

Introdução

O que é o Ventis MX4

O Ventis MX4 é um detector portátil multigases, desenvolvido para monitoramento contínuo de atmosferas perigosas. Ele pode operar em:

Modo Difusão: detecta gases presentes naturalmente no ambiente.

Modo Aspirado (com bomba): coleta amostras através de mangueira, indicado para espaços confinados.

Pode monitorar até 4 gases simultaneamente.

Sensores disponíveis:

Este multigás, monitora H₂S, CO, O₂ e combustíveis. E uma das suas maiores características e diferencial é a sua robustez, suportando quedas de 15 m de altura.

Sistema de alarmes

O equipamento possui:

Alarme sonoro

LEDs visuais

Vibração

Níveis de alarme:

Alarme Baixo

Concentração começou a atingir nível perigoso.

Alarme Alto

Concentração atingiu condição crítica.

Alarme STEL

Limite de exposição de curta duração excedido.

Alarme TWA

Exposição média ao longo do tempo excedida.

Fora da faixa ("Or")

Concentração ultrapassou a capacidade de leitura do sensor.

Bateria baixa

Sinal sonoro periódico.

Falha de bomba

Fluxo insuficiente na amostragem.

Calibração/Teste vencido

Necessidade de manutenção.

Operação e Recomendações

Como ligar

Pressione e segure o botão Liga/Desliga/Modo por aproximadamente 3 segundos

O equipamento inicia autotestes:

LEDs

Vibração

Alarme sonoro

Sensores

Aguarde a sequência de inicialização

Será iniciada uma contagem regressiva

Após isso entra automaticamente em modo de monitoramento.

Como desligar

Pressione e mantenha o botão Liga/Desliga

Aguarde contagem regressiva de 5 segundos

Solte ao finalizar

Função dos botões

Liga/Desliga/Modo

Liga equipamento

Desliga equipamento

Avança telas

Altera valores

Enter

Confirma

Inicia processos

Edita configurações

Antes do uso (recomendação importante)

A Industrial Scientific recomenda:

✓ equipamento carregado

✓ calibração em dia

✓ teste funcional (bump test) antes de cada uso

✓ zeragem antes da utilização

Calibração completa recomendada:

mínimo mensal

Teste funcional:

antes de cada utilização

Bateria, Cuidados e Guia Rápido

Carregamento da bateria

O Ventis MX4 pode utilizar:

bateria alcalina

bateria íon-lítio

bateria íon-lítio longa duração

Utilize apenas:

Energizer EN92

Duracell MN2400

Não misture tipos diferentes.

Cuidados importantes

Nunca utilizar:

✗ atmosfera enriquecida com oxigênio

✗ bateria incompatível

✗ sensores obstruídos

✗ equipamento sem calibração válida

Evitar:

entrada de líquidos

sujeira nas entradas dos sensores

bloqueio da bomba

cobrir LEDs ou alarmes

Armazenamento e manutenção

Recarregar baterias periodicamente

Limpar entradas dos sensores

Guardar em local seco

Se permanecer muito tempo sem uso: recarregar a cada 4 meses

Em caso de erro 4XX ou 5XX, encaminhar para manutenção técnica.

Guia rápido de operação

1. Ligar – Segurar botão por 3 segundos

2. Aguardar autoteste

3. Conferir sensores e bateria

4. Realizar teste funcional

5. Iniciar medições

6. Se alarmar → sair da área imediatamente