



ALTAIR 4 EX - ALTAIR 4 EX2 - ALTAIR T4 EX

STRUMENTI RILEVATORI MONO-MULTI GAS

L'esplosimetro **ALTAIR 4 EX** per CH_4 , il rilevatore /esplosimetro **ALTAIR 4 EX2** per CH_4 e O_2 , ed il rilevatore/esplosimetro multigas **ALTAIR T4 EX** per CH_4 , CO , O_2 e H_2S , sono dispositivi robusti e funzionali. La custodia IP 67 (stagna alla polvere e all'acqua) conferisce agli strumenti ineguagliabili doti di robustezza, come la capacità di sopportare cadute da 6 m sul cemento. I grandi pulsanti utilizzabili anche indossando i guanti, ed il display ad alto contrasto, ne consentono un facile impiego in ambiente di lavoro difficile e con illuminazione scarsa. La vera forza di questi dispositivi deriva dalla nuova tecnologia dei sensori MSA XCell.



Caratteristiche e prestazioni

I sensori MSA XCell sono progettati per avere una vita operativa media maggiore di quattro anni, il doppio della media industriale.

Grazie ad un'elettronica di controllo miniaturizzata, inserita all'interno dei sensori MSA Xcell, questi sono in grado di offrire un'elevatissima stabilità anche in condizioni ambientali estreme, così come precisione e ripetibilità nelle misure. I sensori MSA XCell rappresentano un grande passo in avanti nella progettazione chimica e meccanica dei sensori, consentendo tempi di risposta e di calibrazione più rapidi nonché un conseguente risparmio di denaro ed una maggiore possibilità di salvare vite umane.

- Risposta del sensore inferiore a 15 secondi e prova di risposta ai gas in meno di 15 secondi
- Calibrazione di span in meno di 60 secondi
- Alta stabilità del segnale e della ripetibilità in caso di condizioni ambientali variabili o in condizioni estreme
- Il segnale digitale di uscita dei sensori li rende molto meno suscettibili alle interferenze da RF
- Vita operativa maggiore di quattro anni
- Custodia dei sensori saldata a laser per eliminare il rischio di perdite
- L'esclusiva modalità di funzionamento del sensore per combustibili contribuisce ad aumentare la resistenza all'avvelenamento durante la vita operativa del sensore
- L'indicazione di fine vita del sensore elimina le interruzioni del servizio dello strumento



CARATTERISTICHE TECNICHE

Scala LELper CH ₄	0-100% con risoluzione 1% (ALTAIR 4X e ALTAIR 4 EX2)
Scala O ₂	0-30 % vol.con risoluzione 0,1%(solo ALTAIR 4 EX2)
Scala CO	0-1999 ppm con risoluzione 1ppm(solo ALTAIR T4 EX)
Scala H ₂ S	0-200 ppm con risoluzione 1ppm(solo ALTAIR T4 EX)
Test di caduta	6 m
Custodia	Con armatura in gomma
Dimensioni (H x L x P)	112 x 76 x 35 mm Peso 222 g
Allarme acustico	>95 dB a 30 cm
Allarme ottico	4 LED ultra-luminosi sulla parte superiore ed inferiore
Allarme vibrante	Standard
MotionAlert & InstantAlert	Standard
Display	LCD ad elevato contrasto
Retro-illuminazione	Tempo regolabile
Batteria	Ricaricabile, tipo li-polimeri con funzionamento 24 ore a 20 °C
Tempo di ricarica	< 4 ore
Temperatura di funzionamento	-20 °C ÷ +50 °C (per brevi periodi -40 °C ÷ +60 °C)
Umidità	15 – 90 % UR non condensante
Protezione di ingresso	IP 67
Registrazione dati	Standard, 50 ore minimo
Registrazione eventi	Standard 500 eventi
Garanzia standard	3 anni

Certificato ATEX II 1G Ex ia IIC T4 (zona 0 senza sensore per combustibili)

Certificato ATEX II 2G Ex ia d IIC T4(zona 1 con sensore per combustibili)