

IF4100 - DETECTOR DE 4 GASES COM DATALOGGER E INTERFACE USB - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO:

Principais diferenciais em relação aos modelos disponíveis no mercado:

- Sensores eletroquímicos de altíssima qualidade e estabilidade (fabricados na Inglaterra pela CITY TECHNOLOGY);

- Memória interna com capacidade para 1800 registros completos (datalogger) e CD com software para download dos dados e/ou monitoramento online via PC.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Faixa de medição:

CO: 0 a 1000 ppm

H₂S: 0 a 100 ppm

O₂: 0.0 a 30.0 %Vol

CH₄: 0.00 a 5.00 %Vol

LEL: 0 a 100 %LEL

Exatidão: ±5% FS

Tipo de sensor:

CO, H₂S, O₂: Eletroquímico

CH₄/LEL: Catalítico

Vida útil dos sensores:

CO, H₂S, O₂: ≥ 2 anos

CH₄/LEL: ≥ 1 ano

Tempo de resposta: ≤ 30s (T90)

Tipos de alarme: Visual e sonoro

Memória interna (datalogger): 1800 grupos de dados

Temperatura de operação: -25 a 55°C

Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação)



Alimentação: Bateria recarregável (3.7V / 1500mAh)

Tempo de carga: 4 horas

Autonomia: 12 horas de operação contínua

Grau de proteção: IP54

Grau à prova de explosão: Exibd I

Dimensões (L x A x P): 66 x 130 x 30 mm

Peso: 250 g

DETECTOR DE 4 GASES COM DATALOGGER E INTERFACE USB - IF4000

RECURSOS PRINCIPAIS

- Amplo visor LCD com iluminação
- Relógio e calendário
- Indicação do nível de carga da bateria
- Registro contínuo das medições em intervalo configurável (datalogger)
- Interface USB para conexão com o computador
- Software para transferência dos dados para o computador
- Modo de monitoramento online via computador
- Alarmes visual ($\geq 20m$) e sonoro ($\geq 80dB$)
- Pontos de alarme configuráveis
- Indicação de TWA e STEL
- Calibração (ajuste) independente para cada tipo de gás
- Apresentação da atmosfera explosiva em LEL ou CH4 (metano)
- Resistente a respingos d'água
- Intrinsecamente seguro (à prova de explosão)
- Tampa para calibração e/ou conexão à bomba de amostragem

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

- Capa de proteção em couro
- Clipe metálico de fixação
- Alça de mão
- CD com software
- Cabo USB
- Carregador de bateria bivolt
- Mangueira (25 cm)
- Tampa para calibração
- Manual de instruções em português

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Maleta rígida para transporte
- Bomba elétrica para liberação de espaço confinado (KR16)