

Para ser digital tem que ser Linear!



Transmissor 1100Wrms com refrigeração líquida

OFERECENDO SOLUÇÕES QUE LIDERAM O MERCADO – CAPACITANDO O RADIODIFUSOR A FAZER MAIS COM MENOS



O IS71K1LQ é um transmissor para sinais de TV Digital ISDB-Tb, nativo e atendendo plenamente norma brasileira, totalmente em estado sólido LDMOS, oferecendo excelente linearidade em toda banda de UHF.

Foi projetado com as mais modernas tecnologias e utiliza componentes de primeira linha para atender a grande variedade de requisitos e necessidades do radiodifusor brasileiro, como também as inovações da TV digital.

Possui a opção do moderno sistema DryCooler, em que as bombas, trocador de calor e reservatório estão em um único rack externo, preparado para funcionar ao ar livre.

Está equipado com o moderno Excitador IS8001, que agrega as funções de Modulador, Up Converter e moderna solução de linearização que permite alcançar as máscaras necessárias, de maneira otimizada.

Para atender a norma brasileira, a Linear padronizou o fornecimento de base de tempo opcional com GPS e Rubídio, em operação simultânea. Esta solução atenderá necessidades de transmissão quando o equipamento estiver operando em rede de frequência única.

Todas as medidas do transmissor são apresentadas no display frontal do Excitador, ou em computador a ser conectado ao mesmo, ou remotamente.

O software de telesupervisão completa o equipamento, para controle remoto ou alarme em caso de eventual falha, através do protocolo GPRS do celular ou Ethernet.

Para ser digital tem que ser Linear.

Contacte-nos para maiores informações.

Para ser digital tem que ser Linear!

DESTAQUES

- ▲ Gavetas amplificadoras de alto desempenho;
- ▲ 01 fonte de alimentação por amplificador;
- ▲ Fontes de alimentação com Correção de Fator de Potência $\geq 0,92$;
- ▲ Circuito I-rush para controle da corrente de partida;
- ▲ Combinador isolado possibilitando hot swap;
- ▲ Medidas e alarmes através de display e teclado frontais;
- ▲ Proteção de VSWR e Over Drive via hardware com redução da potência;
- ▲ Proteção contra aumento de temperatura via software;
- ▲ Pré-correção digital de FI para ISDB-Tb;
- ▲ Telesupervisão via Ethernet;
- ▲ Refrigeração líquida com sistema de bombas e trocadores de calor redundantes;
- ▲ Compensação de AGING;
- ▲ Compensação do GM com a temperatura de forma automática;
- ▲ Ajustes de ganho e fase por gaveta.

INCLUI:

- ▲ Filtros de canal e passa baixa externos;
- ▲ Software de controle;
- ▲ Manual em português.

OPÇÕES:

- ▲ Instrumental embedded com 13 medidas em ISDB-Tb como MER, CCDF, etc;
- ▲ DryCooler composto por trocador de calor, bombas e reservatório;
- ▲ Excitador DUAL (Analogico e Digital);
- ▲ Base de tempo por GPS ou GPS + Rubidium;
- ▲ Telesupervisão via interface GPRS;
- ▲ Operação combinada;
- ▲ Dupla Excitação;
- ▲ Proteção de rede;
- ▲ Filtro tipo CIF;

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADAS:	CONECTOR BNC
BTS ou TS	
Formato	DVB-ASI
Conector	BNC Fêmea
Impedância	75 Ω

SAÍDA	
Potência	1100Wrms
Impedância / Conector	50 Ω / Flange EIA 1 5/8" VSWR $\leq 1,15$
Canais	de 14 a 69
Padrão de TV	ISDB-Tb Brasil
Intermodulação (*)	-36dB @ $\pm 3,15$ MHz -43dB @ $\pm 3,15$ MHz -50dB @ $\pm 3,15$ MHz
Harmônicos / espúrios	melhor que -62dBc
MER	≥ 37 dB
Ripple no canal	$\leq 0,5$ dB, excluindo filtro

GERAL	
Interface de comunicação	USB / Ethernet / SNMP
Estabilidade de frequência	± 1 Hz*
Oscilador	Sintetizado por PLL
Alimentação (50 ~ 60Hz)	Trifásico 220Vca (Y ou Δ) Ou Trifásico 380Vca (Y ou Δ)
Fator de potência	$\geq 0,92$
Faixa de temperatura ambiente	de -10°C a +40°C
Faixa de umidade ambiente	de 0 a 95%
Altitude de operação	até 4.000m nm
Dimensões (mm)	1000 x 19" x 18U
Homologação ANATEL	2957-09-0352

* Máscara de emissão conforme o projeto do cliente.



Linear Equipamentos Eletrônicos S.A. Praça Linear, 100 ▲ CEP 375400-000 ▲ Santa Rita do Sapucaí - MG ▲ Brasil



(5535) 3473-3473



(5535) 3473-3474

▲ linear@linear.com.br

▲ www.linear.com.br