

Radial Engineering SGI TX Stereo

**299,00 € tax included**

Reference: GRAD8007127

Radial Engineering SGI TX Stereo



**Radial SGI Stereo TX è un'unità di trasmissione linea stereo progettata per inviare segnali strumentali bilanciati su distanze fino a 100 metri tramite un comune cavo CAT5, senza perdita di qualità né aumento del rumore. Grazie ai due percorsi indipendenti con circuiti in Classe A e trasformatori Jensen isolati, questo sistema stereo è ideale per applicazioni multicanale, in studio e dal vivo. Preserva la timbrica naturale degli strumenti e offre grande versatilità nei setup musicali più complessi.**

## Caratteristiche principali

- Trasmettitore stereo attivo a due canali indipendenti
- Circuiti audio ClassA a basso rumore
- Trasmissione bilanciata su XLR fino a 100 m
- Controllo Drag™ per each channel per ottimizzare il carico pickup
- Ground Lift per eliminare ronzii e loop di massa
- LED di stato alimentazione
- Costruzione Radial robusta e progettata per uso professionale
- Ideale per chitarra, basso, strumenti stereo, sistemi multiuscita

**Radial SGI Stereo TX** introduce la gestione a doppio canale per segnali stereo, ideale per applicazioni professionali in studio e live. Permette di trasmettere segnali strumentali HiZ a lunga distanza (fino a 100 m) mantenendo integrità timbrica, dinamica e risposta naturale dello strumento, grazie all'architettura audio Classe A, driver ad alte prestazioni e isolamento tramite trasformatori Jensen. La compatibilità con alimentazione 9–15 V lo rende perfetto per integrazione in pedalboard o sistemi professionali esistenti.

## Applicazioni

- Trasmissione stereo su lunghe distanze in studio e live
- Collegamento tra pedalboard e amplificatori remoti
- Setup stereo per chitarra, synth, multiFX e sistemi outboard
- Utilizzo in regia, palco, broadcast e installazioni professionali

## Utilizzo di SGI TX Stereo in studio

SGI TX Stereo è l'interfaccia ideale per le sessioni di registrazione professionali. Ti permette di suonare dalla control room ascoltando esattamente ciò che esce dai monitor, senza perdita di dettaglio o dinamica. Collega la chitarra o il pedalboard ai due ingressi instrument del modulo TX, invia il segnale al modulo RX tramite un semplice cavo Ethernet Cat5 e suona liberamente, anche a volumi elevati.

## Utilizzo di SGI TX Stereo sul palco

Su palchi di grandi dimensioni, i segnali ad alta impedenza della chitarra possono degradarsi a causa della capacità dei cavi lunghi o dei disturbi generati dagli impianti luci. SGI TX Stereo risolve questi problemi bilanciando il segnale proveniente dal pedalboard e restituendolo pulito e privo di rumore. È perfetto per cabine isolate, amplificatori posizionati sotto il palco o stanze remote dedicate ai setup "silent stage".

## Una soluzione per routing complessi

Il sistema SGI Stereo è uno dispositivo estremamente utile per gestire configurazioni articolate dal vivo. Puoi, ad esempio, utilizzare un SGI tradizionale per portare il segnale da un ricevitore wireless al pedalboard, quindi impiegare una coppia di SGI Stereo per inviare l'uscita stereo del pedalboard verso amplificatori remoti, mantenendo un segnale stabile e silenzioso fino a 100 metri (300 ft) di distanza.

## Scheda Tecnica Radial SGI TX Stereo

### Audio

- Circuito audio: percorso di segnale discreto buffered con isolamento a trasformatore
- Trasformatori: Jensen JT11YPMC (per canale)
- Risposta in frequenza: 10 Hz – 40 kHz ( $\pm 0.5$  dB)
- Gamma dinamica: 121.4 dB
- THD: 0.0013% @ -20 dBV (22 Hz – 22 kHz)
- Distorsione di intermodulazione: 0.01% (60 Hz / 7 kHz, 4:1, -20 dBV)
- Impedenza di ingresso: variabile 22 k $\Omega$  – 422 k $\Omega$  (in base al controllo Drag™)
- Impedenza di uscita: 2.2 k $\Omega$  (¼? unbalanced lato RX)
- Rapporto segnale/rumore: 95.7 dB
- Livello massimo di ingresso: +8.5 dBu (1% THD+N, unbalanced)

### Funzioni

- Ground Lift
- Drag™ Control per ottimizzare il carico dello strumento

### Conessioni

- Ingressi: TX – ¼? HiZ (L/R)
- Uscite: TX – XLR bilanciato (L/R)

> *Nota: struttura derivata dall'architettura SGI classica, adattata a funzionamento stereo.*

### Costruzione

- Telaio in acciaio 14gauge ad alta resistenza
- Dimensioni (L x P x A): 70 x 108 x 44 mm
- Peso unità: 1.36 kg
- Dimensioni spedizione: 127 x 70 x 273 mm
- Peso spedizione: 1.45 kg

### Alimentazione

- Alimentatore +15 VDC / 400 mA (fornito)
- Compatibile con alimentazioni 9–15 VDC

- Solo per uso in ambienti asciutti
- Temperatura operativa: 5°C – 40°C