

Rilevatore multigas Tetra

rilevatore multiplo di gas omologato (ATEX II 2G EEx iad IIC T4)

Il rilevatore multigas Tetra avvisa di fronte alla presenza di gas tossici e infiammabili con un segnale acustico, ottico e a vibrazione. Inoltre, il rilevatore multigas mostra sempre il valore di misura attuale sull'ampio display LCD. Il rilevatore multigas Tetra rileva fino a quattro gas simultaneamente. Le combinazioni di gas più usuali le potrà trovare nel nostro web (CH₄, H₂S, CO e O₂). Per il rilevatore multigas Tetra sono disponibili in vendita più di 16 sensori diversi per differenti gas. Sotto troverà un riassunto dei differenti gas. Allo stesso modo è possibile equipaggiare il rilevatore ad uno, due o tre sensori soltanto. In caso di necessità, se ne potrà aggiungere un altro supplementare. Grazie all'elettronica intelligente nei sensori, non è necessaria una calibratura aggiungendo il nuovo sensore. La calibratura dello stesso viene effettuata precedentemente in fabbrica, i dati di calibratura rimangono conservati nel sensore. Si raccomanda di effettuare una ricalibratura ogni sei mesi, ma per legge è obbligatorio effettuarla ogni anno. L'uso del rilevatore multigas viene effettuata mediante un solo bottone. Inoltre, il rilevatore conserva i dati quando si è superato un valore limite (memoria di eventi). L'ideale è portare il rilevatore multigas come protezione personale attaccato al corpo, agganciato alla cintura. Si può usare, per esempio, perlustrando canali e nell'industria chimica. Il rilevatore multigas rispetta tutte le norme europee e internazionali, incluso la normativa ATEX.

- Allarme acustico: 90 dB(A)
- Allarme visivo: LED rosso e azzurro
- Allarme vibrante
- Display grafico da 128 x 64 pixel con retroilluminazione
- Batteria ricaricabile (opzionale)
- Da usare con un bottone
- Sensori per 16 gas differenti, disponibili in vendita
- Omologazione ATEX
- Sensori intelligenti, conservano i dati della calibratura
- I sensori possono essere anche cambiati in luoghi esposti a rischi.



Rilevatore multigas TETRA
per la protezione personale

Specifiche tecniche

Gas	Simbolo chimico	Range di misura	Livello di allarme
Gas infiammabili	CH ₄	0 ... 100 % LIE	20 % LIE
Solfuro di idrogeno	H ₂ S	0 ... 50 ppm	10 ppm
Monossido di carbonio	CO	0 ... 500 ppm	30 ppm
Ossigeno	O ₂	0 ... 25 %	19 % und 23,5 %
Tempo di reazione		Tempo di reazione (T ₉₀)	Durata utile
	Metano	20s	5 anni
	Tossico	20s	3 anni
	Ossigeno	10s	min.1 anno

CARLESI COMMERCIALE di Claudio Luca Carlesi

Sede Amministrativa: Via G. Venni 39, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

Sede Operativa: Via San Morese 9, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

P.I.: 01941160978 C.F.: CRLCDL57R01G999B

Tel. 055-420.48.71 Fax. 055-74.72.013 Diretto 338-69.39.557

www.carlesistrumenti.eu info@carlesistrumenti.eu

Allarme acustico

- 90 dB(A) a 1m di distanza
- suono differente per diversi livelli di allarme

Allarme visivo

Funzione Autozero

- LED altamente luminoso / rosso e azzurro per adattare il rilevatore multigas a differenti condizioni ambientali di misura (attivi sempre la funzione in aria pulita)

Visualizzazione

Display grafico LCD ad alto contrasto (128 x 64 pixel) con retroilluminazione; simboli grafici che mostrano lo stato della batteria con grafico a barre del tempo di servizio ancora restante delle batterie.

Alimentazione

- Batteria al litio senza "effetto memoria" incl. (durata utile min. 12h)
- Possibile funzionamento con batteria standard Durata utile min.18h)

Condizioni ambientali

Tipo di protezione

Dimensioni

Peso

Omologazione

Europa:

-20...+55 °C / 0...99% HR senza condensazione
IP 65

122 mm x 128 mm x 57 mm

498 g

ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (-20...+55°C)

BASEEFA 03ATEX0193

Classe I Divisione 1 Gruppi A, B, C, D

USA & Canada:

Standard/ Code

Europa:

EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC

EN50270, EN 50271, IEC61508

UL913, CSA22.2, 152

USA & Canada:

Calibratura

La calibratura dello strumento si può portare a termine periodicamente mediante la funzione automatica di calibratura o tranquillamente dal pc attraverso del software compatibile con Windows. Ma lei ci può anche inviare il misuratore per la sua manutenzione e ricalibratura (p. es. 1-2 volte all'anno). Il rilevatore multigas sarà smontato, pulito e ricalibrato. Se il sensore non potesse più essere ricalibrato o la sua durata utile sia ormai terminata, la informeremo precedentemente al riguardo. In ogni caso le offriamo sensori di scorta.



Esempi di applicazione



Protezione personale perlustrando canali



Protezione personale nell'industria chimica

CARLESI COMMERCIALE di Claudio Luca Carlesi

Sede Amministrativa: Via G. Venni 39, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

Sede Operativa: Via San Morese 9, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

P.I.: 01941160978 C.F.: CRLCDL57R01G999B


Tel. 055-420.48.71 Fax. 055-74.72.013 Diretto 338-69.39.557

www.carlesistrumenti.eu info@carlesistrumenti.eu



Controllo di un'uscita di gas con il rilevatore di gas Tetra.

Il rilevatore di gas è particolarmente indicato per la protezione personale.

ATEX  Praticamente tutti i nostri analizzatori di gas hanno il certificato ATEX. Questo che cosa vuole dire? Le normative di produzione ATEX (anche conosciuto ufficialmente come "ATEX 95" per l'Art. 95 del contratto EG sulla libera circolazione di merci) del Parlamento Europeo e del Consiglio per l'avvicinamento degli Stati membri per rilevatori di gas e sistemi di protezione per l'uso in aree di rischio di esplosione, dispone delle norme per mettere in circolazione i prodotti usati in quelli settori. La normativa ha nell'appendice II i requisiti basilari per la salute e la sicurezza che il produttore deve tenere in conto e che deve controllare con il corrispondente marchio CE di conformità.

Contenuto della spedizione

1 x rilevatore di gas Tetra (1, 2, 3 o 4), 1 x batteria, 1 x attacco alla cintura, manuale di istruzioni

Nel nostro web troverà le seguenti combinazioni:

TETRA-1: per gas infiammabili e ossigeno (2 rilevatori di gas)

TETRA-2: per gas infiammabili, ossigeno e solfuro di idrogeno (3 rilevatori di gas)

TETRA-3: per gas infiammabili, ossigeno e monossido di carbonio (3 rilevatori di gas)

TETRA-4: per gas infiammabili, ossigeno, solfuro di idrogeno e monossido di carbonio (4 rilevatori di gas)

Attenzione: Il caricatore si richiede a parte

Accessori opzionali

- Caricatore
- Set di aspirazione con pompa manuale e tubo da 1m (p. es. per aspirare polveri di gas)
- Valigetta di protezione
- Certificato di taratura ISO 9000



Riassunto dei nostri sensori

Gas	Simbolo chimico	Range di misura	Livello di allarme
Biossido di zolfo	SO ₂	0...10 ppm	2 ppm
Cloro	Cl ₂	0 ... 5 ppm	0,5 ppm
Biossido di azoto	NO ₂	0 ... 10 ppm	3 ppm
Ossido di azoto	NO	0 ... 100 ppm	25 ppm
Ammonio	NH ₃	0 ... 50 ppm	25 ppm
Ozono	O ₃	0 ... 1 ppm	0,1 ppm
Idrogeno	H ₂	0 ... 1000 ppm	N/A
Acido cianidrico	HCN	0 ... 25 ppm	5 ppm
Fosfina	PH ₃	0 ... 5 ppm	0,2 ppm

CARLESI COMMERCIALE di Claudio Luca Carlesi

Sede Amministrativa: Via G. Venni 39, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

Sede Operativa: Via San Morese 9, 50019 Sesto Fiorentino – Firenze

P.I.: 01941160978 C.F.: CRLCDL57R01G999B

Tel. 055-420.48.71 Fax. 055-74.72.013 Diretto 338-69.39.557

www.carlesistrumenti.eu info@carlesistrumenti.eu