

# DPI 705E

## Indicador de Pressão e Temperatura Portátil



### Características

- Medição de pressão através de sensores internos e externos.
- Opção de medição de temperatura através de termorresistência (RTD) externa.
- Opção com segurança intrínseca.
- Portátil e robusto.
- Funções de medição de máximo e mínimo, teste de vazamento e alarme.

### Aplicações

- Em conjunto com bombas pneumáticas ou hidráulicas, permite a calibração de transmissores de pressão, manômetros e outros equipamentos de pressão.
- Testes de válvulas e interruptores de pressão.
- Utilização em campo e em laboratório, devido à sua robustez e leveza.

# Informações Técnicas

## Medição de Grandezas Físicas

### Pressão

- 48 opções de sensores de pressão absolutos, manométricos e diferenciais, com faixas de 25 mbar até 1400 bar com exatidão de até 0,025% FS (fundo de escala).
- Até um sensor interno (faixas de 25 mbar até 700 bar) e um sensor externo (faixas de 25 mbar até 1400 bar) podem ser utilizados simultaneamente.

### Temperatura

- Entrada para sensores externos de temperatura do tipo termorresistência (RTD) com exatidão de até 0,006% do fundo de escala.

## Funções Especiais

### Teste de vazamento

- Função usada para verificar se há uma variação na pressão medida pelo indicador. Tempo de teste configurável entre 1, 3 ou 5 minutos.

### Mínimo e máximo

- Captura dos valores mínimos e máximos de pressão ou temperatura medidos pelo indicador.

### Filtro

- Filtro pode ser ativado para que o DPI 705E faça uma média das últimas 10 leituras de pressão e ou temperatura e remova variações indesejadas.

### Alarme

- Alarme sonoro e visual configurável para leituras muito altas ou muito baixas.

