

# Manômetro Portátil Diferencial

O Manômetro Portátil Diferencial Electron MPDE é um instrumento com alta precisão de medição, sendo indicado tanto para uso padrão em laboratório, como para monitoração de diferencial de pressão em salas limpas. Desenvolvido com a mais moderna tecnologia utiliza sensores **piezo-resistivos**, o instrumento permite a amostragem de grandezas de pressão com alta resolução em um display de cristal líquido de 4 ½ dígitos . Cada leitura do instrumento é o resultado de sucessivos cálculos de médias, eliminando efeitos de instabilidade causados por ruídos e variações no processo.



## Características:

- Função Auto-Zero: permite o operador zerar automaticamente o instrumento antes de sua utilização;
- Registra automaticamente os valores máximos e mínimos e também captura picos durante a consulta aos valores máximos e mínimos;
- Display LCD de 4 ½ dígitos altura 10mm com 4 pontos decimais;
- Dimensões: 157 x 84 x 30mm
- Peso:0,25Kg;
- Alimentação com bateria de 9V normal ou recarregável com entrada para recarregador (CA);
- Consumo médio de 13mW (Modo normal) e 26mW (Modo Max/Min);
- Indicação de "lobat" juntamente com bips, quando a tensão da bateria estiver abaixo de 6,4V;
- Temperatura de operação de 0 a 60°C;

Amostragem: Modo Normal - média de 4096 leituras em 0,8 s e indicada a cada 1,5 s  
Modo Max/Min - média de 256 leituras em 50ms e indicada a cada 1s

- Precisão: Classe A2;
- Mede exclusivamente pressões de gases não corrosivos ( ar, oxigênio, etc );
- Garantia de 1 ano contra defeito de fabricação;

## Aplicação:

- Medição de pressão diferencial em Salas Limpas, Salas pressurizadas.

## Especificação para Pedido

MPDE -

Faixa de Pressão	
<b>1</b>	0 a 19,999 mmCA
<b>2</b>	0 a 19999 mmCA