



## Rilevatore personale di gas

Per ossigeno, gas tossici e infiammabili

# Tetra il rilevatore di gas personale di cui potete fidarvi

**Progettato utilizzando le tecnologie più moderne, Tetra è facile da usare, affidabile, resistente e protetto dagli agenti atmosferici. I comandi mediante un unico tasto e i moduli del sensore intelligente garantiscono la massima semplicità e flessibilità di utilizzo. La costruzione interna a prova d'urto e il software con autodiagnosi incorporata garantiscono un'affidabile rilevazione dei gas anche negli ambienti più pericolosi. Tetra, un rilevatore personale di cui vi potete fidare.**

### Affidabile

- Comandi con un unico tasto, vale a dire la massima praticità.
- La batteria ricaricabile agli ioni di litio garantisce il funzionamento per 12 ore
- Il display illuminato con grafica di facile lettura facilita la lettura e la diagnosi
- Visualizzazione a colpo d'occhio dello stato di funzionamento
- Conto a ritroso dei 30 giorni precedenti alla calibrazione

### Flessibile

- Moduli sensore intelligente intercambiabili
- Disponibile con pompa di campionamento elettrica interna
- Disponibili versioni con batteria ricaricabile e alcalina

### Resistente

- Struttura in plastica antiurto con assemblaggio interno flessibile resistente agli urti e alle vibrazioni
- Guscio di gomma stampato per una maggiore protezione
- Protezione dall'acqua e dalla polvere dell'IP65

### Garanzia

- Allarmi sonori a 90dBA a 30 cm
- Allarme ottico luminosissimo doppio rosso/blu
- Allarme interno a vibrazione
- Due livelli di allarme istantaneo
- Allarme per media ponderata nel tempo per una media di 8 ore e 15 minuti

## Specifiche

<b>Peso</b>	498g	Batterie Ricaricabili: almeno 12 ore, Batterie Non ricaricabili: almeno 18 ore,	
<b>Dimensioni:</b>	122x128x57mm apparecchio ricaricabile 134x128x57mm apparecchio non ricaricabile	Sampling: Pompa di campionamento ad aspirazione manuale o elettrica interna	
<b>Gas</b>	<i>Range</i>	<i>Allarme per Regno Unito e ROW</i>	<i>Allarme Stati Uniti</i>
<i>Infiammabile</i>	0-100%LEL	20%LEL	10%LEL
<i>Ossigeno</i>	0-25%	19/23.5%	19.5/23.5%
<i>Idrogeno solforato</i>	0-50ppm	5ppm	10ppm
<i>Monossido di carbonio</i>	0-500ppm	30ppm	35ppm
<i>Biossido di zolfo</i>	0-10ppm	2ppm	2ppm
<i>Cloro</i>	0-5ppm	0.5ppm	0.5ppm
<i>Biossido d'azoto</i>	0-10ppm	3ppm	3ppm
<i>Protossido d'azoto</i>	0-100ppm	25ppm	25ppm
<i>Ammoniaca</i>	0-50ppm	25ppm	25 ppm
<i>Ozono</i>	0-1ppm	0.1ppm	0.1 ppm
<i>Idrogeno</i>	0-1000ppm	N/A	N/A
<i>Acido cianidrico</i>	0-25ppm	5ppm	5 ppm
<i>Acido cloridrico</i>	0-10ppm	1ppm	1 ppm
<i>Acido fluoridrico</i>	0-10ppm	1ppm	1 ppm
<i>Fosfina</i>	0-2ppm	0.2ppm	0.2 ppm
<i>Ossido d'etilene</i>	0-10ppm	5ppm	5ppm
Su richiesta, sono disponibili ulteriori range e livelli di allarme Per ciascun canale di allarme è possibile impostare due livelli di allarme immediato. I canali dei gas tossici presentano inoltre allarmi per la media ponderata nel tempo (TWA). Di serie, è disponibile la calibrazione dei gas infiammabili metano, propano, butano, pentano ed etilene.			
Tempi di risposta tipici:	gas infiammabili 20 s, gas tossici 20 s, ossigeno 10 s		
Allarmi acustici	94dBA @ 30cm Diversi tipi di suonerie d'allarme consentono di scegliere toni differenti per i vari livelli di allarme.		
Allarmi ottici:	coppia di LED lampeggianti a doppio colore rosso/blu in caso di pericolo gas.		
Allarme vibrazione	Allarme interno a vibrazione		
Display:	grafico a cristalli liquidi, 128 x 64, sfondo illuminato, visualizzazione contemporanea di tutti i canali gas. Simboli grafici per batteria (indicazione proporzionale del tempo residuo di carica), funzionamento pompa, funzionamento corretto o messaggio d'errore. Indicazione dei 30 giorni precedenti la calibrazione, calibrazione sorpassata o necessità di manutenzione.		
Modalità display	visualizzazione normale per livelli continui di concentrazione dei gas in tempo reale. Richiamo visualizzazione per lettura dei picchi e della media ponderata nel tempo.		
Acquisizione dati:	Registrazione degli eventi (allarmi, calibrazione, accensione, e spegnimento etc)		
Tipi di batteria:	Ricaricabile agli ioni di litio Non ricaricabile 3xAA a celle alcalina		
Tempo di esercizio	basato sull'unità per quattro gas con sensori gas infiammabili:		
Standard:	Europa: EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC USA e Canada: UL913, CSA22.2, 152 Esercizio: EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779		
Codici di approvazione:	Europa: ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (Tamb da -20°C a +55°C) BASEEFA 03ATEX0193 USA & Canada: Class I Division 1 Groups A, B, C, D. (approvazione in corso)		
Grado di protezione:	IP65		
Interfaccia PC:	collegamento IR per connessione RS232 USB/RS232 Disponibile convertitore. Il pacchetto software per PC fornisce il totale controllo della configurazione, possibilità di calibrazione e accesso alla memoria degli eventi.		
Calibrazione automatica:	Tetra può essere calibrato di routine utilizzando Autocalibrator II di Crowcon insieme al software per Portables PC.		
Accessori:	Tetra viene fornito con un fermaglio da cintura/da tasca. Le unità con pompa: vengono fornite con una piastra con ingressi per il campionamento mediante tubo di campionamento di 2 metri (incluso).		
Sono disponibili alimentatori con caricatore per il Regno Unito, l'Europa o gli Stati Uniti inseribili direttamente nella presa di alimentazione oppure le versioni per 110V o 230V CA con filo per le prese di alimentazione locali.			
Gli accessori opzionali sono: piastra di fissaggio universale, velcro per le spalle, imbracatura per le spalle, valigetta, gruppo aspirazione (bulbo e tubo di 2 metri), sonda di campionamento telescopica o fissa, trappola per acqua.			



P01017IT Iss 3 02/04