



# Rilevatore multigas ALTAIR® 4XR

Robusto. Affidabile.



WE KNOW WHAT'S AT STAKE.

# SICUREZZA AD **ALTA VELOCITÀ**



## PIÙ SICUREZZA

Con i sensori a risposta rapida.

- LEL
- O<sub>2</sub>
- H<sub>2</sub>S
- CO
- SO<sub>2</sub>
- NO<sub>2</sub>

POWERED BY  
**XCell**  
SENSORS



## LAVORARE IN MODO PIÙ INTELLIGENTE

Con l'app **ALTAIR Connect**.

- Aggiornamento delle impostazioni del rilevatore
- Invio dei dati di taratura via e-mail
- Creazione di gruppi per le notifiche
- Ricezione di promemoria per la conformità



**ALTAIR**® Connect



## SEMPRE CONNESSI

Con gli avvisi dalla postazione di lavoro.

- Valori del gas in tempo reale
- Chiamate di soccorso InstantAlert™
- Allarmi uomo a terra MotionAlert™
- Avvertimenti in caso di mancata conformità



**MILITARY**  
**MIL STD**  
810G - 516.6  
**DROP-TESTED**

**25** cadute da  
1,2 m

**MSA**  
The Safety Company

**7,5 m**  
- Caduta sul  
calcestruzzo

**IP68**  
Impermeabile fino a  
2 metri per un'ora

**+60 °C**

**-40 °C**

# REALIZZATO PER FUNZIONARE DAPPERTUTTO

**MANUTENZIONE VELOCE ED EFFICIENTE**

1/2 del tempo    1/2 del gas di prova

**CONFORMITÀ A COLPO D'OCCHIO**

Bump test superato    Bump test non superato

**PRESTAZIONI GARANTITE**

**4**  
years

Garanzia sullo strumento e sul sensore

## Specifiche e informazioni per l'ordine

Specifica	Descrizione		
<b>TIPI DI GAS</b>	Gas	Intervallo	Sensibilità
	LEL	0-100%	1%
	O <sub>2</sub>	0-30%	0,1%
	CO	0-1.999 ppm	1 ppm
	H <sub>2</sub> S	0-200 ppm	1 ppm
	H <sub>2</sub> S-LC	0-100 ppm	0,1 ppm
	SO <sub>2</sub>	0-20 ppm	0,1 ppm
	NO <sub>2</sub>	0-50 ppm	0,1 ppm
<b>GARANZIA</b>	4 anni (+ un anno di estensione opzionale)		
<b>RESISTENZA</b>	Resiste a una caduta da 7,5 m Resiste alle cadute in accordo alla norma MIL-STD-810G Grado di protezione IP68 certificato		
<b>INTERVALLO DI TEMPERATURA</b>	Da -40 °C a +60 °C		
<b>UMIDITÀ RELATIVA</b>	5-95% intermittente 15-90% senza condensa		
<b>ALIMENTAZIONE</b>	Batteria ricaricabile ai polimeri di litio con autonomia nominale di 20 ore a 25 °C e 7 ore a -20 °C. ricarica in <4 ore		
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>	11 x 7,6 x 3,5 cm 228 g		
<b>REGISTRAZIONE DATI</b>	>50 ore (regolabile) >500 registri degli eventi		

Rilevatore di gas ALTAIR 4XR			
Configurazione	Colore custodia	USA/CAN	ATEX
LEL, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S	Antracite	10178557	10178573
LEL, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S	Fosforescente	10178558	10178569

Vi serve qualcosa di diverso? Contattate MSA per le opzioni disponibili.

Kit con ALTAIR (LEL, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S e custodia antracite)	
Bombola di gas da 34 litri (1,45% CH <sub>4</sub> , 15% O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S) Regolatore (0,25 l/min)	10178356
Pompa elettrica ALTAIR Bombola di gas da 34 litri (1,45% CH <sub>4</sub> , 15% O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S) Regolatore (0,25 l/min)	10178357

Banchi di prova automatizzati MSA GALAXY® GX2 per 4XR, per una bombola di gas				
Caricabatterie 4XR integrato	Nord America	Europa	UK	Australia
Si	10128630	10128639	10128659	10128669
No	10128642	10128651	10128661	10128671

Vi serve spazio per più bombole? Contattate MSA per le opzioni disponibili.

Gas di taratura		Kit sostitutivo sensore XCell	
1,45% CH <sub>4</sub> , 15% O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S		EX, in infiammabili	10106722
Bombola da 34 litri	10048280	O <sub>2</sub>	10106729
Bombola da 58 litri	10045035	CO/H <sub>2</sub> S	10106725
		CO/H <sub>2</sub> S-LC	10121213
		CO-H <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S	10121214
		SO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S-LC	10121215
		CO/NO <sub>2</sub>	10121217

Non vi serve il caricabatterie? Contattate MSA per le opzioni disponibili.

## Certificazioni

### Nord America

#### USA

Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C, D Classe II  
Divisione I, Gruppi E, F, G Classe III, Divisione I  
Temperatura ambiente: da -40 °C a +60 °C; T3

#### Canada CSA

CAN/CSA C22.2 N. 152 Strumenti per il rilevamento dei gas infiammabili - C22.2 N. 152 Prestazioni a temperatura ambiente:  
da -20 °C a +54 °C; T3  
C22.2 No. 157 Temperatura ambiente intrinsecamente sicura: da -40 °C a +54 °C; T3

### Europa

Direttiva 2014/34/UE (ATEX): II 1G Ex ia da IIC T3 Ga,  
da -40 °C a +60 °C, IP68

CE 0080

Direttiva 2014/30/UE (EMC): EN50270 Tipo 2,  
EN61000-6-3

### IEC

IECEX

Ex ia da IIC T3 Ga, da -40 °C a +60 °C, IP68

Nota: il presente documento contiene solo una descrizione generale dei prodotti illustrati. Descrive in generale gli utilizzi e le prestazioni dei prodotti, ma i prodotti non devono mai, per nessun motivo, essere utilizzati da persone inesperte o non qualificate. I prodotti non devono essere utilizzati prima di aver letto attentamente e capito le istruzioni per l'uso o il manuale dell'utente, che contengono informazioni complete e dettagliate sull'utilizzo e sulla cura dei prodotti, comprese le avvertenze e le precauzioni necessarie. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. MSA è un marchio registrato di MSA Technology, LLC negli USA, in Europa e in altri Paesi. Per tutti gli altri marchi, consultare la pagina <https://us.msasafety.com/Trademarks>.

MSA è presente in oltre 40 Paesi in tutto il mondo. Per trovare un ufficio di MSA nella propria zona visitare il sito [MSAsafety.com/offices](https://msasafety.com/offices).