

ALTAIR

Scheda Tecnica Prodotto

Descrizione prodotto

Rivelatore monogas per la protezione personale dai gas tossici, dalla carenza o dall'eccesso di Ossigeno. Non necessita di manutenzione e fornisce una vita operativa di 24 mesi o di 1080 minuti in allarme, monitorando in continuo la presenza di Ossido di Carbonio (CO), Idrogeno Solforato (H₂S) o Ossigeno. Altair è in grado di registrare automaticamente gli ultimi 25 eventi di allarme inoltre, con un sistema di comunicazione IR, può essere collegato ad un PC per la gestione dei dati. Non necessita di taratura, della sostituzione del sensore o della batteria. Nel caso la prova di risposta al gas fornisca esito negativo, è però possibile procedere ad una nuova taratura dello strumento. Il triplo sistema di allarme, acustico-visivo-vibrante allerta immediatamente l'operatore in caso di pericolo. Il display tipo LCD visualizza le informazioni in modo semplice, come l'autonomia residua dello strumento, partendo da 24 mesi o indicando i minuti trascorsi in allarme. Un apposito simbolo indica che la prova di risposta ai gas è stata effettuata con successo nelle 24 ore precedenti. Altair è dotato di una clips per poterlo indossare comodamente. Non sono necessari adattatori per la prova di risposta ai gas. E' disponibile un sistema di campionamento manuale con sonda, bulbo di aspirazione e linea di campionamento per le verifiche prima dell'ingresso in spazi confinati.



Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE FISICHE:

- Dimensioni: 81 x 51 x 23 mm (H x L x P)
- Peso: 85 g
- Custodia: Materiale plastico antiurto (lo strumento è stato testato per caduta da 3 m su cemento), anticorrosione, antiscintilla.
- Protezione ambientale: IP 67
- Sistema di fissaggio: Clip a morsetto, tipo "coccodrillo" fornita come standard o altri, come optional.

DISPLAY:

Posizionato sul frontale dello strumento, di grandi dimensioni, a cristalli liquidi (LCD), fornisce le seguenti indicazioni:

- Visualizzazione dei mesi di funzionamento rimanenti o aggiuntivi
- Visualizzazione dei minuti di funzionamento in allarme
- Valore della concentrazione misurata (nella versione per Ossigeno)
- Valori minimi rilevati (nella versione per Ossigeno)
- Valori di picco rilevati
- Livelli di allarme LOW – HIGH (tutte le versioni)
- Indicazione per 24 ore per prova di risposta ai gas con esito positivo
- Segnalazione di batteria scarica
- Simboli di indicazione della modalità di funzionamento e di errore

TASTI OPERATIVI:

Un solo tasto operativo per:

- Attivazione dello strumento.
- Test / prova della risposta ai gas
- Visualizzazione della concentrazione rilevata / valori minimi (per la versione O₂) / valori di picco / soglie d'allarme.

REGISTRAZIONE DEGLI EVENTI:

Registrazione automatica degli ultimi 25 eventi di allarme. Sistema di comunicazione IR incorporato per scarico dei dati su PC, tramite software FiveStar Link 4.3 e porta IR MSA Jeteye. Il software permette la gestione a PC dei dati registrati dallo strumento e la modifica delle soglie di allarme preimpostate nello strumento.

ALIMENTAZIONE:

Batteria al Litio di lunga durata, da non sostituire, garantisce il funzionamento dello strumento per 2 anni, o per 1080 minuti di funzionamento in allarme.

SENSORI:

Brevettati MSA, di tipo "a bottone" per le versioni CO e H2S. Questi sensori sono allo stato solido, non contengono elettroliti liquidi, perciò non possono dare luogo a perdite. Sono contenuti in un involucro in acciaio inossidabile.

Il sensore di O2, di tipo ad elettrolita, è lo stesso utilizzato in altri strumenti portatili MSA.

Campi di misura:

- O2: 0÷25% Vol.
- CO: 0÷500 ppm
- H2S: 0÷100 ppm

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:

- CO e H2S: -20 ÷ +50°C

UMIDITA':

Da 10 a 95% non condensante

ALLARMI:

Triplo sistema di allarme:

- Ottico, con quattro LED lampeggianti, ultraluminosi, posizionati sulla parte superiore dello strumento, visibili da un angolo di 320°.
- Acustico, avvisatore dal suono penetrante, potenza 95 dB a 30 cm.
- A vibrazione

Due soglie di intervento per concentrazione (LOW- HIGH).

Sono disponibili le versioni dell'Altair con le seguenti soglie preimpostate:

Versione per CO:

- LOW: 25ppm HGH: 100ppm
- LOW: 30ppm HIGH: 60ppm
- LOW: 35ppm HIGH: 100ppm
- LOW: 35ppm HIGH: 400ppm
- LOW: 50ppm HIGH: 200ppm
- LOW: 100ppm HIGH: 300ppm

Versione per H2S:

- LOW: 10ppm HIGH: 15ppm
- LOW: 10ppm HIGH: 20ppm
- LOW: 5ppm HIGH: 10ppm
- LOW: 8ppm HIGH: 12ppm
- LOW: 7ppm HIGH: 14ppm

Versione per O2:

- LOW: 19.5% Vol. HIGH: 18%Vol.
- LOW: 19.5% Vol. HIGH: 23%Vol.

CALIBRAZIONE:

- Non necessaria per l'intero periodo di funzionamento dello strumento (2 anni).
- Possibilità di ritardare lo strumento in caso la prova di risposta ai gas dia esito negativo o in caso di variazione della percentuale di Ossigeno nell'aria al variare dell'altitudine.



MSA ITALIANA S.p.A.
Via Po, 13/17 - 20089 Rozzano (MI)

Approvazioni

Europa: CE Ex ATEX II 2G EEx ia IIC T4 da -20°C a + 50°C
US & Canada: cUL per Classe 1, Divisione 1, Gruppi A, B, C e D, US Bureau of Shipping
Australia: Ex ia IIC T4 da -20°C a + 50°C.

Accessori

Catalogo	Descrizione
10040002	Clip di fissaggio
10069894	Clip di fissaggio in acciaio inossidabile
10041105	Clip tipo porta cellulare
10041107	Kit con cordino per portare lo strumento al collo
710946	Software FiveStar link con IR Jet eye

