



Série

# WMD-2001

MANÔMETRO DIGITAL

O Manômetro Série WMD-2001 é um instrumento c/ 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 piezo-resistivo, o instrumento permite a amostragem de grandezas de pressão com alta resolução em um display de cristal líquido de 31/2 ou 41/2 dígitos. Cada leitura do instrumento é o resultado de sucessivos cálculos de medidas, eliminando efeitos de instabilidades causadas por ruídos e variações no processo. Automaticamente registra sempre os valores máximo e mínimo e também captura picos durante a consulta aos valores máximo e mínimo. Ainda possui a função Auto-Zero que permite o operador zerar automaticamente o instrumento antes de sua utilização. Para auxiliar o controle do acionamento das teclas o instrumento emite sons em forma de bips, que também avisam quando a bateria está fraca.

## CARACTERÍSTICAS

- Visor Ø 66 mm (2 1/2") série WMD-3001.
- Visor Ø 100 mm (4") série WMD-2001.
- Invólucro aço inox Aisi 304 polido.
- Visor de Policarbonato.
- Resolução -1999 à +1999 para 31/2 dígitos.
- Resolução -19999 à +19999 para 41/2 dígitos.
- Pressões relativas ou absolutas.
- Precisão  $\pm 0,50\%$  ou  $0,25\%$  ou  $0,1\%$  FE.
- Grau de proteção IP.65 (Opcional IP.68).

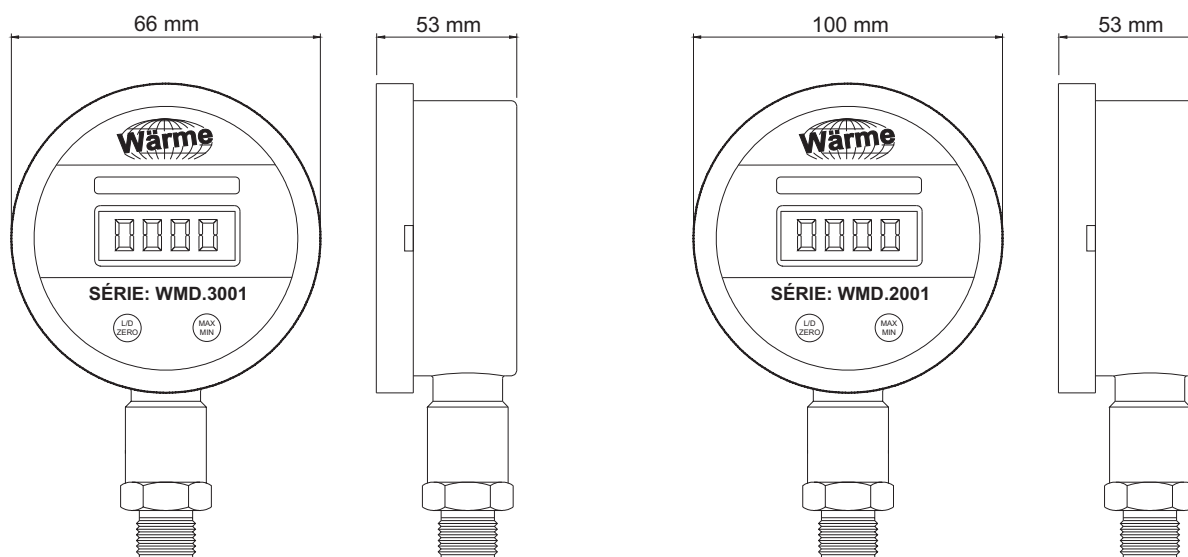
## BENEFÍCIOS

- Alta confiabilidade.
- Fácil instalação.
- Montagem compacta com invólucro em aço inoxidável.
- Calibração em qualquer unidade de pressão.
- Fabricação nacional.

## APLICAÇÕES

- Laboratórios de calibração.
- Testes de equipamentos.
- Controle de processos industriais.
- Outras aplicações.

## DIMENSIONAL



### EXEMPLO DE PEDIDO:

MANÔMETRO DIGITAL Série WMD-2001			
COD.	Diâmetro do Visor		
WMD-2001	100 mm		
WMD-3001	66 mm		
COD.	Display		
1	3 ½ Dígitos (Resolução 1999)		
2	4 ½ Dígitos (Resolução 19999)		
COD.	Faixa de Pressão		
	Especificar.		
COD.	Posição da Conexão		
I	Inferior		
A	Angular		
COD.	Tipo de Pressão		
R	Relativa		
A	Absoluta		
COD.	Alimentação		
B9	Bateria 9 Vcc		
24V	24 Vcc		
COD.	Conexão ao Processo		
14N	¼" NPT	12N	½" NPT
14B	¼" BSP	12B	½" BSP

WMD-2001	1	0 a 100 Bar	I	R	B9	12N
----------	---	-------------	---	---	----	-----

Exemplo acima: Manômetro digital modelo WMD-2001 faixa de pressão: 0 a 100 Bar, resolução do display 3 ½ (Resolução 1999) dígitos, inferior, pressão relativa, alimentação 9 Vcc, conexão ao processo: ½" npt.