

GERADOR DE FUNÇÕES DIGITAL MODELO: MFG-4202A



CARACTERÍSTICAS

- Display: 6 dígitos para frequência, LED;
- Ambiente de Operação: 0 ~ 40 °C, UR < 80%;
- Ambiente de Armazenamento: -10 ~ 50 °C, UR < 80%
- Alimentação: 110 V / 220 V AC ± 10%, 50 Hz / 60 Hz ± 5%;
- Consumo: < 20 W;
- Grau de Poluição: 2;
- Dimensões: 230 (A) x 85 (L) x 240 (P)mm;
- Peso Aprox.: 2,0 Kg;
- Uso Interno;
- Garantia: Válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia adicional, totalizando 12 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.

APLICAÇÕES

Instrumento de alta precisão, indicado para uso em laboratórios e escolas, sendo capaz de gerar até 3 tipos de forma de onda diferentes.

SEGURANÇA

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

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.

SAÍDA

- Formas de Onda: Senoidal, Quadrada e Triangular;
- Faixa de Frequência: 6 faixas de 2 Hz a 2 MHz;
- Impedância de Saída: $50 \Omega \pm 10\%$
- Atenuador: 0, 20 e 40 dB;
- Amplitude de Saída: 8 Vpp (Carga de 50Ω);
16 Vpp (Em aberto).

INDICADOR DE FREQUÊNCIA

- Precisão: $< (0,1\% \text{ Leitura} + 1 \text{ Dígito})$;
- Base de Tempo: 1 s ($X10 \text{ Hz} \sim X1 \text{ MHz}$), 10 s ($X1 \text{ Hz}$);
- Estabilidade de Base de Tempo: $\pm 100 \text{ ppm}$.

ONDA SENOIDAL

- Distorção: $< 2\%$ (20 Hz ~ 20 KHz)

ONDA QUADRADA

- Tempo de Subida e Descida: $< 40 \text{ ns}$

ONDA TRIANGULAR

- Linearidade: $> 98\%$ ($< 100 \text{ KHz}$);
 95% ($> 100 \text{ KHz}$).

ACESSÓRIOS

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

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/BNC Macho: MTL-20;
2. Cabo de conexão BNC/Jacaré: MTL-21;
3. Certificado de calibração (OPCIONAL);



*Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Av. Santos Dumont, 4401 - Z. Ind. Norte - 89219-730

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

Filial: Rua Morro da Graça, 371 - Jd. Montanhês - 30730-670
Belo Horizonte - MG - Tel: +55 31 2519-4550