

MONITOR FUMITRACE

A monitorização da concentração de fosfina, é hoje em dia obrigatória para assegurar a eficácia da fumigação e também para prevenir o desenvolvimento da resistência em insetos. Algumas medidas como, as realizadas com tubos detectores ou dispositivos eletrônicos manuais, fornecem apenas uma visão parcial ou uma “imagem” do que está acontecendo durante o tempo de fumigação. A monitorização contínua da concentração de fosfina torna-se uma ferramenta muito importante para compreender melhor a dinâmica da concentração de gás, análise estratégica para a melhoria contínua e também fornece rastreabilidade ao processo de fumigação.



DESCRIÇÃO DO FUMITRACE

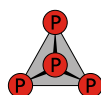
O FumiTrace é um monitor de fosfina de alto alcance que fornece medições da concentração de fosfina em tempo real a partir do interior da instalação fumigada em até quatro zonas, que são exibidas em sua simples e intuitiva tela tátil de 4". Os dados gravados estão acessíveis na tela para revisão.

Possui uma poderosa bomba de amostragem integrada, que pode recolher amostras até 100 metros de comprimento através de linhas de amostragem de 6 mm de diâmetro exterior. Cada linha de amostragem está equipada com um filtro de partículas independentes para proteger as válvulas e componentes internos do pó ou outro material estranho, minimizando o tempo de pausa.

As medições são armazenadas numa unidade de memória USB conectada no monitor em formato de folha de cálculo para posterior análise. O FumiTrace também vem equipado com Wi-Fi, conectividade 3G/4G para transmitir os dados gerados para um hub IoT baseado na web de onde os dados podem ser acedidos em tempo real, estabelecer notificações por e-mail com base nos níveis de concentração de fosfina, obter relatórios de processo, entre outros.

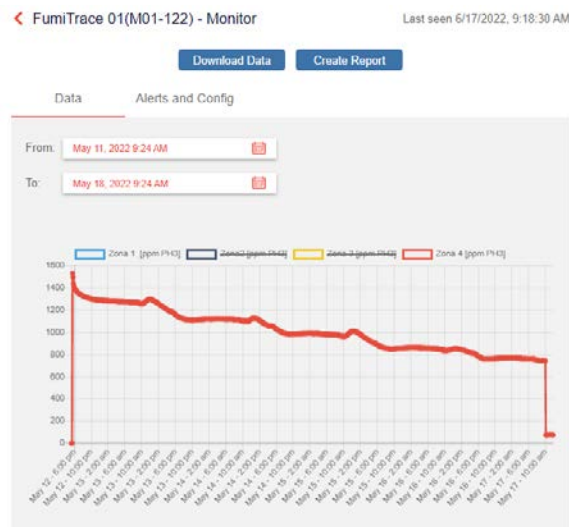
A conectividade remota também permite assistência remota para a resolução de problemas, configuração ou atualizações de software pela equipe de apoio da Horn Tech.





DESTAQUES

- Tela tátil simples e intuitiva de 4".
- Ativação/desativação de zonas de monitorização em tempo real.
- Sistema de alarmes visuais em função dos níveis de prioridade alto e baixo ajustáveis pelo utilizador.
- Dados históricos e em tempo real transmitidos via 3G/4G ou WiFi para nosso hub IoT, acessível via PC, tablet ou telefone permitindo melhores e mais oportunas decisões.
- Dados gravados acessíveis na tela para revisão in-situ.
- Intervalo de amostragem regulável pelo utilizador a partir de 15 minutos funcionando com até 4 zonas de amostragem.
- Suporte remoto via ligação VPN com o técnico HORN TECH (resolução de problemas, atualizações de software).



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Fonte de alimentação	110 - 240 VAC; 50 - 60 Hz; < 1 A
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C
Gas Medido	Fosfina (outros a pedido)
Intervalo de medição	0 - 4.000 ppm
Resolução	1 ppm
Fluxo da bomba	2 lt/min
Distância máxima de amostragem	100 metros com linhas de amostragem de 6 mm de diâmetro exterior (4 mm de diâmetro interior)
Filtro de amostras	10 µm (elemento filtrante substituível)
Dimensões	505 x 409 x 257 mm
Peso	12 Kg

Todas as imagens e parâmetros publicados são referenciais e podem ser modificados sem aviso prévio. Todas as imagens são propriedade exclusiva da Horn Technologies e seu uso está proibido. Este folheto é apenas para fins publicitários e não representa nenhuma garantia. A Horn Technologies não assume nenhuma responsabilidade direta ou indireta pelos danos relacionados com o uso desta publicação.

