



 **GAZOMAT**<sup>TM</sup>






an ecotec company

 **Detecção de vazamentos de gás e**  
**Inspeção de redes de distribuição de gás natural** 



# GAZOSCAN<sup>TM</sup>

Detector remoto portátil de vazamento de metano  
com tecnologia de espectroscopia a laser

-  Seletivo de metano - sem alarme falso
-  Baixo tempo de resposta (0,1 s)
-  Leve e fácil de usar
-  Pode detectar através de vidro
-  Distância de detecção 50 m (164 pés)

Utilizando a poderosa tecnologia de Espectroscopia a Laser, o GAZOSCAN™ da GAZOMAT™ é um detector remoto portátil de vazamento de metano (RMLD) oferecendo seletividade de metano. Ultraportátil e muito fácil de utilizar, este dispositivo detecta vazamentos a 50 m (164 pés) de distância em encanamentos de gás externos em edifícios, pontes ou em instalações de gás e industriais. Sua capacidade de detecção de gás através de vidro também o torna uma ferramenta essencial para a realização de inspeções em cidades, de forma segura e eficiente.

#### Como funciona

- O feixe de laser do detector GAZOSCAN™ é transmitido até o destino-alvo. Uma vez lá, o feixe é refletido de volta ao detector para análise. Os resultados serão exibidos na tela imediatamente.

#### Fácil de usar, resposta rápida

- Tempo de resposta 0,1 s
- Tela de LCD grande (2,8 pol)
- Limiar de alarme configurável
- Alarmes visuais e audíveis
- Bateria recarregável (segunda bateria opcional)

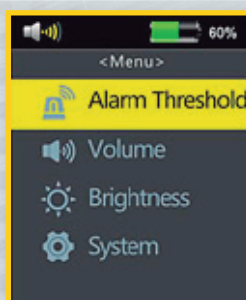
#### Aplicações estendidas

Com uma distância de detecção de 50 m (164 pés) e uma capacidade de detecção através de vidro, o detector GAZOSCAN™ é apropriado em quaisquer situações nas quais os técnicos de campo não podem operar na zona de inspeção:

- Inspeção de gás natural em edifícios e propriedades residenciais
- Inspeção de vazamentos em encanamentos de gás
- Inspeção de vazamentos de gás metano em recipientes de gás

#### O kit GAZOSCAN™ inclui

- 1 Detector remoto portátil de vazamento de metano
- 2 Adaptador de força
- 3 Base de carregamento
- 4 Tampa da tela
- 5 Estojo de transporte
- 6 Bateria



## GAZOSCAN™ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Método de medição:</b>	Espectroscopia de Absorção de Laser por Diodo Sintonizável (TDLAS)
<b>Sensibilidade:</b>	5 ppm*m
<b>Faixa de detecção:</b>	0 - 50.000 ppm*m
<b>Exatidão de medição:</b>	±10%
<b>Alarme falso:</b>	Nenhum alarme falso para outros hidrocarbonetos
<b>Tempo de resposta :</b>	0.1s
<b>Distância de detecção:</b>	50 m (164 pés) e distâncias maiores
<b>Peso :</b>	0,7kg (1,5 lb)
<b>Dimensões:</b>	160 mm x 210 mm x 80 mm (6,3" x 8,3" x 3,1")
<b>Temperatura operacional:</b>	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
<b>Umidade operacional:</b>	30% a 90% UR, sem condensação
<b>Nível de envoltório</b>	IP54
<b>Certificação ATEX:</b>	Ex ib IIA T3 Gb (NEPSI Lab)
<b>Classes de laser:</b>	Emissor de laser IV 1 654 nm, Classe 1 segurança ocular Luz-guia de laser verde 520 nm, Classe 3R
<b>Bateria:</b>	Bateria de lítio recarregável, capacidade: 5200 mAh
<b>Vida útil em operação:</b>	>9 horas a 25 °C (77 °F)
<b>Alarme de limiar</b>	Alarme: Configurável pelo usuário, Cigarra com LCD iluminado na cor vermelha
<b>Autoteste:</b>	Autoteste incorporado ao ligar o instrumento, <10 s
<b>Alarme falso do sistema:</b>	Mensagem de erro correspondente enquanto persistir qualquer problema de hardware

#### GAZOMAT™ S.à.r.l.

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

#### GAZOMAT™ North America

850 South Via Lata - Suite 112  
Colton, CA 92324 - EUA  
Fone: +1 (909)-906-1001  
E-mail: info@gazomat.com  
www.gazomat.com



#### Serviço pós-venda

A GAZOMAT fornece a todos os clientes assistência e manutenção abrangentes de produto por meio de suas equipes de serviços globais.