



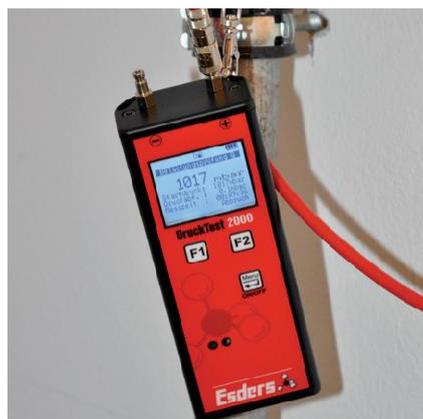
Dispositivos de medição portáteis à prova de explosão

Manômetro digital para medições precisas de pressão e detector de gás para localizar os menores vazamentos



- Instrumentos portáteis robustos com caixa de alumínio ergonômica
- Ampla gama de aplicações na instalação de gás
- Carga e testes de estanqueidade de acordo com TRGI
- Detector de gás poderoso com alarme de vibração e leitura de display digital para detecção de vazamento de gás
- Visor LCD de alto contraste com luz de fundo para uma apresentação ideal de todos os valores medidos
- Fácil substituição de baterias com gerenciamento inovador de baterias
- Avaliação sistemática dos dados medidos usando o software Esders PC-1
- Gráfico impresso no local com impressora móvel
- Operação simples com navegação intuitiva no menu
- Acessórios práticos para todas as aplicações

FOTOS DE APLICAÇÕES



Aplicações típicas

Teste de carga e estanqueidade de acordo com TRGI, exame do regulador, medição de vazão, pressões de repouso e de trabalho, testes de pressão em tubulações de gás e tubulações de água, teste de vazamentos externos. Os instrumentos estão disponíveis como dispositivo único ou combinado e, portanto, versáteis na instalação de gás. Através da filosofia operacional intuitiva da Esders, é dada uma operação simples e econômica

Os seguintes itens de menu estão disponíveis:

- **Teste de pressão** exibição da pressão inicial, pressão final, tempo de medição e queda de pressão, bem como o valor mínimo e máximo da pressão.
- **Teste do regulador** exibição da pressão de saída, pressão de fechamento, pressão de resposta da válvula de segurança e liberação à prova de vazamentos, desativação superior e inferior do válvula de corte de segurança e conclusão à prova de vazamentos.
- **Teste de carga de acordo com TRGI** Procedimento feito no menu com ajuste individual do tempo de medição aos requisitos do teste de carga TRGI
- **Aperto teste de acordo com TRGI** Procedimento feito no menu com ajuste individual do tempo de medição aos requisitos do teste de estanqueidade TRGI
- **Inspeção predial** detecção de menores vazamentos em tubulações e conexões. Além do sinal óptico e acústico, está disponível um alarme de vibração.
- **Configurações** Personalização dos parâmetros operacionais, como unidade de medição, desligamento automático ou ciclo de trabalho da luz de fundo, de acordo com os requisitos do usuário.
- **Sensor de ajuste** sensibilidade teste e calibração do dispositivo de acordo com a Nota G 465-4 do DVGW aplicando gás padrão de teste e ajuste do ponto pressionando somente um botão.

Função	VibraGAS EX	DruckTest 2000 EX	LeckOmiO EX
Inspeção Predial	●		●
Teste de pressão		●	●
Teste do regulador		●	●
Teste de carga de acordo com TRGI		●	●
Teste de estanqueidade de acordo com TRGI		●	●

DADOS TÉCNICOS

Exibição	Visor gráfico LCD de 128 x 64 pixels + caracteres especiais, com luz de fundo
Fonte de energia	4 pilhas alcalinas AA de 1,5V ou bateria recarregável EX NiMH
Tempo operacional	com pilhas alcalinas de manganês > 100 h na medição da pressão (sem iluminação) > 20 horas na detecção de gás (sem iluminação)
Faixa de medição	0 a 10.000 ppm de metano; resolução 1, 10, 50, 100 e 1.000 ppm 0 a 200 mbar (hPa) e 200 a 2000 mbar; resolução 0,1 mbar e 1 mbar
Medição precisão	± 0,5% do valor final a 200 mbar e 20 ° C, ± 0,5% do valor final a 2.000 mbar e 20 ° C
Temperatura de operação	- 20 ° C a + 50 ° C
Dimensões	149–165 x 58 x 34 mm sem pescoço de gancho (pescoço de gancho 173 mm)
Peso	450 g com baterias
Proteção	DruckTest 2000: II 2G Ex ib IIB T3 Gb; BVS 05 ATEX E 010X LeckOmiO: II 2G Ex ibd IIB T3 Gb; BVS 05 ATEX E 010 X VibraGas: II 2G Ex ib d IIB T3 Gb; BVS 05 ATEX E 010 X

Técnico especificações sujeitas a alterações! Status 2020/06

