

A melhor solução para distribuição de sinais.



VIGOUR – Confiabilidade ao seu alcance

50W / VHF – VI250P / VI350P



A liderança tecnológica da Linear e a experiência de campo, adquiridas desde 1977, desta vez veio aliada à simplicidade de operação e manutenção.

A nova linha VIGOUR de transmissores de TV foi desenvolvida para atender pequenas comunidades e chega ao mercado apresentando uma ótima relação custo/benefício.

Os equipamentos são totalmente microcontrolados e oferecem grande facilidade de instalação devido a disponibilidade de entrada em áudio e vídeo, FI ou satélite analógico.

As variações da rede elétrica são superadas pela fonte de alimentação que vai de 90Vac a 240Vac.

A união da alta tecnologia e da simplicidade se faz em forma de VIGOUR.

A melhor solução para distribuição de sinais.

A melhor solução para distribuição de sinais.

DESTAQUES:

- ▲ Amplificadores com transistores LDMOS;
- ▲ Montagem em tecnologia SMD;
- ▲ Referência de frequência interna (OCXO de 4MHz);
- ▲ Sintetizado por PLL;
- ▲ Total estabilidade de frequência entre portadoras pela utilização de uma única base de tempo;
- ▲ Modulação de áudio e vídeo combinada;
- ▲ Filtro SAW;
- ▲ Desligamento automático por VSWR e sobre temperatura;
- ▲ Desligamento automático por falta de FI ou vídeo;
- ▲ Monitoração de RF por amostra na saída final de RF;
- ▲ Saída auxiliar de FI (opcional);
- ▲ Baixo custo, em rack padrão EIA 19" alumínio;
- ▲ Simplicidade com confiabilidade.

INCLUI:

- ▲ Software de controle;
- ▲ Filtro de saída externo;
- ▲ Kit de instalação contendo 1m de cabo RGC-08 com dois conectores N macho;
- ▲ Manual em português.

ACESSÓRIO OPCIONAL:

- Conversor de Torre

- ▲ Impedância / conector 50Ω / N fêmea
- ▲ Nível -70 a -30dBm

ENTRADAS:

- FI

- ▲ Impedância / conector 50Ω / N fêmea
- ▲ Nível de entrada -65 a -15dBm
- ▲ Faixa de frequência 41 a 47MHz
- ▲ Perda de retorno ≥ 20 dB

- Áudio e Vídeo (com Modulador Interno)

- ▲ Conectores / Impedância áudio = BNC ou RCA fêmea / 1kΩ
(desbalanceado) vídeo = BNC ou RCA fêmea / 75Ω
- ▲ Níveis áudio = 0dBm (ajustável de 0,1 a 1Vpp)
vídeo = 1Vpp
- ▲ Resposta de frequência (±1dB) áudio = 30Hz a 15kHz
vídeo = 25Hz a 4,2 MHz
- ▲ Pré-ênfase de áudio 75μs (M/N), 50μs outros

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SAÍDA	
Potência	50Wps vídeo e 5W áudio, ajustável
Impedância / conector	50Ω / N fêmea
CAG (com entrada FI)	±0,5dB na saída, para variações de 50dB na entrada
Canais	2 a 6 - BI (VI250P) 7 a 13 - BIII (VI350P)
Padrões de TV	M/N
Intermodulação	melhor que -52dBc
Ganho diferencial	melhor que ±4%
Fase diferencial	melhor que ±3°
Compressão de sincronismo	< 5%
Relação entre portadoras	10dB
Relação sinal/ruído de vídeo	≥ 60dB
Relação sinal/ruído de áudio	≥ 65dB
Ripple	±0,5dB (filtro SAW)
Emissão de espúrios	melhor que -60dBc, fora da banda
Emissão de harmônicos	melhor que -60dBc

GERAL	
Oscilador	sintetizado por PLL
Base de tempo	OCXO de 4MHz
Estabilidade de frequência	±0,3ppm (melhor que ±500Hz em qualquer canal), com OCXO
Silenciamento	desliga a transmissão na falta de vídeo ou com nível de FI < -60dBm
Alimentação: Padrão Opcional	90 a 240Vac, 50/60Hz +36Vdc
Consumo	180VA
Dissipação no ambiente	< 220 BTU
Faixa de temperatura ambiente	de -5°C a +40°C, com proteção de sobre temperatura
Faixa de umidade ambiente	de 0 a 95%
Altitude de operação	até 5.000m
Dimensões (mm)	133(A) x 483(L) x 501(P)
Peso líquido (kg)	20
Homologação ANATEL	0814-02-0352 (VI250P) 0811-02-0352 (VI350P)



Visite-nos:

Praça Linear, 100 – Centro ▲ 37540-000 – Santa Rita do Sapucaí – MG ▲ Brasil



+55 (35) 3473-3473



+55 (35) 3473-3474

▲ linear@linear.com.br

www.linear.com.br