

SP1045

Link fixo UHF - 450MHz



QUALIDADE E ALCANCE

O Link Fixo de UHF SP1045 é um equipamento robusto de forte enlace, sua operação na banda de 450 a 451MHz perfazendo 40 canais seleccionáveis nos painéis do transmissor e do receptor, através de chaves de seleção.

Seu painel frontal conta ainda com um barras de led's para acompanhamento do nível de modulação e led's indicadores

O Transmissor possui potência de transmissão de 20W e o Receptor com a sensibilidade de -105dBm, proporcionando enlaces de longo alcance.

Seus circuitos foram elaborados com osciladores de alta relação sinal/ruído para proporcionar um alto desempenho no sinal, oferecendo qualidade de estúdio para sua emissora.



nº 1982-06-0528



Central de Atendimento:
35 3473.3700
contato@teletronix.com.br
www.teletronix.com.br



Especificações Técnicas



Visão Painel Traseiro

Características Gerais

Faixa de frequência

450,025 - 451MHz

Estabilidade de frequência

melhor que 0,5% ppm @25°C

Desvio de frequência

SP1045t: 25kHz para 100% de modulação

Ajuste de frequência

de 450,025 até 451MHz, 40 canais

Impedância entrada e saída de RF

50Ω

Liga/Desliga

Chave painel traseiro

Ventilação entrada e saída

Transmissor: Entrada pelo painel lateral

Refrigeração

Transmissor: Forçada por ventilador

Receptor: Natural

Distorção harmônica total THD

<0,1% de 20Hz a 15kHz

Temperatura de operação (recomendada / máxima)

Recomendada até 20°C / Máxima até 40°

Tensão de alimentação

90 - 240 VAC, 50/60Hz

Dimensões (A x L x P)

Transmissor: 44 x 423 x 355mm

Receptor: 44 x 423 x 355mm

Consumo máximo

Transmissor: 35W

Receptor: 10W

Peso

Transmissor: 3,0 kg

Receptor: 3,0 kg

Transmissor

Conectores

Saída de teste: Conector BNC fêmea,

0dBm 50Ω

Entrada de áudio: Conector P10 fêmea

balanceado, 2,2Vpp 10Ω

Saída de RF: Tipo N fêmea, 50Ω

Indicação de entrada de sinal

Barra de led's no painel frontal de 12,5 a 125%

Leituras no painel frontal

Potência direta e refletida, corrente do módulo de potência, tensão da fonte 01 e 02

Alarmes

Indicação no painel frontal: sobretemperatura, falta de lock, potência refletida e PLL

Display do painel frontal

Display e teclas de navegação

Potência de saída

0 - 20W, ajustável internamente

Supressão de harmônicos e espúrios

57dB

Ruído da portadora

>-60dB a 100% de modulação

Capacidade de modulação

+/-25kHz

Impedância de entrada de áudio

10kΩ para as entrada de canal MPX e SCA

Nível de entrada de áudio

2,2Vpp para 100% de modulação

Oscilador local

Sintetizado por PLL e cristal

Receptor

Conectores

Saída de programação: P10

fêmea balanceado/desbalanceado

Indicação

Bargraf com retenção de picos no

painel frontal de 12,5 a 125%

LED's indicativos no painel frontal:

Operação normal, Transmissor On

Leituras no painel frontal

Nível de RF

Sensibilidade de RF

-105dBm para 12dB de SINAD

Nível de saída de áudio

0dBu / 2,2Vpp para 100%

de modulação

As especificações estão sujeitas a alterações. Para uma lista completa das especificações atualizadas visite sempre o nosso site: www.teletronix.com.br