

MM-500 MANÔMETRO MANIFOLD DIGITAL

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD Multiplô;
- Indicação de Bateria Fraca: O display exibe "□";
- Indicação de Sobrefaixa: "OL";
- Luz de Fundo;
- Função Zero;
- Temperatura de Condensação;
- Temperatura de Evaporação;
- Temperatura de Super - Aquecimento;
- Temperatura de Sub - Resfriamento;
- Teste de Vazamento;
- Teste de Queda de Pressão;
- Ambiente:
 - Operação: -20°C a 50°C;
 - Umidade Relativa: <85% UR;
 - Armazenamento: -10°C a 50°C;
 - Umidade Relativa: 85% UR;
- Grau de Poluição: 2;
- Alimentação: 4 x 1,5V "AA";
- Dimensões: 170 (A) x 110 (L) x 50 (P) mm;
- Peso: Aproximadamente 950 gramas;
- Garantia: A garantia é 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

O modelo de manifold MM-500 é um dispositivo multifuncional usado para testar pressão e vácuo, bem como medir temperatura em sistemas de HVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado). Este manifold é extremamente versátil, permitindo aos técnicos realizar uma ampla gama de testes e medições com precisão em sistemas de refrigeração e ar condicionado. Sua capacidade de testar pressão, vácuo e temperatura em várias unidades de medida torna-o uma ferramenta valiosa para diagnóstico e manutenção de sistemas HVAC.

GERAL

A precisão é dada como $\pm$ (% da leitura + número de dígitos menos significativos) para 18~28°C se não especificado de outra forma e umidade relativa entre < 85%. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100

São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte

89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSO O SITE E SAIBA MAIS



TESTE DE PRESSÃO

Unidade de Teste de Pressão	Faixa de Teste de Pressão	Resolução do Teste de Pressão	Precisão do Teste de Pressão
Kpa; Mpa; bar; inHg; PSI	0 Kpa ~ 6000 Kpa	1 Kpa	$\pm 0,5 \%(FS) + 5D$

Observações:

- Limite de sobrecarga de pressão: 10000 Kpa (10 Mpa; 100 bar);.

TESTE DE VÁCUO

Unidade de Teste a Vácuo	Faixa de Teste de Vácuo	Resolução do Teste de Vácuo
Kpa; Mpa; bar; inHg; PSI	-101 Kpa ~ 0 Kpa	1 Kpa

TEMPERATURA

Unidade de Temperatura	Faixa de Temperatura	Resolução de Temperatura	Precisão de Temperatura
°C	-40°C ~ 99,9°C	0,1°C	$\pm 0,5 \text{ °C} + 2D$
	100°C ~ 150°C	1°C	
°F	-40°F ~ 99,9°F	0,1°F	$\pm 0,9 \text{ °F} + 2D$
	100°F ~ 302°F	1°F	

TESTE DE PRESSÃO

R 1 1	R 1 1 3	R 1 1 4	R 1 1 5	R 1 1 6	R 1 2	R 1 2 3	R 1 2 4	R 1 2 5	R 1 2 7 0
R 1 3	R 1 3 4 A	R 1 4	R 1 4 1 B	R 1 4 2 B	R 1 4 3 A	R 1 5 2 A	R 1 7 0	R 2 1	R 2 1 8
R 2 2	R 2 2 7 EA	R 2 3	R 2 3 6 EA	R 2 4 5 CA	R 2 4 5 FA	R 2 9 0	R 3 2	R 4 0 1 A	R 4 0 1 B
R 4 0 1 C	R 4 0 2 A	R 4 0 2 B	R 4 0 3 A	R 4 0 3 B	R 4 0 4 A	R 4 0 5 A	R 4 0 6 A	R 4 0 7 A	R 4 0 7 B
R 4 0 7 C	R 4 0 7 D	R 4 0 7 E	R 4 0 8 A	R 4 0 9 A	R 4 0 9 B	R 4 1	R 4 1 0 A	R 4 1 0 B	R 4 1 1 A
R 4 1 1 B	R 4 1 2 A	R 4 1 3 A	R 4 1 4 A	R 4 1 4 B	R 4 1 5 A	R 4 1 5 B	R 4 1 6 A	R 4 1 7 A	R 4 1 8 A
R 4 1 9 A	R 4 2 0 A	R 4 2 1 A	R 4 2 1 B	R 4 2 2 A	R 4 2 2 B	R 4 2 2 C	R 4 2 2 D	R 4 2 3 A	R 4 2 4 A
R 4 2 5 A	R 4 2 6 A	R 4 2 7 A	R 4 2 8 A	R 4 3 8 A	R 4 4 8 A	R 4 4 9 A	R 4 5 2 A	R 5 0	R 5 0 0
R 5 0 1	R 5 0 2	R 5 0 3	R 5 0 4	R 5 0 7 A	R 5 0 8 A	R 5 0 8 B	R 5 0 9 A	R 6 0 0	R 6 0 0 A
R 7 4 4 (C o 2)	R 1 2 3 4								

Observações:

- 92 tipos de gases refrigerantes de acordo com o padrão Americano NIST.

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100

São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.)
2. Mangueira de 1/4" SAE (3 un.)
3. Garras NTC para Temperatura (2 un.)
4. Vedação (3 un.)
5. Bolsa de Transporte (1 un.)

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. Certificado de calibração (OPCIONAL);

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

Revisão: 01

Emissão: 14/01/2025

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

