



sicurezza

INSTRUMETRIX

Geodesia Tecnologie srl - Via Forlanini 17a - 09126 Cagliari - tel. 070 3481056 - www.geodesia.it - geodesia@tiscali.it

MULTI GAS DETECTOR - ESPLOSIMETRO

MGT-P
SENKO**NEW**

Dispositivo portatile in grado di indicare la concentrazione dei gas **Ossigeno (O₂)**, **Monossido di Carbonio (CO)**, **Acido Solfidrico (H₂S)** e **Gas combustibile (CH₄)** in un ambiente confinato (Art. 66 D. Lgs. 81/08).

MGT-P è utilizzato per saggiare ambienti sospetti di inquinamento ove sia possibile il rilascio di gas deleteri senza che sia stata previamente accertata l'assenza di pericolo.


Viene impiegato principalmente allo scopo di rilevare, ed eventualmente localizzare, fughe di gas combustibile, sostanze tossiche, asfissianti e infiammabili evitando di esporre i lavoratori a fattori di rischio per la sicurezza e la salute.

- Misurazione simultanea di 4 diversi gas
- Batterie ricaricabili
- Allarme sonoro a 95dB, visivo, vibrazione
- Regolazione utente delle soglie d'allarme con Senko IR Link
- Checking automatico della funzionalità dei sensori
- Certificato ATEX II 1G EEx ia IIC T4
- Aggancio di sicurezza a coccodrillo in acciaio inox
- Certificato di collaudo incluso
- IP 67

Optional: Pompa esterna di aspirazione modello SNK-PUMP



Caratteristiche tecniche

Nome prodotto	Portable Multi Gas Detector			
Modello	MGT-P			
Protection Type	ATEX II  1G EEx ia IIC T4			
Batterie	Lithium-ion rechargeable battery			
Corpo	Rubberized PC Cases			
Dimensioni	(W x D x H) 60 x 40 x 118mm			
Peso	240g			
Gas rilevati	Ossigeno (O ₂)	Monossido di Carbonio (CO)	Acido Solfidrico (H ₂ S)	Gas combustibile (CH ₄)
Range di misura	0~30% vol	0~500 ppm	0~100 ppm	0~100% LEL
Precisione	±1.0%			
Display	Icône grafiche per un semplice utilizzo. Display retroilluminato LCD per una lettura diretta del gas. Indicazione del picco di lettura.			
Allarme	Allarme selezionabile dall'utente, LED di segnalazione luminosa, Allarme acustico maggiore di 95dB, Allarme a vibrazione.			
Batterie	Ricaricabili - 2 Lithium-ion rechargeable battery			
Temp. esercizio	-20°C / +50°C			
Umidità esercizio	10% to 95% RH(Non-condensing)			
Tasti	Unico tasto anti manomissione			

GAS LEAK DETECTOR - CERCA FUGHE

SP SECURE

SENKO



Cerca fughe Leak Detector progettato per il controllo delle perdite di gas combustibili GPL/LNG/CH4 o H2 (a seconda dei modelli).

Se la concentrazione dei gas raggiunge un livello pericoloso SP SECURE avverte l'operatore con un allarme sonoro ed indica i valori rilevati sul display LCD.

È uno strumento estremamente maneggevole e leggero con una robusta struttura, dotata di guscio di protezione che lo rende utilizzabile nelle situazioni più estreme.

Il microprocessore di alta qualità si calibra in automatico ad ogni accensione senza necessità da parte dell'utente di azzerare i valori dei precedenti rilievi effettuati.

- Pompa interna di aspirazione
- Batterie ricaricabili + 2 alcaline
- Allarme sonoro, visivo
- Regolazione utente delle soglie d'allarme
- Checking automatico della funzionalità dei sensori
- Indicatore digitale di concentrazione
- Guscio di protezione antiscivolo con cinghia di sicurezza
- Certificato di collaudo incluso



SP Secure
con guscio
di protezione

Caratteristiche tecniche

Nome prodotto	SP Secure LPG/LNG	SP Secure H2
Gas rilevati	GPL - LNG (CH4)	Idrogeno (H2)
Metodo campionamento	Pompa interna di campionamento flusso 0.5 litri/min.	Pompa interna di campionamento flusso 0.5 litri/min.
Tipo sensore	Catalitico	Elettrochimico
Range rilevamento	0-100% LEL	0~1000 ppm / 0~2000 ppm
Tempo di risposta	5 sec.	5 sec.
Risoluzione	50 ppm	1 ppm
Display	Digital LCD (Alarm, Buzzer, Pump On-Off, Battery)	Digital LCD (Alarm, Buzzer, Pump On-Off, Battery)
Allarme	Buzzer alarm & LCD Display	Buzzer alarm & LCD Display
Gas display	0~1% LEL- digital bar 1~100% LEL - display numerico	0~20 ppm - digital bar 0~1,000 ppm - display numerico
Protection Type	Sensor: Ex d IIC T6 Detector: Ex ia IIC T4	Ex ia IIC T4
Temp. esercizio	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Batterie	Ricaricabili	Ricaricabili
Autonomia	Maggiore di 12 ore	Maggiore di 16 ore
Dimensioni Peso	55 x 241 x 33 mm 260g	55 x 241 x 33 mm 260g
Options	Extension Probe and Charger adapter	Extension Probe and Charger adapter

MONO GAS DETECTOR - ESPLOSIMETRO

SGT-P
SENKO**NEW**

Dispositivo portatile mono gas in grado di indicare la concentrazione dei gas:

Ossigeno (O₂), Monossido di Carbonio (CO), Acido Solfidrico (H₂S), Anidride Solforosa (SO₂), Ammoniaca (NH₃), Idrogeno (H₂) a seconda del modello, in un ambiente confinato (Art. 66 D. Lgs. 81/08).


SGT-P è utilizzato per saggiare ambienti sospetti di inquinamento ove sia possibile il rilascio di gas deleteri senza che sia stata previamente accertata l'assenza di pericolo.

Viene impiegato principalmente allo scopo di rilevare e segnalare fughe di gas, sostanze tossiche, asfissianti e infiammabili evitando di esporre i lavoratori a fattori di rischio per la sicurezza e la salute.

- Misurazione specifica mono gas
- Batterie di lunga durata (4500 ore)
- Allarme sonoro a 95dB, visivo, vibrazione
- Regolazione utente delle soglie d'allarme
- Checking automatico della funzionalità dei sensori
- Memoria ultimi 30 eventi
- Certificati:
ATEX II1GExIICT4
EEx Ex ia IIC T4
- Aggancio di sicurezza a coccodrillo, in acciaio inox
- Facile da utilizzare ed economico
- Certificato di collaudo incluso
- IP 67



Caratteristiche tecniche

Modello	SGT-P-O ₂	SGT-P-CO	SGT-P-SO ₂	SGT-P-H ₂	SGT-P-H ₂ S	SGT-P-NH ₃
Gas monitorati	O ₂ Ossigeno	CO Monossido di Carbonio	SO ₂ Anidride Solforosa	H ₂ Idrogeno	H ₂ S Acido Solfidrico	NH ₃ Ammoniaca
Range del sensore	0~30%	0~500ppm	0~20ppm	0~1000ppm	0~100ppm	0~100ppm
Low alarm level	19.0%	30ppm	2ppm	100ppm	10ppm	10ppm
High alarm level	23.0%	60ppm	4ppm	500ppm	20ppm	20ppm
Nome prodotto	Portable Single Gas Detector					
Tipo di Protezione	ATEX  II1G Ex ia IIC T4 Ga 1 - EEx Ex ia IIC T4					
Batterie consigliate	3V CR2 batteria Panasonic 3V CR2 batteria Duracell					
Corpo	TPE covered Poly Carbonate (PC)					
Dimensioni	91 × 54 × 32 mm					
Peso	93 g					
Display	Icane grafiche per un semplice utilizzo. Display retroilluminato LCD per una lettura diretta del gas. Indicazione del picco di lettura.					
Alarme	Allarme selezionabile dall'utente, LED di segnalazione luminosa, Allarme acustico maggiore di 95dB, Allarme a vibrazione.					
Batteria Durata batteria	3V, CR2 lithium battery 4500 ore					
Temp. di esercizio	-35°C / +50°C					
Umidità di esercizio	5% / 95% RH					
Tasti	Unico anti manomissione					

MONO GAS DETECTOR

iGAS-DETECTOR
SENKO

NEW

Dispositivo portatile mono gas in grado di indicare la concentrazione di Anidride Carbonica CO₂ in un ambiente confinato (Art. 66 D. Lgs. 81/08).

iGAS-DETECTOR è utilizzato per saggiare ambienti sospetti di inquinamento ove sia possibile il rilascio di Anidride Carbonica CO₂.

Utilizza un sensore a basso consumo NDIR (Non-Dispersive Infra Red) per un veloce e preciso rilevamento.

Le sue batterie ricaricabili consentono un utilizzo continuo di circa sei giorni.

Viene impiegato principalmente allo scopo di rilevare e segnalare fughe o presenze di gas asfissianti evitando di esporre le persone a fattori di rischio per la sicurezza e la salute.

- Misurazione specifica mono gas
- Batterie ricaricabili di lunga durata (sette giorni)
- Allarme sonoro a 95dB, visivo, vibrazione
- Regolazione utente delle soglie d'allarme
- Checking automatico della funzionalità dei sensori
- Memoria ultimi 30 eventi
- Aggancio di sicurezza a coccodrillo, in acciaio inox
- Facile da utilizzare ed economico
- Certificato di collaudo incluso
- IP 67

Caratteristiche tecniche

Modello	iGAS CO ₂
Gas monitorati	CO ₂ - Anidride Carbonica
Range del sensore	0-5% - 0-50.000ppm
Nome prodotto	Portable Single Gas Detector
Tipo di Protezione	IP67
Corpo	TPE covered Poly Carbonate (PC)
Dimensioni	91 × 54 × 42 mm
Peso	93 g
Display	Icone grafiche per un semplice utilizzo. Display retroilluminato LCD per una lettura diretta del gas. Indicazione del picco di lettura.
Allarme	Allarme selezionabile dall'utente, LED di segnalazione luminosa, Allarme acustico maggiore di 95dB, Allarme a vibrazione.
Batteria Durata batteria	Batterie al Litio ricaricabili tramite USB Circa 7 giorni
Temp. di esercizio	-20°C / +50°C
Umidità di esercizio	5% / 95% RH
Tasti	Doppio con software anti manomissione

Per tutti i rilevatori di gas consigliamo il controllo semestrale della taratura dei sensori presso il nostro laboratorio qualificato al fine di garantire la sicurezza vostra e dei vostri collaboratori

Geodesia Tecnologie srl - Via Forlanini 17a - 09126 Cagliari - tel. 070 3481056 - www.geodesia.it - geodesia@tiscali.it



ATEX

ATEX è il nome convenzionale della direttiva 94/9/CE dell'Unione Europea per la regolamentazione di apparecchiature destinate all'impiego in zone a rischio di esplosione. Il nome deriva dalle parole ATmosphères ed EXplosibles.

Validità ed efficacia

La direttiva è entrata in vigore il 1° marzo 1996 ed è diventata obbligatoria il 1° luglio 2003 per tutti gli stati dell'Unione, e impone la certificazione ATEX a tutti i prodotti commercializzati nell'Unione stessa, indipendentemente dal luogo di produzione e dalle normative in esso in vigore, se installati in luoghi a rischio di esplosione, con l'eccezione di:

- Apparecchiature mediche
- Apparecchiature e i sistemi di protezione, quando il pericolo di esplosione è dovuto esclusivamente alla presenza di materie esplosive o di sostanze chimiche instabili;
- Apparecchiature per uso domestico
- Apparecchiature per l'uso in luoghi di produzione o stoccaggio esplosivi
- Apparecchiature marittime imbarcate, o comunque offshore
- Mezzi di trasporto (esclusi quelli per uso in atmosfere esplosive)
- Apparecchiature progettate e costruite specificamente per essere utilizzati dalle forze armate o per la tutela delle leggi e dell'ordine pubblico. Non sono esclusi gli apparecchi a doppio uso.

In Italia, la direttiva ha avuto forza di legge con il decreto del Presidente della Repubblica del 23/03/1998 n. 126. (Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 94/9/CE in materia di apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.)