

SP1045

Link Móvel em UHF - 450MHz



MOBILIDADE COM QUALIDADE

O Link Móvel em UHF 450MHz da Teletronix é um conjunto de transmissor e receptor de alta fidelidade para reportagens e transmissões externas. Possui um transmissor compacto que oferece a possibilidade de instalação no próprio veículo por possuir alimentação de 12V. No painel frontal possui três canais de entrada que podem ser utilizados para microfones ou para linhas de áudio, com possibilidade de ajuste de nível individual por canal.

O SP1045 Móvel opera na banda de 450,025 a 451,00MHz no canal A, perfazendo 40 canais selecionáveis no painel frontal do transmissor e do receptor.

A qualidade de áudio nas transmissões externas do SP1045 Móvel são comparadas a qualidade de transmissão em estúdio, pois sua resposta de frequência é compreendida entre 30Hz e 15kHz.

O Transmissor possui potência de transmissão ajustável no painel frontal de 0 a 20W e o Receptor possui uma sensibilidade de recepção de -105dBm, proporcionando enlaces de longo alcance com mobilidade.

Os circuitos do conjunto de Link Móvel 450MHz da Teletronix foram elaborados com osciladores de alta relação sinal/ruído para proporcionar alto desempenho no sinal de transmissão e recepção, oferecendo qualidade, fidelidade e segurança no enlace entre reportagem e estúdio.



PRODUTO HOMOLOGADO
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

10kHz para 100% de modulação

Ajuste de frequência

de 450,025 até 451MHz, 40 canais

Impedância entrada e saída de RF

50Ω

Liga/Desliga

Transmissor: Painel frontal

Receptor: Painel traseiro

Refrigeração

Transmissor: Forçada por ventilador

Receptor: Natural

Distorção harmônica total THD

<0,1% de 100Hz a 15kHz

Temperatura de operação (recomendada / máxima)

Recomendada até 20°C / Máxima até 40°

Tensão de alimentação

Transmissor: 12VCC, 10A

Receptor: 90 - 240 VAC, 50/60Hz

Dimensões (A x L x P)

Transmissor: 88 x 200 x 242mm

Receptor: 44 x 482 x 390mm

Consumo máximo

Transmissor: 60W

Receptor: 10W

Peso

Transmissor: 2,0 kg

Receptor: 3,0 kg

Transmissor

Conectores

Saída de RF: Tipo N UHF fêmea, 50Ω

Entrada: Cannon Fêmea, XLR

Indicação de entrada de sinal

Barra de led's no painel frontal

Leituras no painel frontal

Potência direta e refletida, bateria, corrente, temperatura e temperatura máxima

Alarmes

Indicação no painel frontal: sobretensão, falta de lock, potência refletida, sobretensão e subtenção da bateria

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

10kHz

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