

## Transmissor Analógico UHF | 50W

LD480P | LINEA™ DIGITAL



**O transmissor de TV analógico LD480P da Hitachi Kokusai Linear foi desenvolvido para aplicação em sistemas de TV em UHF, oferecendo confiança, qualidade e praticidade.**

A família LINEA DIGITAL é desenvolvida com alta tecnologia, o gerenciamento total do equipamento é executado através de micro-controladores. As configurações, os alarmes e as leituras do transmissor, podem ser acessadas e configuradas através do display frontal e também através de sistema de telesupervisão remoto por protocolo GPRS.

O moderno up-converter frequency-agile e de baixo ruído de fase, com base de tempo por OCXO é interno que juntamente com a entrada para externo, formam a base de tempo (clock) para a alta performance dos transmissores.

### Destaques:

- Amplificadores com transistores LDMOS
- Uma fonte de alimentação por amplificador
- Base de tempo interna por OCXO, com entrada para referência externa
- Montagem em tecnologia SMD
- Gerenciamento por microcontroladores
- Proteção VSWR por redução da potência direta
- Áudio e vídeo combinados

# Transmissores TV Analógico UHF

## LINEA™ DIGITAL - LD480P | 50W

### Opcionais:

- Modulador DigiAna, com processamento digital dos sinais de TV analógica.

### Inclui:

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

### Opções de entrada:

- FI (-10dBm) para Modulador externo

Impedância / Conector	50Ω / N fêmea
Faixa de frequência	de acordo com o padrão de TV
Perda de retorno	< 20dB

- Amplificador de FI para Conversor de Torre

Impedância / Conector	50Ω / N fêmea
Faixa de frequência	de acordo com o padrão de TV
Nível de entrada	-60 a -10dBm
Religação automática	incluída

- Áudio e Vídeo para Modulador Interno

Impedâncias	áudio balanceado = 600Ω vídeo = 75Ω
Níveis	áudio = 0dBm vídeo = 1Vpp
Resposta de frequência (±1dB)	áudio = 30Hz a 15kHz vídeo = 25Hz a 4,2 MHz (M/N)

### Especificações Técnicas

SAÍDA	
Potência	50Wps
Impedância / conector	50Ω / N fêmea
CAG	±0,5dB na saída, para variação de 50dB na entrada
Canais	de 14 a 69
Padrão de TV	M / N , B / G ou I <sup>1</sup>
Intermodulação	melhor que -52dBc
Harmônicos / espúrios	melhor que -60dBc
Ganho diferencial (DG)	melhor que ±5%
Fase diferencial (DP)	melhor que ±5°
Compressão de sincronismo	±2%
Ripple	±0,5dB (filtro SAW)

GERAL	
Interface de comunicação serial	RS232 ou GPRS
Oscilador	Sintetizado por PLL
Base de tempo	OCXO de 10MHz
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 (50 / 60Hz)	110 ou 220Vca
Consumo	286VA
Dissipação no ambiente	< 300BTU
Faixa de temperatura ambiente	de 0°C a +40°C
Faixa de umidade ambiente	de 0 a 90%
Altitude de operação	até 2.000m
Dimensões (mm)	133(A) x 483(L) x 560(P)
Peso líquido (kg)	20
Homologação ANATEL	0815-02-0352

<sup>1</sup> A mudança de padrão é um procedimento realizado somente em fábrica.

### Hitachi Kokusai Linear Equipamentos Eletrônicos S/A.

#### Sede Matriz

Rodovia BR 459, nº 121-A, Km 121 – Bairro Córrego Raso  
37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG - Brasil  
Tel.: +55 (35) 3473-3473 Fax: +55 (35) 3473-2425  
www.hitachi-linear.com.br

#### Escritório Comercial - São Paulo

Alameda Santos, 745 - Conj 92 - Cerqueira César  
01419-001 - São Paulo - SP - Brasil  
Tel.: +55 (11) 3541-3244 Fax: +55 (11) 3541-2425