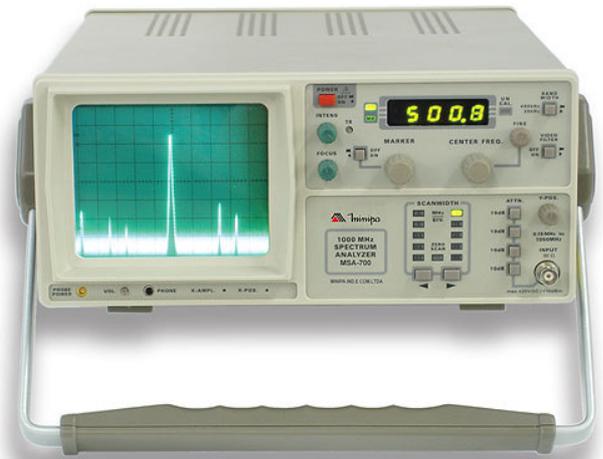


## **ANALISADOR DE ESPECTRO**

### **MODELO: MS-700**

#### **CARACTERÍSTICAS**

- Faixa de Frequência de Medição: 150kHz ~ 1050MHz
- CRT de 6" e reticulado de 8 x 10 divisões
- Rotação do Traço ajustável no painel frontal
- Display de 4 ½ dígitos (Resolução de 100kHz)
- Estabilidade de Frequência: Melhor que 150kHz/hora
- Faixa de Nível de Referência: -27dBm ~ +13dBm em passos de 10dB
- Faixa de Nível de Entrada: -100dBm ~ +13dBm
- Impedância de Entrada: 50Ω
- Demodulador: AM e FM
- Função Marcador (Cursor)
- Conector: BNC fêmea
- Resistência de Carga: > 8Ω
- Atenuação de Entrada: 0dB ~ 40dB (4 passos 10dB)
- Temperatura de Operação: 0°C ~ 40°C, RH < 80%
- Temperatura de Armazenamento: -40°C ~ 70°C, RH < 80%
- Uso Interno
- Altitude: < 2200m
- Alimentação: 115V / 230V AC ± 10%, 50Hz / 60Hz
- Consumo: Aprox. 20W
- Segurança: EN61010 (IEC-61010-1) Categoria de Instalação II
- Dimensiones: 380(P) x 285(L) x 125(A)mm
- Peso: Aprox. 7kg



#### **APLICAÇÃO**

Este analisador de espectro permite a detecção de componentes espectrais de sinais elétricos repetitivos na faixa de frequência de 0.15MHz até 1050MHz. Em contraste a um osciloscópio onde a amplitude é exibida no domínio do tempo, o analisador de espectro exibe a amplitude no domínio de frequência. Os componentes individuais do espectro de um sinal são mostrados no analisador de espectro.

#### **ENTRADA**

- Nível de Entrada Máximo: +10dBm, ± 25V DC (atenuação de 0dB), +20dBm (atenuação de 40dB)
- Atenuação de Entrada: 0dB ~ 40dB em passos de 10dB
- Impedância de Entrada: 50Ω
- Conector: Tipo BNC fêmea

#### **FILTRO DE VÍDEO**

- Frequência: 4kHz
- Taxa de Varredura: 43Hz

## FREQÜÊNCIA

- Faixa de Freqüência: 150kHz ~ 1050MHz
- Resolução: 400kHz, 20kHz (largura da banda da FI)
- Display de Freqüência: 4 1/2 dígitos (100kHz)
- Resolução do Display de Freqüência Central:  $\pm 100\text{kHz}$
- Precisão do Marcador:  $\pm (0.1\% \text{ Span} + 100\text{kHz})$
- Estabilidade de Freqüência: Melhor que 150kHz/hora
- Largura de Varredura de Freqüência (Scan): 100kHz/DIV ~ 100MHz/DIV em passos 1-2-5 e 0Hz/DIV (Zero Scan)
- Precisão da Largura de Varredura da Freqüência (Scan):  $\pm 10\%$

## AMPLITUDE

- Faixa do Nível de Referência: -27dBm ~ +13dBm (em passos 10dB)
- Precisão do Nível de Referência:  $\pm 2\text{dB}$
- Faixa de Amplitude: -100dBm ~ +13dBm
- Faixa do Display da Tela: 80dB (10dB/Div)
- Nível de Ruído: -99dBm para BW de 20kHz
- Distorção:  $< -55\text{dBc}$  (segunda e terceira harmônicas); Intermodulação de terceira ordem: -70dBc (dois sinais  $> 3\text{MHz}$  de distância)
- Sensibilidade: Melhor que -90dBm
- Fidelidade de Escala Logarítmica:  $\pm 2\text{dB}$  (sem atenuador); Ref: 250MHz

## ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções
2. Cabo de Alimentação
3. Cabo de Conexão BNC-BNC
4. Ponta de Prova
5. Antena Receptora

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS/REPOSIÇÃO

Entre em contato conosco para obter peças de substituição, e acessórios opcionais para seu instrumento de medição.

Utilize sempre acessórios originais Minipa.

1. Sensor de Campo Magnético AZ530-M
2. Sensor de Campo Elétrico AZ530-E
3. Sensor de RF de Alta Impedância AZ530-H
4. Cabo de Conexão BNC/BNC MTL-20
5. Cabo de Conexão BNC/Jacaré MTL-21
6. Certificado de Calibração



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.