

FMA730 Monitor de Modulação FM



MONITORAMENTO COM FIDELIDADE E LINEARIDADE

O Monitor de Modulação FMA730 é um sintonizador de FM de alta fidelidade e linearidade, que aliado a circuitos de medição precisos, permite a monitoração do sinal gerado pela sua emissora e de outras. Instalado no estúdio, no lugar do sintonizador, funciona também como retorno para o estúdio.

O Monitor de Modulação FMA730 atende as normas para emissoras Classes A, B, C e E. Seu uso constante é obrigatório segundo a Norma de 02 de fevereiro de 1983, item 8.1.6 do Diário Oficial da União.

As principais características do Monitor de Modulação FMA730 são sintonia digital controlada por PLL (característica única no mercado nacional) que permite a mudança instantânea da frequência de monitoração através de teclas no painel frontal. Conta com mais 04 teclas de acesso a memória onde podem ser armazenadas as frequências de outras rádios para comparação simultânea.

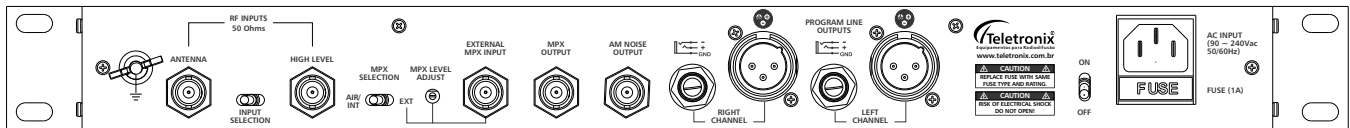
Neste equipamento as medidas são constantes, medida do nível de RF recebido, modulação total, sub-portadora piloto de 19kHz, picos positivos e negativos, canal direito e esquerdo, canal principal (L+R), canal estereofônico (L-R), ruído AM e das sub-portadoras de 38kHz, 57kHz, 67kHz e 92kHz. Conta ainda com LED indicativo de pico (programável de 90% a 150%), presença da sub-portadora piloto de 19kHz e de modo de operação estéreo ou mono. Entrada de RF de baixo sinal e de alto sinal, selecionável por chave, entrada de MPX com controle de nível, com seleção através de chave, saída de MPX e de ruído de AM, saída de canal esquerdo e direito com de-ênfase programável de 0 μ S, 25 μ S, 50 μ S de 75 μ S, saída para fone de ouvido com controle de volume.



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



Especificações Técnicas



Visão Painel Traseiro

Faixa de Frequência (modelos a partir de abril/2021)

76,0MHz a 108,0MHz (Precisão de 1 kHz)

Faixa de Medida de Modulação

5% a 150%, sendo 100% = 75kHz de desvio

Distorção harmônica total das saídas de áudio

<0,5%

Relação sinal/ruído do sintonizador

>70dB

Entrada RF de sinais até +30dBm (conector BNC)

Seleção e entrada para banda básica com ajuste de nível

Entrada de MPX ou de 0dBu (2,2Vpp conector BNC)

Saída de MPX de 0dBu (2,2Vpp conector BNC)

Saída de ruído de AM (conector BNC)

Saída de canal esquerdo e direito de 0dBu (2,2Vpp com de-ênfase programável nos conectores P10 e XLR), balanceadas.

Monitoramento estéreo através de fone de ouvido com controle de volume (conector P10)

Barra de led's verticais

30 led's

Leitura - barra de led's 01 vertical

Medida de 5% a 150% (precisão de 10 Hz) com retenção de picos
Medida de modulação total, nível sub-portadora piloto de 19kHz

Leitura - barra de led's 02 vertical

Medida de -55dBu a +3dBu com retenção de picos
Medida de modulação canal L e R, canal estereofônico, ruído de AM
Sub-portadoras de 38kHz, 57kHz, 67kHz e 92kHz

Barra de led's horizontal

8 led's

Nível de Entrada

50 uV - 10 Vrms

Impedância de Entrada

50 Ohms (Conector BNC)

Leitura - barra de led's horizontal

Nível RF (sinal) recebido de -80dBm a -30dBm

Saída de Áudio

Estéreo + 4 dBm - 600 Ohms balanceados

Medição Níveis de Modulação dos Sinais

L, R, L+R e L-R

Medições Gerais

Picos de modulação positiva e negativa

Outros

Frequencímetro com indicação de ajuste da portadora do canal

Temperatura de operação

< 40° C

Tensão de alimentação

90 - 240 VAC, 50/60Hz

Dimensões (A x L x P)

44 x 482 x 281mm

Consumo máximo

15W

Peso

2,2 kg

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