



MANÔMETRO DIGITAL Modelo RMD



O Manômetro Digital modelo RMD é um instrumento com alta precisão de medição, sendo indicado tanto para uso como padrão em laboratórios como para monitoração em campo. Desenvolvido com a mais moderna técnica de condicionamento de sinais e utilizando sensores do tipo Piezoresistivo, o instrumento permite a amostragem de grandezas de pressão com alta resolução em um display de cristal líquido de 3½ ou 4½ dígitos. Cada leitura do instrumento é o resultado de sucessivos cálculos de médias, eliminando efeitos de instabilidades causadas por ruídos e variações no processo. Automaticamente registra e também captura picos durante a consulta aos valores máximos e mínimos.

Especificações Técnicas

- Caixa e Anel baioneta: Aço inoxidável AISI 304, Ø 66mm ou 100mm;
- Faixa: Desde vácuo ou pressões de 100 mbar à 1000 bar;
- Botão Liga / Desliga;
- Botão Máxima / Mínima;
- Proteção: IP-65;
- Mostrador: Policarbonato (alta resistência);
- Alimentação: Bateria 9 Vcc;
- Display: 3½ ou 4½ dígitos (LCD);
- Sensor: Piezoresistivo AISI 316L;
- Temperatura do Invólucro: 0 a 50°C;
- Temperatura do Fluido: 0 a 70°C;
- Precisão: 0,25% F.E. (Opcional 0,1% F.E ou 0,5% F.E);
- Partes Molhadas: Aço inox AISI 304 (Opcional AISI 316).



Codificação do Produto

1. Diâmetro da Caixa:

66 mm	66
100 mm	100

2. Montagem:

Vertical	V
Horizontal	H
Vertical c/ Flange Traseira	VF
Horizontal c/ Flange dianteira	HF

3. Range de Pressão:

0 – 1	1
0 – 2	2
0 – 4	4
0 – 10	10
0 – 100	100
0 – 300	300
0 – 600	600
Outro Especificar (Qualquer escala de 0 até 1000)	

4. Unidade de Engenharia:

bar
psi
kpa
mbar
Kgf/cm ²
atm
"Hg
mmHg
mca
mmH ₂ O
Outro Especificar

5. Precisão:

0,5% FE	A2
0,25% FE	A3
0,1% FE	A4

6. Rosca ao Processo:

¼" BSP	14B
¼" NPT	14N
½" BSP	12B
½" NPT	12N
¾" BSP	34B
¾" NPT	34N
Outra especificar	

Modelo 1 2 3 4 5 6

Especifique conforme exemplo:

RMD	100	V	300	KGF	A3	12B
------------	------------	----------	------------	------------	-----------	------------

Descrição completa: Manômetro digital RÜCKEN, modelo **RMD**, Ø do mostrador **100mm**, caixa em aço inox, saída **Vertical**, range 0 a **300 kgf/cm²**, precisão **A3** 0,25% F.E., conexão ao processo rosca **½" BSP**.