



Solução em instrumentos de medição e calibração

Detector a Laser
de Metano

IC-1029



**Detector de gás metano portátil com tecnologia a laser,
resposta rápida e alta precisão.**

◆ Sobre o produto

O IC-1029 é projetado para a detecção de metano (CH₄) utilizando tecnologia TDLAS (Espectroscopia de Absorção a Laser). Possui uma faixa de detecção ampla, de 0 a 100.000 PPM·M. E possui certificação a prova de explosão Ex ib IIB T4 Gb, garantindo segurança em ambientes perigosos. Entre os destaques estão a grande autonomia proporcionada pela bateria, a tela colorida avançada, e o sistema de alertas.

◆ Características

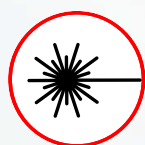
Sensor a laser de alta precisão;
Múltiplos alarmes: visual, sonoro e vibratório;
Função de autodiagnóstico de falhas;
Certificação à prova de explosão Ex ib IIB T4 Gb;

◆ Especificações técnicas

Gás: Metano (CH₄)
Faixa de detecção: 0 a 100.000 PPM-M
Erro de medição: ±10%
Princípio de detecção: Espectroscopia de Absorção a Laser (TDLAS)
Distância de detecção: 100 metros
Limite de detecção estática: 50 PPM-M
Tempo de resposta: 0,1 segundo
Número de registros: 1700 itens
Modo de exibição: Tela LCD
Temperatura de trabalho: -20 °C a 60 °C;
Umidade de trabalho: <90% RH (sem condensação)
Bateria: 4.000 mAh DC 11,1 V
Dimensões do equipamento: 240 × 78 × 122mm
Peso: Aprox. 600 g



Manuseio simples e intuitivo



Espectroscopia de Absorção a Laser

◆ Veja também



Detector Monogás Portátil
Instrucorp IC-1020



Detector Multigás Portátil 4 em 1
Instrucorp IC-1024

◆ Aplicação



◆ Indústria petrolífera

Crucial na indústria petrolífera para detectar vazamentos de gases tóxicos e combustíveis, protegendo vidas e prevenindo acidentes.



◆ Áreas de difícil acesso

É amplamente utilizado em áreas de difícil acesso. Ajudando a manter a segurança dos operadores.



◆ Industrias em geral:

Usado para monitorar áreas classificadas, onde podem ocorrer vazamentos, sendo útil para evacuação e segurança dos colaboradores.

◆ Produto

