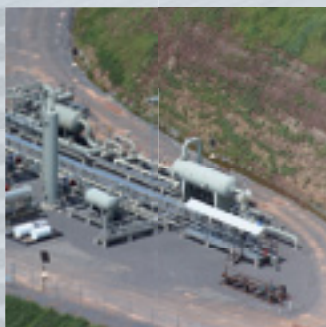


Monitoramento de emissões de Metano para a indústria de gás natural

**NGMesh**

Sistema abrangente de monitoramento
de emissões de metano

- Uma solução pronta para uso para a conformidade regulamentar das emissões de metano
- Sensores passivos de monitoramento de metano
- Conexão sem fio com o sistema NGMesh
- Fácil de implantar e mover
- Simple e confiável
- Energia solar

O sistema empresarial NGMesh inclui todo o hardware e software necessários para a detecção de vazamento em um único pacote. Este sistema de monitoramento 24/7 detecta vazamentos de metano e alerta automaticamente o indivíduo designado através do aplicativo móvel para que as medidas de mitigação adequadas possam ser tomadas para reparar o vazamento, minimizar riscos de segurança, emissões de gases de efeito estufa e perda de produto. Não há necessidade de usar vários fornecedores para monitoramento 24/7, pesquisas no local, preparação de relatórios e armazenamento de dados; NGMesh faz tudo isso.

Sistema de Monitoramento Integral

Componentes do sistema

► GAZPOD com Tecnologia INSPECTRA®

- Monitoramento 24/7
- Conexão de rede celular sem fio ao sistema empresarial
- Solar ou alimentado pela corrente alternada CA - adaptado à sua instalação.



► Aplicação móvel NGMesh e software da Web

- Conecta-se ao GAZPOD e coleta dados
- Nenhuma nova infra-estrutura de TI necessária, o aplicativo é executado no Android e no iOS, o software da Web é executado na maioria dos navegadores.



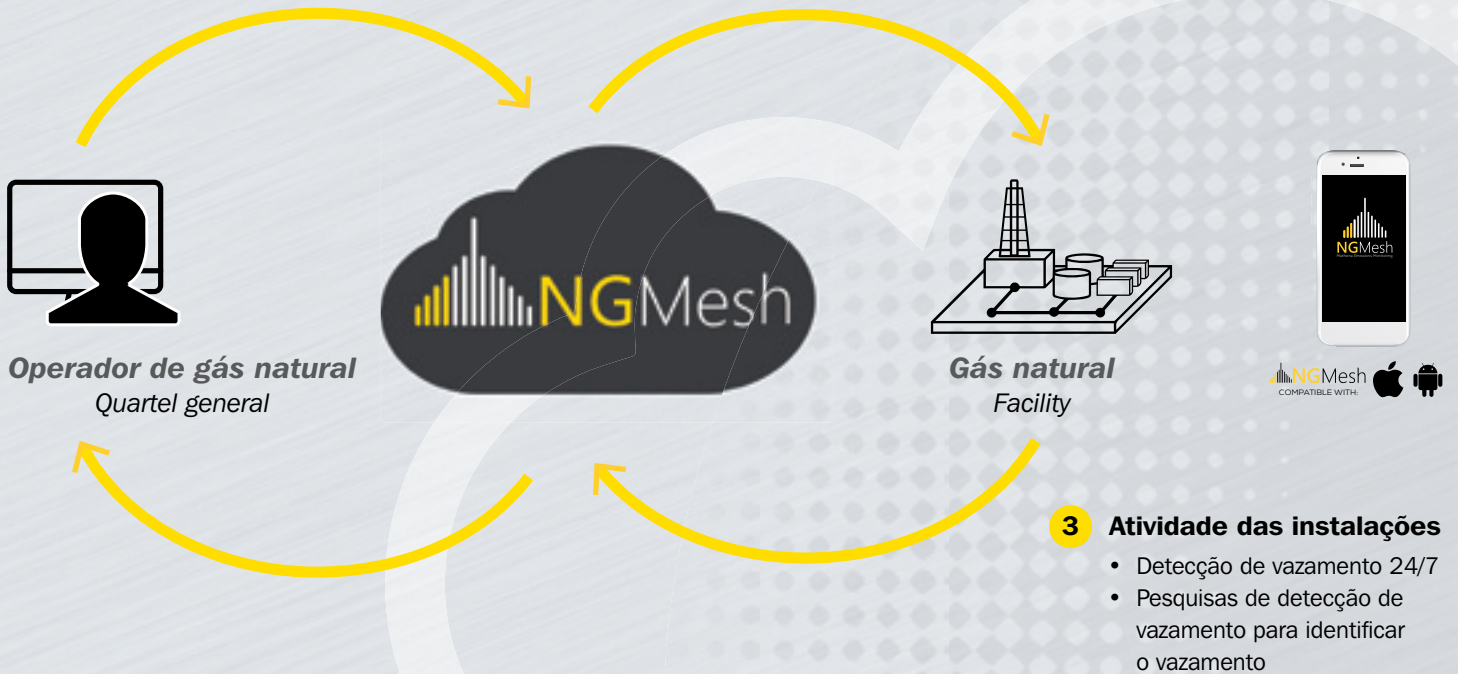
1 Gestão da empresa

- Monitorar os níveis de metano e COV 24/7
- Criar e gerenciar perfis de instalações
- Agendar pesquisas de detecção no local
- Revisar e enviar relatórios regulatórios

2 Agendamento Automatizado de Pesquisa

- O pessoal no local recebe automaticamente ordens de pesquisa do administrador
- Todas as atualizações da instalação são refletidas no aplicativo móvel automaticamente

Sistema NGMesh Turnkey: Como funciona



5 Atualizações de monitoramento em tempo real

- Notificações e alertas automatizadas quando ocorrem vazamentos
- Alertas de conclusão de pesquisa no local
- Geração automatizada de relatórios de pesquisa no local

4 Transferência de dados sem fio

- Transferência de dados automatizada, segura e sem fio para o data center do Nível 3

3 Atividade das instalações

- Detecção de vazamento 24/7
- Pesquisas de detecção de vazamento para identificar o vazamento

Tecnologia de detecção de metano

A unidade de detecção GAZPOD usa a tecnologia de espectroscopia a laser comprovada do GAZOMAT™ INSPECTRA®, um dispositivo com 20 anos de confiabilidade comprovada na detecção de vazamento de gás natural até uma precisão de 1ppm. O INSPECTRA® é um instrumento portátil de espectroscopia a laser. Este detector altamente sensível oferece todas as vantagens da detecção óptica em um dispositivo altamente compacto e confiável, fornecendo medidas precisas e confiáveis durante a detecção de vazamento de metano.

► Principais características da tecnologia INSPECTRA® LASER:

- Seletividade total para o metano, sensível abaixo de 1ppm
- Conecta o aplicativo móvel NGMesh para enviar automaticamente leituras para o sistema corporativo
- Alcance de medição ampliado, de 1 ppm a 100% de volume de gás
- Opera em todas as condições climáticas.



Sistema NGMesh Turnkey: Detalhes do sistema

Componentes do sistema

1 Gestão da empresa

- Gerencie as operações de detecção de vazamento de sua empresa em qualquer dispositivo conectado à Internet.
- Veja os dados atualizados de medição de metano e COV 24/7 de cada instalação e sejam alertados de quaisquer vazamentos detectados.
- Ajustar níveis de alerta e personalizar notificações para sua organização.
- Adicionar / editar / remover perfis de componentes em cada instalação (ou seja, compressores, válvulas, tubos, flanges) que você deseja monitorar especificamente durante pesquisas no local.

2 Agendamento Automatizado de Pesquisas

- Adicione usuários e atribua-lhes funções dentro da empresa, tais como pessoal no local para que eles possam realizar as pesquisas de detecção de vazamento no local em cada instalação.
- Agende facilmente levantamentos únicos ou recorrentes para diferentes instalações. O pessoal designado para essa instalação (através do recurso de atribuição de função do usuário) é notificado automaticamente da tarefa de pesquisa por meio de seu aplicativo móvel NGMesh.

3 Atividade das instalações

- GAZPODs monitoram continuamente os níveis de metano e VOC na instalação e qualquer leitura acima de um limite definido pelo usuário irá ativar alertas automatizados, permitindo uma pronta resposta para mitigar o vazamento.
- O pessoal no local realiza pesquisas de detecção de vazamento e o aplicativo móvel NGMesh armazena automaticamente os dados do nível de metano e o transfere para o software da Web NGMesh, onde os relatórios de pesquisa são gerados.

4 Transferência de dados sem fio

- Os dados do GAZPOD e dos dispositivos móveis do pessoal no local são automaticamente transferidos de forma segura para o software da Web NGMesh. Não há necessidade de pessoal no local para enviar e-mail ou baixar arquivos de dados e entregá-los aos seus supervisores.

5 Atualizações de monitoramento em tempo real

- Os dados de medição de metano e COV são atualizados continuamente para que o administrador da empresa veja.
- As notificações e as configurações de alerta podem ser personalizadas para alertar o administrador de qualquer evento, como os níveis de metano acima de um limite especificado ou uma pesquisa sendo completada pelo pessoal no local.
- Os dados do inquérito no local são formatados automaticamente para que relatórios possam ser gerados para revisão ou submissão de empresas internas às agências reguladoras.

NGMesh: Verificação de campo

O aplicativo móvel NGMesh pode ser usado para executar testes de verificação de campo e ter os dados carregados automaticamente para o software baseado na web, onde os administradores podem visualizar resultados e enviar dados para fins de controle regulatório ou de qualidade. O aplicativo móvel executará o teste de verificação automaticamente, onde 100% de nitrogênio e subsequentemente o metano de 50 ppm serão passados pelo dispositivo para confirmar e documentar a precisão das leituras do INSPECTRA®.

Entre em contato conosco hoje para obter uma cotação detalhada ou informações sobre o seu sistema completo de monitoramento de emissões de metano:

Philippe MARI, Director of International Sales

Philippe.mari@gazomat.com



Serviços pós-venda: GAZOMAT™ fornece a todos os clientes uma assistência de produto compreensiva e manutenção através de seu time global.

GAZOMAT™ S.à.r.l.

11, rue de l'Industrie – BP 40101
67403 Illkirch-Graffenstaden Cedex – Francia
Tel.: +33 (0)1 85 65 04 37
Fax: +33 (0)1 85 65 04 87
E-mail: info@gazomat.com
www.gazomat.com

GAZOMAT™ ECOTEC BRASIL

Rua Pedroso de Camargo, 237
Chácara Santo Antonio – SP
Tel. +55 11 5181-6591
E-mail: vendas@ecotecco.com
www.ecotecco.com