

Rilevatore di gas Triple Plus + con memoria dei dati **rilevatore di gas per 4 gas (ATEX I M2: EEX Ib dI, ATEX II 2G, Ex ias IIC T4)** **per rapide misurazioni in loco o per misurazioni prolungate**

In tutto il mondo ci sono in funzione oltre 40.000 unità di rilevatore di gas Triple Plus + con memoria dei dati interna. La precisione della misurazione, la sua struttura solida, la memoria dei valori di misura e il software, fanno sì che questo rilevatore di gas sia un elemento imprescindibile per l'uso giornaliero nel lavoro o nell'impresa.

Il rilevatore di gas mostra il valore di misura attuale nel display avvisando il cliente attraverso allarmi ottici e acustici. Il rilevatore di gas rileva quattro gas simultaneamente: potrà vedere i differenti sensori nello strumento delle precisazioni tecniche e potrà richiederlo nel web. Un altro vantaggio indubbio di questo rilevatore di gas è la sua memoria interna. Si possono conservare i valori di misura in modo continuo ed essere trasmessi in seguito a un PC per la loro valutazione.

Il datalogger del rilevatore di gas può essere configurato previamente in modo che lo strumento possa immagazzinare i dati autonomamente nel luogo desiderato senza bisogno di personale.

- Adeguato per l'uso nel settore Ex (Ex ias IIC T4 / Class I, Division I, Groups A, B, C, D / EN50014, EN50020, SFA3009 / UL 913 / CSA22.2 / EN50081-2/ EN50082-1 / Sira 02 ATEX 2176X Ex ib d IIC T4, ATEX I M2: EEX Ib dI ATEX II 2G)
- Solida struttura TRIAX.
- Adeguato per uso industriale.
- Allarme acustico (85 dB (A) a 1 m) e ottico con LED's di allarme lampeggianti e livella di allarme per canale con comunicazione diretta con il rilevatore senza necessità di software nè nessuna interfaccia.
- Lampada che lampeggiando mostra la capacità di funzionamento.
- Grande display con indicatore di 4 gas.
- Calibratura semplice.
- Funzione di memoria / datalogger per 6000 valori di misura per parametro.
- Ogni tipo di combinazione di sensori.
- Tipo di protezione IP 65.
- Alimentaz. con accumulatore (ricaricabile).
- Si consegna con nastro per il trasporto.



Vista frontale del analizzatore di gas Triple Plus +



Vista laterale del rilevatore di gas Triple Plus +

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

Precisazioni tecniche

Parametro di misurazione		Campo di misura	Allarme
Gas infiammabili CH _x		0 – 100 Vol.% LEL	20 % LEL
Gas infiammabili CH ₄		5 – 100 %	20 % LEL
Ossigeno O ₂		0 – 25 %	19 % & 23 %
Diossido di carbonio CO ₂		0 - 5 %	0,5 - 1,5 %
Solfuro di idrogeno H ₂ S		0 – 50 ppm	10 ppm
Monossido di carbonio CO		0 – 500 ppm	30 ppm
Biossido di zolfo SO ₂		0 – 10 ppm	2 ppm
Cloro Cl		0 – 5 ppm	0,5 ppm
Biossido di azoto NO ₂		0 – 10 ppm	2 ppm
Fosfine PH ₃		0 – 5 ppm	0,5 ppm
Ammonio NH ₃		0 – 50 ppm	25 ppm
Idrogeno H ₂		0 ... 999 ppm	100 ppm
Ozono O ₃		0 – 1 ppm	0,5 ppm
Tempo di risposta	Tipo de gas	(T ₉₀)	Durata
	Gas infiammabili	20 s	5 anni
	Tossici	20 s	3 anni
	Ossigeno	10 s	2 anni
Allarme acustico		<ul style="list-style-type: none"> - 85 dB (A) a 1 m di distanza (tono intermittente) - tono di controllo regolare - tono prolungato in caso di batteria bassa. 	
Allarme ottico		<ul style="list-style-type: none"> - linea LED molto chiara e lampeggiante - LED verde con frequenza bassa di lampeggiamento come indicatore operativo (stato: OK) 	
Display		indicatore a due linee con 24 lettere o simboli rispettivamente, LCD ricco di contrasti con illuminazione del fondo, si mostrano fino a 4 parametri alla volta, allarme TWA, valore punta, batteria debole, tempo reale.	
Datalogger		quota di misurazione regolabile, p.e. tempo di misurazione da 100 h con una quota di misura di 1 min fino a riempirsi la memoria (massimo di 6000 valori per parametro); luogo e cliente da introdurre.	
Interfaccia per il PC		sì, RS-232 (in connessione con interfaccia dei	

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

	dati opzionali)
Software	software opzionale compatibile con Windows™ per una comoda configurazione dello strumento (tale configurazione si può realizzare anche con i tasti del display) così come per trasmettere i dati al PC (i dati possono essere trasmessi ad altri programmi di tabelle di calcolo come per esempio MS Excel)
Alimentazione	accumulatore Ni Mh ricaricabile (durata minima operativa 12h), senza effetto di memoria / 1,2 Ah
Indicatore dello stato dell'accumulatore	si, quando il LED verde emette un lampeggiamento rapido, indica che la carica dello accumulatore è bassa.
Condizioni ambientali	- 20 ... + 50 °C / 0 ... 95 % H.r. senza condensazione
Classe di struttura	IP 65
Dimensioni	118 x 167 x 73 mm
Peso	900 g
Standard / Codici	Ex ias IIC T4 / Class I, Division I, Groups A, B, C, D / EN50014, EN50020, SFA3009 / UL913 / CSA 22.2 / EN50081-2/ EN50082-1 / Sira 02 ATEX 2176X Ex ib d IIC T4
Calibratura / Ricalibratura	La calibratura dello strumento si può portare a termine periodicamente mediante la funzione auto- matica di calibratura o tranquillamente dal pc attraverso del software compatibile con Windows. Ma lei ci può anche inviare (secondo indicazione nel suo manuale dell'impresa ISO) il misuratore per la sua manutenzione e ricalibratura (p. es. 1-2 volte all'anno). Il analizzatore di gas sarà smon- tato, pulito e ricalibrato. Se il sensore non potesse più essere ricalibrato o la sua durata utile sia ormai terminata, la informeremo previamente al riguardo. In ogni caso le offriamo sensori di scorta.

Contenuto della spedizione

Rilevatore di gas multiplo Triple Plus +, accumulatore, cintura da trasporto, istruzioni per l'uso.
Tempo di consegna: ca. 2 - 3 settimane a partire dalla richiesta (si fabbrica per prenotazioni).

Componenti supplementari

- Set di caricatore e accumulatore.
- Cavo per il PC, interfaccia dati e software per calibrare e configurare lo strumento.
- Sensori di scorta.
- Set di assorbimento manuale con pompa manuale, tubo di 1m (p.e. para mercanzie a grani).

- Certificato di calibratura ISO 9000.