230 V/50 Hz), 1000 mA (115 V/60 Hz)
- Fuse (secondary): 315 mA (230 V/50 Hz), 630 mA (115 V/60 Hz)
- Ground-Lift switch, Voltage selector

DIMENSIONS:

- Housing : Standard EIA 19"/2U, 482 x 88 x 237mm
- Weight: 4,9 kg

Note: 0 dBu = 0.775 V

Prezzo : ~~€579,00 IVA inclusa~~ (€474,59 esclusa IVA)

Prezzo in offerta : €539,00 IVA inclusa (€441,80 esclusa IVA)