

CATÁLOGO

MANÔMETRO DIGITAL INTELIGENTE DE ALTA PRECISÃO

WMD-2025E



Visão geral

O **WMD-2025E** é um manômetro digital inteligente de alta precisão. Possui um sensor de alta precisão e exibe a pressão com exatidão em tempo real. Suas vantagens incluem alta precisão e boa estabilidade a longo prazo.

O **WMD-2025E** está equipado com um visor LCD de grandes dimensões, que inclui funções como zeragem, retroiluminação, botão liga/desliga, troca de unidades e alarme de baixa pressão. É prático de instalar e fácil de operar.

A carcaça e o conector do **WMD-2025E** são feitos de aço inoxidável 304, com excelente resistência à vibração. Ele pode ser usado para medir gases, líquidos, óleos e outros fluidos não corrosivos em aço inoxidável.

Características

- Visor LCD de 4 dígitos que exibe a pressão com precisão em tempo real, facilitando a visualização.
- Diversas unidades de pressão, zeragem, luz de fundo, funções liga/desliga
- Alimentado por bateria, design de baixo consumo de energia, com autonomia de até 12 meses
- Adotado sensor de pressão de alta precisão

Aplicativo

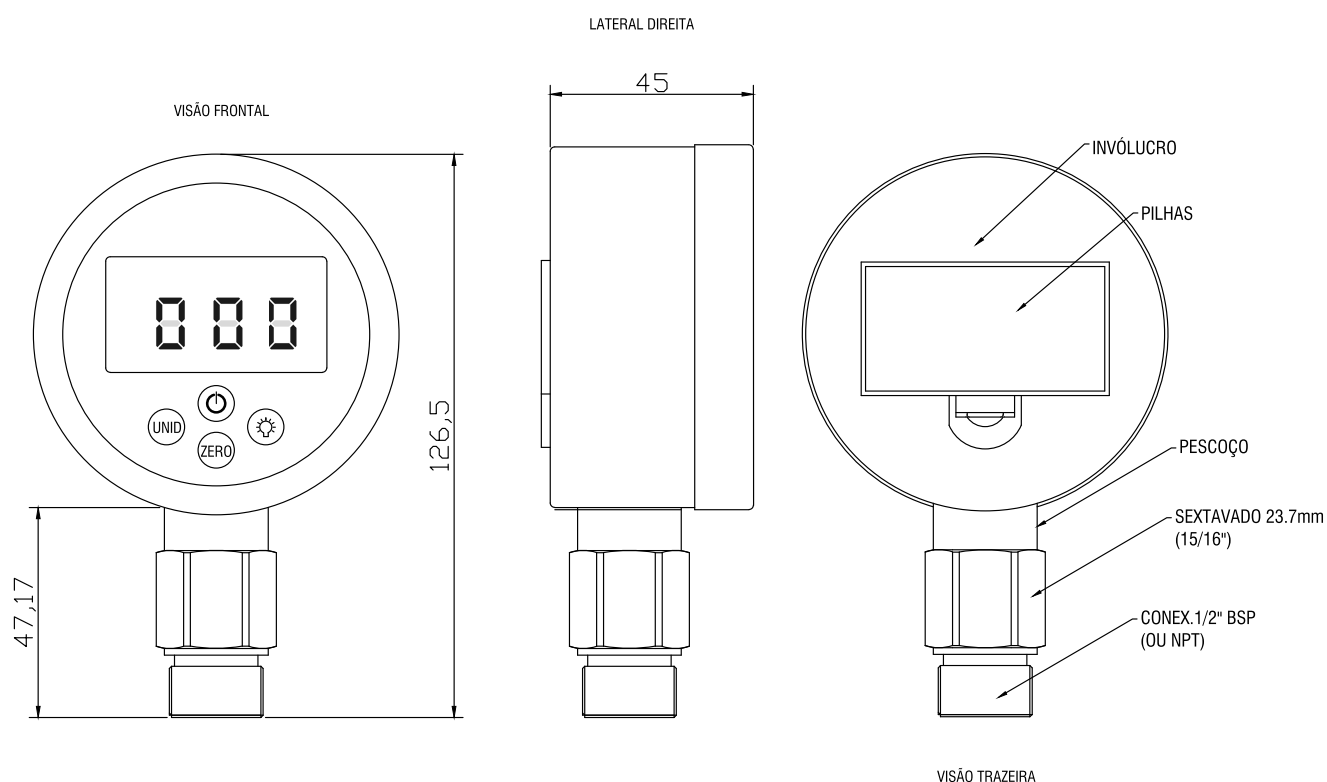
- Máquinas e eletrônica
- Equipamentos de apoio aos instrumentos
- Laboratório de pressão
- Automação em engenharia mecânica

Parâmetros de desempenho

Faixa de pressão	Pressão negativa/pressão composta: -0,1~ 0... 0,1... 1,6MPa Micropressão: 0 ~ 10... 40... 60 kPa Convencional: 0~0,1... 1 ~ 6MPa Alta pressão: 0 ~ 10... 25... 60MPa Ultra alta pressão: 0 ~ 100MPa
Diâmetro do mostrador	80 mm
Precisão	0,25% FE
Cor da luz de fundo	Branco
Temperatura de operação	- 10 ~ 60°C, -20~150°C (Pode ser personalizado)
Proteção elétrica	Design anti-interferência eletromagnética
Sobrepresão	150%FS (>10MPa) 200% (≤10MPa)

Estabilidade a longo prazo	Melhor que $\pm 0,2\%$ FS/ano
Bateria de alimentação	3V (2 pilhas AAA)
Material	Corpo e conexão de pressão: aço inoxidável 304; Diafragma: aço inoxidável 316L
Compatibilidade média	Diversos materiais compatíveis com aço inoxidável 304 e 316L
Unidade de pressão	MPa, kPa, cmH ₂ O, kgf, bar, mH ₂ O, psi, mmHg, torr, mbar
Conexão	1/2" NPT ou BSP
Função do produto	Ligar/desligar, zerar, troca de unidades, registro de valor de pico, luz de fundo.
Grau de proteção	IP50 (O grau de proteção do WMD-2025E com a capa protetora é IP65)

DIMENSÕES





EXEMPLO DE PEDIDO:

MANÔMETRO DIGITAL Série WMD-2025E	
COD.	Diâmetro do Visor
WMD-2025	80 mm
COD.	Display
2	4 1/2 Dígitos (Resolução 19999)
COD.	Faixa de Pressão
	Especificar.
COD.	Posição da Conexão
I	Inferior
COD.	Tipo de Pressão
R	Relativa
COD.	Alimentação
3V	2 Pilhas (AAA)
COD.	Conexão ao Processo
12N	1/2" NPT
12B	1/2" BSP

WMD-2025E // 2 // 0 a 100 Bar // I // R // 3V // 12B

Exemplo acima: Manômetro digital modelo WMD-2025E, faixa de pressão: 0 a 100 bar, resolução do display 4 ½ (Resolução 19999) dígitos, inferior, pressão relativa, alimentação 3V, conexão ao processo: ½" BSP.