



### VACUÔMETRO DIGITAL Modelo RMD



O Vacuômetro 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 (vacuômetros) ou pressões (manômetros) 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.);
- Partes Molhadas: Aço inox AISI 304 (Opcional AISI 316).



### Codificação do Produto

#### 1. Diâmetro da Caixa:

66 mm	<b>66</b>
100 mm	<b>100</b>

#### 2. Montagem:

Vertical	<b>V</b>
Horizontal	<b>H</b>
Vertical c/ Flange Traseira	<b>VF</b>
Horizontal c/ Flange dianteira	<b>HF</b>

#### 3. Range de Pressão:

-1 a zero	<b>1</b>
-760 a zero	<b>2</b>
-100 a zero	<b>4</b>
-1000 a zero	<b>10</b>
Outro Especificar (conforme exemplos acima)	

#### 4. Unidade de Engenharia:

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

#### 5. Precisão:

0,25% FE	<b>A3</b>
0,1% FE	<b>A4</b>

#### 6. Rosca ao Processo:

¼" BSP	<b>14B</b>
¼" NPT	<b>14N</b>
½" BSP	<b>12B</b>
½" NPT	<b>12N</b>
¾" BSP	<b>34B</b>
¾" NPT	<b>34N</b>
Outra especificar	

Modelo    1    2    3    4    5    6

↓    ↓    ↓    ↓    ↓    ↓    ↓

Especifique conforme exemplo: 

<b>RMD</b>	<b>100</b>	<b>V</b>	<b>-1</b>	<b>BAR</b>	<b>A3</b>	<b>12B</b>
------------	------------	----------	-----------	------------	-----------	------------

Descrição completa: Manômetro digital RÜCKEN, modelo **RMD**, Ø do mostrador **100mm**, caixa em aço inox, saída **Vertical**, range **-1 bar a zero**, precisão **A3** 0,25% F.E., conexão ao processo rosca **½" BSP**.