

DETECTOR PORTÁTIL INFRAVERMELHO **RI-85**



CARACTERÍSTICAS

- Controlado por microprocessador
- Leitura instantânea, de Pico e Média
- Leve e compacto (Aprox. 500g)
- Alarme sonoro e visual
- Bomba de amostragem interna
- Display de LCD digital com luz de fundo
- Sinal de saída para gravar resultados (0-1 V, linear)

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Teste de nível de CO₂ em ambiente fechado
- Verifica níveis de CO₂ em plantas ou fábricas
- Busca vazamento em extintores de incêndio de CO₂
- Checa ambiente fechado após uso de extintor de CO₂
- Mede vazamentos de gás de exaustão de aplicações de combustão em casas ou plantas

O Modelo RI-85 é um medidor de CO₂ compacto e leve com um sensor tipo infravermelho (NDIR).

Este sensor fornece leituras rápidas e precisas do nível de CO₂ de 0 a 10.000 ppm. Uma bomba interna é utilizada para amostragem contínua e o equipamento funciona até 12 horas

com o mesmo conjunto de baterias. Controlado por microprocessador oferece leituras de média por um período de tempo (um, três ou 15 minutos) e pode mostrar o valor da leitura de Pico.

Gás detectado	Dióxido de Carbono (CO ₂) no Ar
Princípio de detecção	Detecção Infravermelha Não-Dispersiva (NDIR)
Faixa de Medição	0 - 10.000 ppm
Resolução	De 0 - 2.000 ppm: 10 ppm De 2.000 a 5.000 ppm: 25 ppm De 5.000 a 10.000 ppm: 50 ppm
Pontos de Alarme de Fábrica	Selecionar entre 1.000 ppm, 5.000 ppm ou desligado
Método de Amostragem	Bomba de amostragem interna
Display	LCD digital com luz de fundo
Indicações de Alarme	Alarme sonoro e visual (não latching)
Temperatura e Umidade de Operação	-10 a +40 °C, menos de 90 %UR (não-condensante)
Operação Contínua	Aprox. 12 horas (pilhas alcalinas, sem alarmes e iluminação em temperatura ambiente)
Alimentação	Quatro (04) pilhas alcalinas AA
Dimensão e Peso	Aprox.: 85 (L) x 190 (A) x 40 (P) mm Aprox.: 500 g
Sinal de Saída	0 - 1 VDC linear

ACESSÓRIOS PADRÕES:

- 01 Capa com alça
- 01 Mangueira espiral (1m)
- 01 Ponta de amostragem
- 01 Tubo de absorção para ajuste zero
- 04 Pilhas alcalinas AA
- Certificado de Calibração

Representante:

NAKAYAMA - RIKEN KEIKI
 Rua Pacheco Teles, 32 - Ramos
 Rio de Janeiro - RJ Cep 21.031-200
 Tel.: (21) 2590-3496/ 2590-3188/ 2270-6390