

Gerador de funções digital Marca Minipa modelo MFG-4202 Equipamento utilizado em laboratórios e escolas



CARACTERÍSTICAS

- Display: LED de 5 dígitos para frequência. LED de 3 dígitos para amplitude.
- Ambiente Operação: 0°C ~ 40°C, U.R. < 80%.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C ~ 50°C, U.R. < 80%.
- Uso Interno.
- Alimentação: 110V / 220V AC ± 10%, 50Hz / 60Hz ± 5%.
- Grau de Poluição: 2.
- Tempo de Aquecimento: 30 Minutos
- Consumo: 15W.
- Altitude de Operação: até 2000 metros.

- Dimensões: 100(A) x 215(L) x 270(P)mm.
- Peso: Aprox. 1,6kg.

Geral

A especificação é válida para temperatura 23°C±5°C, umidade relativa < 80% e tempo de aquecimento mínimo de 30 minutos. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

Aplicações

Instrumento de alta precisão com a capacidade de gerar diversas formas de onda, sendo principalmente utilizado em laboratórios e escolas.

Saída

- Formas de Onda: Senoidal, Quadrada, Retângular, Dente de Serra e Triangular.
- Faixa de Frequência: 0,2Hz a 2MHz em 7 faixas.
- Impedância de Saída: 50Ω ± 10%.
- Atenuador: 20dB / 40dB
- Duty Cycle: 20% ~ 80%
- Amplitude de Saída: 1Vpp ~ 10Vpp (50Ω)
2Vpp ~ 20Vpp (aberto)
- Faixa Variável de Duty Cycle: 20% a 80%

Indicador de frequência

- Precisão: ±(Erro Base Tempo + Erro Trigger + 0,5% Leit.)
- Base Tempo: 12MHz.
- Estabilidade da Base de Tempo: ± 50PPM.
- Tempo de Gate: 1 segundo.

Acessórios

1. Manual de Instruções.
2. Cabo de Conexão BNC / Jacaré.
3. Cabo de Conexão BNC / BNC.
4. Cabo de Alimentação.

Segurança

Como determinado pela norma de segurança NR-10, utilize sempre equipamentos de proteção individual.

Onda Senoidal

- Distorção: <2% (10kHz, 5Vpp)

Onda Quadrada

- Tempo de Subida e Descida: <100ns (10kHz, 5Vpp)

Onda triangular

- Linearidade: >99% (10kHz, 5Vpp).

Indicador de amplitude

- Precisão: ± (10% Leit. + 1D).
- Resolução: 0,2Vpp (sem atenuação);
20mVpp (atenuação 20dB);
2mVpp (atenuação 40dB).

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. Cabo de conexão BNC / Jacaré MTL-21.
2. Cabo de conexão BNC / BNC MTL-20.
3. Certificado de Calibração.

Para mais informações consulte manual de instruções de cada aparelho