GAZOMAT™
an ecotec company

GAS LEAK DETECTION SOLUTIONS

Monitoraggio delle reti gas e dei siti industriali,

Rilevazione di perdite di metano

GAZOSCAN™

Rilevatore a distanza di metano a spettroscopia laser

- Misura a oltre 100 metri di distanza
- Selettività totale al metano – assenza di falsi segnali
- Rapido tempo di Risposta (0,1 secondi)
- Ultraleggero e di facile utilizzo
- Comunicazione senza fili Bluetooth®
- Rileva attraverso le barriere in vetro, anche multistrato

Utilizzando la tecnologia a Spettroscopia laser (TDLAS), GAZOSCAN ™ di GAZOMAT è un rilevatore remoto di metano totalmente selettivo.

Ultraleggero, compatto, molto facile da usare, questo dispositivo è progettato per l'ispezione rapida di installazioni e apparecchiature di accesso difficile. Permette di identificare la presenza di metano a più di 100 metri di distanza, in completa sicurezza. A prova di esplosione, è quindi anche conforme all'uso in spazi confinati. In grado di rilevare anche il metano attraverso le barriere di vetro, si presta efficacemente anche per il monitoraggio delle reti di gas naturale nelle aree urbane..

Il principio del Laser

- Quando il raggio laser raggiunge il suo obiettivo, viene parzialmente assorbito dal metano e riflesso verso il rilevatore. Il valore misurato viene visualizzato all'istante.

Brevissimo tempo di risposta, ergonomico

- Tempo di risposta istantaneo (0,1 s)
- Avviamento rapido (<10 s)
- Ampio schermo LCD a colori (2,8 pollici)
- Soglia di allarme regolabile con allarmi acustici e visivi
- Visualizzazione del livello massimo di concentrazione misurato (fino al suo azzeramento)
- Tre velocità di misurazione (F = Veloce, M = Media e S = Lento):
  - F per una rapida prima ispezione e
  - S per una misurazione precisa
- Il mirino a punto rosso consente il puntamento ultra-preciso in piena luce

Trasmissione Dati – Uno strumento connesso

- Comunicazione Bluetooth® per il trasferimento delle misure in tempo reale
- Connessione ad applicazione dedicata GAZOSURVEY (opzionale) per "smartphone" e tablet (Android, iOS o Windows) con tutte le funzionalità GPS, Foto, Messaggi, Email.

Uno strumento di ispezione rapido per piu' impieghi

GAZOSCAN è utilizzato ovunque i punti da controllare non siano direttamente accessibili agli operatori:

- perché fuori portata: condutture, valvole aeree, colonne montanti, contatori, collegamenti, passaggi di servizio su ponti ...)
- o per necessità di sicurezza. Certificato IECEx e ATEX, può operare in atmosfere a rischio di esplosione, all'interno come all'esterno di edifici.

Il campo di applicazione è vasto:

- Supervisione delle reti di trasmissione e distribuzione del gas naturale (ad es. Controlli a distanza dalla sede stradale, tra due edifici)
- Sorveglianza degli edifici (ingresso sbarrato, trombe delle scale, attraverso le finestre) e proprietà residenziali recintate (cortili ...)
- Garantire gli interventi dei Vigili del Fuoco e delle Unità di Pronto Intervento Gas
- Sorveglianza di reti di gas in siti privati
- Ispezione di siti industriali (raffinerie, centrali di compressione, impianti di stoccaggio di gas ...)

GAZOSCAN è dotato di batteria rimovibile, base di ricarica, alimentatore, copriobiettivo e custodia per il trasporto.

GAZOSCAN™ SPECIFICHE TECNICHE

Gas rilevabile :	Metano (CH_4) e gas contenenti metano
Principio di misura :	Spettroscopia ad assorbimento laser diodi modulabili TDLAS
Metodo di Misura :	Tramite riflessione del raggio laser
Sensibilità :	5 ppm*m
Intervallo di miura :	0-99,999 ppm*m
Precisione di misura	±10% (0-50,000 ppm*m)
Unità di misura :	ppm*m / %vol*m / %LIE*m
3 velocità di misura:	F (Rapida) ; M (Media) ; S (Lenta)
Distanza di rilevamento :	Oltre 100 m (328 piedi)
Trasferimento dati :	Comunicazione Bluetooth® con App Gazomat per mobile
Peso :	0,76 kg (1,68 lbs) con batteria
Dimensioni :	160mm x 240mm x 80mm (6,3''x9,4''x3,1'') con batteria
Temperature di funz.. :	-20°C - +45°C (-4°F - +113°F)
Umidità di funz.. :	<80% HR, senza condensa
Indice di protezione :	IP54
Classificazione e Certificazione - Zona 1	IECEx Ex ib op is IIA T3 Gb - N° IECEx : IECEx NEP 19.0019X Ex II2G Ex ib op is IIA T3 Gb - N° ATEX: Baseefa19ATEX0075X
Classe laser :	Laser IR : 1651nm, <10mW, Classe 1 sicurezza degli occhi Laser di puntamento verde : 520nm, <5 mW, Classe 3R
Batteria :	Ricaricabile al Lithio, 7,2V
Autonomia batteria :	8 h a 25°C (77°F)
Durata della ricarica :	≈ 5 h
Allarme a soglia regolabile:	Avviso acustico con variazione verde / rosso dei grafici
Auto-test :	Esente da taratura periodica - Auto-test automatico all'avviamento <10 s

Foto non contrattuali - GAZOMAT ™ si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche delle sue apparecchiature senza preavviso – Ref : MKT_BRO_GAZOSCAN 38_SEP2019_IT

GAZOMAT EMEA (Europe - Middle East - Africa)
Tel. : +33 (0)1 85 65 04 37 – info@gazomat.com
11, rue de l'industrie - BP 40101 - 67403 Illkirch-Graffenstaden - France

GAZOMAT Prodotti e Servizi Srl
Tel. +39 335 6945358 – roberto.bressanin@gazomat.com
Via Marco Polo 36 – 20083 GAGGIANO (MI) - Italia