

### SGTP-NH3 - NH3 L DETECTOR DE AMÔNIA - INSTRUFIBER

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O SGTP-NH3 é um detector de gás portátil projetado para monitorar continuamente, de forma simples e prática, a concentração de amônia no ambiente e alertar o usuário sobre a exposição perigosa de NH3 através das sinalizações visuais, vibração e alarmes sonoros no caso da concentração de gás exceder os pontos de ajuste do alarme.

O SGTP-NH3 foi projetado para uso em áreas classificadas e oferece monitoramento confiável, possui certificação junto ao INMETRO.

Além disso, ele possui sensor de gás e bateria substituíveis. Seu gabinete com revestimento emborrachado lhe confere maior aderência no manuseio reduzindo o risco de quedas e choque mecânicos. O SGTP-NH3 é totalmente a prova d'água, poeira e à prova de explosões.

#### INFORMAÇÃO ADICIONAL

Faixa de medição: 0 a 100 ppm

Resolução: 1ppm

Exatidão:  $\pm 5\%$  FS

Tipo de sensor: Eletroquímico

Princípio de amostragem: Difusão

Ajuste (calibração): 2 pontos

Alarme: 4 tipos (ajustáveis)

Sinalização: sonora (>90dB), visual e vibratória

Grau à prova de explosão: Ex ia IIC T4

Grau de proteção: IP67

Temperatura de operação: -40 a 50 °C

Umidade de operação: 5 a 95 %UR (sem condensação)

Alimentação: 3.6Vdc 1.2A (MN14250 bateria de lítio)

Indicação de carga da bateria: Visual (3 níveis)

dimensões (LxAxP): 54 x 91 x 32 mm

Peso: 93g



#### Recursos adicionais:

Gabinete com revestimento emborrachado

Clipe de fixação – com alça

Em conformidade com INMETRO ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-11

ABNT NBR IEC 60079-26

#### Itens inclusos:

– 1 tampa de calibração

– 1 clipe de fixação – com alça (instalado)

– 1 manual de instruções