

Analizzatore di gas Triple Plus + con memoria dei dati

**analizzatore 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**

Più di 40.000 unità di analizzatore di gas Triple Plus + con memoria dei dati interna si trovano in funzione in tutto il mondo. La precisione della misurazione, la solidità, la memoria dei valori di misura e il software rendono questo analizzatore di gas un elemento imprescindibile per l'uso giornaliero nel lavoro o nell'impresa. L'analizzatore di gas mostra il valore di misura attuale nel display e avvisa il cliente attraverso allarmi ottici ed acustici. L'analizzatore di gas rileva quattro gas simultaneamente: potrà vedere i differenti sensori nello strumento delle precisazioni tecniche e potrà richiederlo nel negozio online. Altro vantaggio è la 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 dell'analizzatore di gas può essere configurato previamente in modo che lo strumento possa immagazzinare i dati autonomamente nel luogo desiderato senza bisogno di personale. Può disporre anche di un altro modello di analizzatore di gas, col quale può misurare contempo-raneamente differenti tipi di gas, e che può vedere [qui](#). In questo [link](#) dispone di una visione generale nella quale può trovare qualsiasi tipo di analizzatore di gas di cui ha bisogno. Se ha qualche domanda sull'analizzatore di gas si metta in contatto con noi al numero: **+39 0583 975114**. I nostri tecnici e ingegneri la sapranno consigliare su questi analizzatori di gas e sugli altri nostri prodotti: [sistemi di regolazione e controllo](#), [misuratori](#) o [bilance](#) di PCE Instruments.

- 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)



Prezzi



- Solida struttura TRIAX.

- Adeguato per uso industriale.

- Allarme acustico (85 dB (A) a 1 m) e ottico con LED's di allarme lampeggiante e livella di allarme per canale con comunicazione diretta con l'analizzatore senza necessità di software nè nessuna interfaccia.

Vista frontale dell'analizzatore di gas Triple Plus

+

- 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).

Vista laterale dell'analizzatore di gas Triple Plus

+

- Si consegna con nastro per il trasporto.



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

- 85 dB (A) a 1 m di distanza (tono intermittente)
- tono di controllo regolare
- tono prolungato in caso di batteria bassa.

Allarme ottico

- 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

si, RS-232 (in connessione con interfaccia dei dati opzionali)

Software

software opzionale compatibile con Windows™ per una comoda configurazione dello strumento (tale configurazione si può realizzare anche coi 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	<p>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.</p> <p>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). L'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.</p>

Contenuto della spedizione

1 x analizzatore 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 merci a grani).
- Certificato di calibratura ISO 9000.

Qui troverá qualunque modello di analizzatore di gas:

- [Analizzatore di gas - MF-420](#)
(analizzatore di gas con design infantile per livelli di diossido di carbonio in interni)
- [Analizzatore di gas - PCE-GA3](#)
(analizzatore di gas a forma di penna, LED e allarme "beep")
- [Analizzatore di gas - PCE-GA 70](#)
(analizzatore di qualità dell'aria per CO₂, temperatura ed umidità)
- [Analizzatore di gas - PCE-LD 1](#)
(analizzatore di gas per aria condizionata e sistemi di refrigerazione)





- [Analizzatori di gas - Crowcon Clip](#)
(serie Crowcon Clip mini-analizzatore di gas con un tempo di servizio di 2 anni)
- [Analizzatore di gas - Gasmann II](#)
(analizzatore di gas individuale, opzionale per più di 10 gas differenti)
- [Analizzatore di gas - Tetra](#)
(analizzatore di gas multipli, misura fino a 4 gas contemporaneamente)
- [Analizzatore di gas - Tetra Mini](#)
(analizzatore di gas multipicon con autorizzazione ATEX)
- [Analizzatore di gas MX6](#)
(analizzatore di gas uso universale per la protezione di persone)
- [Analizzatore di gas Gasseker](#)
(analizzatore di gas con protezione ATEX per misurazioni autorizzate)
- [Analizzatore di ozono O3 Tetra5](#)
(analizzatore per ozono e ossigeno con autorizzazione (ATEX II 2G EEx iad IIC T4)
- [Analizzatore di gas - Cellar Safe](#)
(analizzatore fisso per misurare il contenuto di CO₂ con allarme e relé per collegare)
- [Analizzatore di gas - MF-420IR](#)
(questo analizzatore determina il contenuto di diossido di carbonio nell'aria)
- [Analizzatore di gas - con protezione ATEX](#)
(per quasi ogni tipo di gas, per utilizzare la cosa assolo o congiuntamente con allarme)

Qui troverà una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.

