



NOVA GERAÇÃO. MAIS ÁGIL. COMPLETO.

A Nova Geração do Link 950MHz agora é AGILE. Desenvolvido com a mais alta tecnologia, possui o exclusivo sistema ALWAYS ON AIR, uma inteligência microcontrolada por software que permite que sua emissora permaneça sempre "no ar", mesmo nas condições mais adversas, como: incidência de potência refletida, altas temperaturas, além de muitas outras. Modulador ágil permite a alteração de potência e frequência com precisão e estabilidade, estes ajustes podem ser feitos com facilidade no painel frontal através das teclas de navegação. Estas alterações são protegidas por um jumpeamento interno e por senha que é de uso exclusivo do proprietário ou técnico da emissora.

O Transmissor SP1095t opera com potência de transmissão de 10W na faixa de 937MHz a 960MHz. Com a utilização de técnicas de soma de frequências, o que garante uma ótima relação sinal/ruído, proporcionando a mais alta fidelidade na reprodução do sinal original.

Mais completo em suas funções este equipamento oferece toda segurança necessária para o enlace entre o estúdio da emissora com a torre do transmissor remoto, seu uso é praticamente indispensável para emissoras FM.

- Confiabilidade: circuitos de autoproteção contra eventuais falhas;
- Facilidade de operação e manutenção: painel frontal com informações visuais e ajustes completo do equipamento;
- Performance: circuitos em estado sólido com componentes de última geração;
- Tecnologia digital de controle: funcionamento do PLL é monitorado por um circuito microcontrolado;
- Estabilidade: com a utilização da tecnologia de PLL/Câmara térmica tem-se uma excelente estabilidade de frequência.























Específicações Técnicas



Visão Painel Traseiro

Características Gerais (Transmissor e Receptor) Faixa de frequência 937 - 960MHz

Estabilidade de frequência melhor que 0,5% ppm @25°C

Desvio de frequência 75kHz para 100% de modulação

Ajuste de frequência

Através do visor LCD e teclas de navegação no painel frontal. Ajuste de 937MHz até 960MHz, com passos de 250kHz, 92 canais

Impedância entrada e saída de RF . 50Ω

Liga/Desliga

Chave painel traseiro

Ventilação

Painel frontal

Refrigeração

Transmissor: Forçada por ventilador Receptor: Natural

Distorção harmônica total THD <0,1% de 20Hz a 100kHz

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 482 x 400mm Receptor: 44 x 482 x 246mm

Consumo máximo

Transmissor: 70W Receptor: 20W

Peso

Transmissor: 3,5 kg Receptor: 2,0 kg

Características do Transmissor

Potência de saída

0 - 10W, ajustável no painel frontal, passos de 0,1W

Supressão de harmônicos e espúrios

Ruído da portadora

<-63dB a 100% de modulação

Saída de teste: Conector BNC fêmea, 0dBm 50Ω Entrada de áudio: Conector CANNON balanceado, 2,2Vpp $10k\Omega$ Entrada: SCA Conector BNC femêa, 0dBm $10k\Omega$ no painel traseiro Entrada MPX: Conector BNC femêa, $0dBm\ 10k\Omega$ Saída de RF: Tipo N fêmea, 50Ω

Indicação de entrada de sinal

Barra de led's no painel frontal de 5 a 150%

Leituras no painel frontal

Potência direta e refletida, corrente do módulo de potência, corrente da fonte do sistema, tensão da fonte de +12V, -12V, temperatura do módulo e temperatura máxima

Alarmes

Indicação no painel frontal: sobretemperatura, falta de lock, potência refletida, sobretensão e subtensão da fonte de 24V, corrente da fonte de 24V, sobretensão e subtensão da fonte de +12V e -12V, corrente da fonte de +12V e -12V.

Display do painel frontal

Display LCD para monitoramento e ajuste do equipamento com a possibilidade de alteração de senha e relógio interno, com programação de desligamento e religamento com especificação de dia e hora

Idiomas de menu

Português, Espanhol e Inglês

LED'S painel frontal

Led's indicadores de operação normal e falha, Conjundo de led´s para indicação de modulação de 5 a 150% com retenção de picos

Oscilador local

Sintetizado por PLL e cristal de referência tipo TCXO

Capacidade de modulação +/-150kHz

Impedância de entrada de áudio . 10k Ω para as entradas de canal L e R, MPX, SCA e RDS

Nível de entrada de áudio

0dBm / 2,2Vpp para 100% de modulação

Ajuste de níveis de entradas (TRIM) CANNON, RDS, SCA e MPX: -∞ a +12dB

Características do Receptor Conectores

Saída de programa: CANNON macho e BNC fêmea 0dB Saída RDS: Conector BNC femea 0dBm Saída SCA: Conector BNC fêmea OdBm

Conector três pinos: NF, NA no painel traseiro: 250V, 10A

Ruído da portadora

<-63dB a 100% de modulação

Indicação

Barras de led's com retenção de picos no painel frontal de 5 a 150% LED's indicativos no painel frontal: Operação normal, Transmissor On

Leituras no painel frontal Nível de RF, nível de silêncio, tensão de +5V, +12V e -12V

Idiomas de menu

Português, Espanhol e Inglês

Sensibilidade de RF

-105dBm para 12dB de SINAD

Nível de saída de áudio

0dBm / 2,2Vpp para 100% de modulação

Nível de saída (ajuste painel traseiro chave TRIM) Ajuste de -∞ a +12dB

Nível de saída (ajuste painel traseiro chave TRIM) RDS e SCA: Ajuste de -∞ a +12dB





