

INSTRUMENTRIX

Allemano
instruments®



topografia
edilizia
geotecnica
misure forestali
sicurezza

Per soddisfare le crescenti richieste nel settore delle costruzioni, il **NOSTRO NUOVO LABORATORIO** ha reso operativo un rapido ed efficiente servizio finalizzato alla riparazione della strumentazione topografica geodetica e geotecnica.

All'interno del laboratorio è presente un'officina preposta alla ricostruzione e rigenerazione di eventuali componenti non disponibili come parti di ricambio.

Riparazioni

Tarature

Rigenerazione batterie

Prove e Collaudi

Certificazioni

Autolivelli Ottici

Autolivelli Digitali

Teodoliti Ottici ed Elettronici

Livelli Laser

Stazioni Totali

Sistemi GPS

Telemetri

Sclerometri

Flessimetri

Termometri e Termoigrometri

Rilevatori di gas • Esplosimetri

Ogni singolo strumento controllato viene preventivamente verificato nelle principali funzioni ottiche, meccaniche ed elettroniche. La fase di taratura prevede innanzi tutto la verifica dei componenti "Attivi" dello strumento.

I valori rilevati e i dati relativi ai Campioni di Prima Linea utilizzati vengono riportati nella loro integrità sul "Rapporto di Prova" rilasciato in fase di taratura.

Esso è ottenuto applicando la relativa procedura predisposta per la taratura e il controllo della precisione della categoria a cui appartiene lo strumento.

I risultati sono riferiti al solo strumento esaminato ed alle condizioni ambientali indicate al momento delle misure di laboratorio.

Tali risultati non sono estendibili ad altri strumenti simili anche se dello stesso modello.

Il Laboratorio garantisce il mantenimento della riferibilità dei propri Campioni di Prima Linea a quelli indicati dai costruttori dei campioni medesimi.



La nostra storia

1859

Nasce a Torino Allemano Instruments produttrice di strumenti di precisione per geodesia e disegno tecnico

**Allemano
instruments**



1980

Aldo Cappelletti fonda la Instrumetrix, azienda leader nella vendita di strumentazione per topografia e geodesia del nord ovest italiano

INSTRUMETRIX



1997

Nasce il marchio Tecnix, linea di strumenti di misura per l'edilizia

TECNIX



1999

Instrumetrix partecipa all'acquisizione di Allemano Instruments e dei suoi brands



2017

Nasce il marchio Xtools, produttore di accessori per il rilievo topografico

XTOOLS



2020

Grazie a una visione imprenditoriale di Andrea Cappelletti, Instrumetrix acquisisce in toto Allemano Instruments diventando azienda leader nazionale con prodotti e brands di successo per il mondo della topografia, geodesia, edilizia e misure forestali.

Da oltre quarant'anni, in continua espansione e consolidamento, Instrumetrix investe costantemente nello sviluppo puntando in modo deciso su un modello di business omnichannel tenendo sempre presente le esigenze dei professionisti.

INSTRUMETRIX





sicurezza

INSTRUMETRIX



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.%			
Display	Icane 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



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.)



IMPORTANTE

Il Cliente dichiara di aver preso attenta visione e di conoscere le condizioni generali di vendita pubblicate su: www.instrumetrix.it e www.toposhop.it e dichiara di approvarne espressamente e specificatamente tutte le clausole.

Inoltre:

Instrumetrix Srl si riserva il diritto di modificare i prodotti presenti in questo catalogo e i prezzi in qualsiasi momento e senza preavviso.

Rendiamo noto che le immagini dei prodotti sono presentate solo a scopo illustrativo, ovvero al fine di raffigurarne la destinazione d'uso e/o il modello equivalente a quello fornito come ricambio alternativo dell'originale.

Tutti i contenuti presenti in questo catalogo (a titolo esemplificativo e non esaustivo: immagini, descrizioni, marchi, loghi, etc...) sono da intendersi di proprietà dei legittimi registralari e/o proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società, e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo ed a beneficio del consumatore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Il design può variare a causa di cambiamenti del mercato e della produzione, potrebbe non rappresentare il prodotto descritto in catalogo.

Qualora il prodotto descritto in catalogo non risultasse più disponibile, Instrumetrix Srl si riserva il diritto di sostituirlo con un altro di pari valore e caratteristiche.

In caso di errore nella descrizione del prodotto decritto in catalogo fa fede quanto comunicato successivamente.

Instrumetrix Srl declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.



INSTRUMETRIX

S.s. per Voghera, 93/5/H/I
15057 Tortona (AL)
P.IVA e COD. FIS.: 00888410065

Tel: +39.0131-895446
Tel: +39.0131-892026
Email: info@instrumetrix.it

www.instrumetrix.it



INSTRUMETRIX®

Allemano
instruments®

XTOOLS®

TECNIX®

Trade marks owned by Instrumetrix s.r.l.