



sicurezza

**Allemano
instruments**

www.allemanoinstruments.com

PORTABLE MULTI GAS DETECTOR - ESPLOSIMETRO

SP12 C7

SENKO



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).

SP12 C7 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 + 2 alcaline
- Allarme sonoro a 95dB, visivo, vibrazione
- Regolazione utente delle soglie d'allarme
- 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



SP12 C7
con pompa esterna
di aspirazione: optional

Caratteristiche tecniche

Nome prodotto	Portable Multi Gas Detector			
Modello	SP12C7			
Protection Type	ATEX II  1G EEx ia IIC T4			
Batterie	2 x ricaricabili 1.2VNiMH 2 x alcaline 1.5V			
Corpo	TPE covered PolyCarbonate(PC)			
Dimensioni	54 x 135 x 36.5 mm			
Peso	280g (500g con la pompa esterna)			
Gas rilevati	Ossigeno (O ₂)	Monossido di Carbonio (CO)	Acido Solfidrico (H ₂ S)	Gas combustibile (CH ₄)
Range di misura	0~30% vol	0~999 ppm	0~100 ppm	0~100% LEL
Display	Icone grafiche per un semplice utilizzo. Display a segmenti per una lettura diretta del gas. Display retroilluminato. Indicazione del picco di lettura.			
Allarme	Allarme selezionabile dall'utente, LED di segnalazione luminosa, Allarme acustico maggiore di 95dB, Allarme a vibrazione.			
Batterie	Ricaricabili NiMH 2 AA alcaline			
Temp. esercizio	-20°C / +50°C			
Umidità esercizio	0% / 99%RH			
Tasti	2 ("Freccia" e "OK")	Precisione	±1.%	

PORTABLE GAS LEAK MONITOR

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.

E' uno strumento estremamente maneggevole e leggero e la robusta struttura, dotata di guscio di protezione, 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
- Certificato ATEX:
 - Sensor: Ex d IIC T6
 - Detector: Ex ia IIC T4
- Guscio di protezione anticivolo 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 (CH ₄)	Idrogeno (H ₂)
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 o AA alcaline	Ricaricabili o AA alcaline
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

PORTABLE MONO GAS DETECTOR

SP2nd
SENKO

Dispositivo portatile mono gas in grado di indicare la concentrazione dei gas: Ossigeno (O₂), Monossido di Carbonio (CO), Acido Solfidrico (H₂S), Anidride Solforosa (SO₂), Cloro (CL₂), Ammoniaca (NH₃), Idrogeno (H₂) a seconda del modello, in un ambiente confinato (Art. 66 D. Lgs. 81/08).

SP2nd 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
- Certificato ATEX II1GExIICT4
- Aggancio di sicurezza a coccodrillo, in acciaio inox
- Facile da utilizzare ed economico
- Certificato di collaudo incluso
- IP 67



Caratteristiche tecniche

Modello	SP2217	SP2227	SP2257	S2277	S2297	SP22L7	SP22N7
Gas monitorati	O ₂ Ossigeno	CO Monossido di Carbonio	SO ₂ Anidride Solforosa	H ₂ Idrogeno	H ₂ S Acido Solfidrico	CL ₂ Cloro	NH ₃ Ammoniaca
Range del sensore	0~30%	0~500ppm 0~1,000ppm	0~20ppm 0~100ppm	0~500ppm 0~1,000ppm	0~100ppm 0~200ppm	0~20ppm	0~100ppm
Low alarm level	19.5%	30ppm	2ppm	100ppm	10ppm	2ppm	10ppm
High alarm level	23.5%	60ppm	4ppm	500ppm	20ppm	4ppm	20ppm
Nome prodotto	Portable Single Gas Detector						
Tipo di Protezione	ATEX II1GExIICT4						
Batterie consigliate	3V CR2 batteria Panasonic 3V CR2 batteria Duracell						
Corpo	TPE covered Poly Carbonate(PC)						
Dimensioni	91 × 54 × 31.6mm						
Peso	100g						
Display	Icane grafiche per un semplice utilizzo. Display a segmenti per una lettura diretta del gas. Display retroilluminato. 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	3V, CR2 lithium battery 4500 ore						
Temp. di esercizio	-20°C / +50°C						
Umidità di esercizio	5% / 95% RH						
Tasti	2("Freccia" e "OK")			Precisione	±1.5%		

LAMPADA FRONTALI SILVA

RANGER ATEX

SILVA



*Atex Classification breakdown:

EX = ATEX

II = surface industries

3 = product category 3 for Zone 2

G = gas safety

ic = intrinsically safe

IIB = gas group

T4 = temperature class operating max 40°C

Categorie d'uso

Usi professionali in ambienti a rischio

Caratteristiche

Funzioni
Attacco per elmetto
Attacco manubrio bicicletta
Altro

Max, Mid, Min, Blink
Sì
No
Silva Intelligent Light™

Specifiche

Lampada
Batterie
Autonomia
Tempo di ricarica
Campo di illuminazione
Impermeabile
Test di caduta
Temperatura di utilizzo
Materiali:
Dimensioni
Peso
Manuali

5 Led bianchi a 34 Lumen
1xAA
20h
N. A.
32mt.
IPX7
2 metri su pav. In legno
- 20° + 60°C
PC/ABS
68 x 37 x 46 mm (corpo lampada)
75 gr
GB, DE, F, ES, I, NL, POR, SE, FI

Batterie incluse



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.)



CONTATORE GEIGER – MISURATORE DI RADIOATTIVITÀ ALFA, BETA, GAMMA

GAMMA SCOUT



Strumento utile per misurare radiazioni di tipo ionizzante, può essere usato per misurare le radiazioni provenienti da decadimenti di tipo Alfa, Beta e Gamma.

Il GAMMA SCOUT® misura e campiona costantemente la radioattività presente.

GAMMA SCOUT® viene sottoposto a severi test con la supervisione dell'Istituto di Protezione dalle Radiazioni Tedesco.

lo strumento viene accompagnato da un certificato di test eseguito.

E' dotato di un allarme acustico che avverte l'operatore quando il livello di radiazioni supera il livello di soglia impostato.

Campi di utilizzo

Rileva perdite e contaminazioni radioattive. Misura il contenuto di radio nelle acque freatiche, lo stato di contaminazione dei detriti in seguito ad incidenti.

Verifica la sicurezza dei magazzini, dei trasporti e delle aree di deposito merci, materiali potenzialmente radioattivi, l'esposizione personale, la qualità ambientale dell'acqua e dell'aria, i livelli di radiazione dovuta ad interramenti e di cumuli di rifiuti.

Localizza in maniera precisa e veloce fonti di radiazioni pericolose e nascoste.

Caratteristiche tecniche

Display

Display LCD 4 digit - barra analogica logaritmica.

Indicatore del modo di funzionamento.

Tipo di radiazioni rilevate

Raggi Alfa da	4 MeV
Raggi Beta da	0,2 MeV
Raggi Gamma da	0,02 MeV

Sensibilità

108 impulsi a Co 60 radiazioni di 1 micro Sievert/h di energia di radiazioni ambientali.

Temperatura di esercizio - 40°C / + 65°C

Selettore di raggi

Alfa + Beta + Gamma: senza filtro.

Beta + Gamma: lamina di Al di 0,1 mm, filtra le Alfa.

Gamma: lamina di Al di 3 mm filtra completamente le Alfa, le Beta fino a 2 MeV, le Gamma max 7%

Durata batteria

a 20°C (ambiente normale) Circa 10 anni
Consumo <10 mAh

Memoria

Memoria dei dati 2 Kb; possibilità di trasferimento dati tramite software per Win XP. Cavo USB incluso.

Dimensioni e peso

Lunghezza	163 mm
larghezza	72 mm
altezza	30 mm
Peso	0,4 Kg

Fornito con: Custodia