



## ALTAIR

### [ Vedlikeholdsfri engassinstrument ]

MSA ALTAIR er et pålitelig høykvalitets engassinstrument med sensor alternativer for måling av H<sub>2</sub>S, CO og O<sub>2</sub>. Det er ikke nødvendig med vedlikehold under hele instrumentets levetid, hvilket gjør instrumentet særdeles økonomisk.

#### [ Vedlikeholdsfritt gjennom hele levetiden ]

ALTAIR har to års levetid eller 1080 alarmminutter som inngår i garantitiden uten vedlikehold. Instrumentet vil ikke deaktiveres etter to års brukstid, men vil fortsette å monitorere så lenge batterikapasiteten tillater det. Verken kalibrering, sensorbytte eller batteriskifte er nødvendig.

#### [ Lettleselig display ]

ALTAIR har et integrert enkelt, lettleselig display. Informasjonen som kan leses på displayet er blant annet gjenværende levetid, alarm grenser, peak-verdier og timer i alarm siden aktivering. O<sub>2</sub> versjonen kan vise nåværende konsentrasjon samt høyeste og laveste målte verdi.

#### [ Kalibreringsindikator ]

For å kjøre en gasstest kan man med et enkelt håndtrykk kjøre en såkalt kalibreringssjekk på enheten. Kalibrerings-sjekken vil bli lagret i enheten og vist som et kontrollmerke i displayet i 24 timer. Siden ALTAIR er utstyrt med et kalibreringsadapter er tilleggsutstyr unødvendig for å kjøre et gasstest.

#### [ Robust design ]

ALTAIR har en IP 67 gradering og er designet for å motstå en dropptest på hele 3 meter. Det ekstra tykke gummierte instrumenthuset gir god beskyttelse ved uforskyldt dropp av instrumentet. I tillegg gir det ekstra beskyttelse mot støv og vann inntrengning. Metall innlegg i skruehullene sørger for at instrumentet har en høy strukturell stabilitet over gjennom hele enhetens levetid.

#### [ Klart og tydelig alarmsystem ]

ALTAIR er utstyrt med hele 3 alarmsystemer, hvilket alarmerer brukeren under alle omstendigheter. Alarmsystemet består av en lydalarm som gir hele 95 dB på 30 cm, en lysalarm med fire lysdioder som blinker 320° grader samt en kraftig vibrasjonsalarm. Det numeriske displayet viser også «LO» for lav alarm eller «HI» for høy alarm.

#### [ Loggefunksjon ]

ALTAIR lagrer automatisk de 25 siste alarmhendelser, som da gjør det mulig å kunne gå inn å sjekke de siste hendelser. Via MSA Fivestar Link 4.3 kan man laste ned de siste måledata, samt forandre alarmnivåe

### [ Patenterte celler ]

ALTAIR benytter de nye MSA knappecellene for måling av H<sub>2</sub>S og CO, mens O<sub>2</sub> versjonen har en superrask 20 serie celle. ALTAIR er UL, cUL, ATEX godkjent, samt at den er godkjent i henhold til Australiske standarder.

### [ Bruksområder ]

Olje og gass, kjemisk industri, bygg og anlegg, vann og avløp, brannvesen og andre industrielle applikasjoner.

### [ Pålitelig klype ]

ALTAIR er ustyrt med en robust metallklype som motstår selv den røffeste bruk. Trygt og velvitende kan man henge instrumentet på skjorten/jakken og vite at den fortsatt henger der etter endt arbeid.

### [ Tekniske spesifikasjoner ]

Vekt	85 gram
Størrelse	81 x 51 x 23 mm [H x B x D]
Alarmer	Som standard 95 dB 30 cm, 4 lysdioder og vibrasjonsalarm
Garanti	2 år eller 1080 alarmminutter, under normale omstendigheter
Levetid instrument	> 2 år gjennomsnittelig, med 2 minutters alarm pr. dag
Driftstemperatur	-20 °C til +50 °C
Luftfuktighet	10–95% RH ikkekondenserende
Tetthet	IP 67
Hendelseslogger	25 siste alarmhendelser
Sertifikater	
US og Canada	CSA cUL for klasse 1, divisjon 1, gruppe A, B, C og D US Byrå for shipping
Europa	ⓧ ATEX II 2G EEx ia IIC T4 -20 °C til +50 °C
Australia	Ex ia IIC Ta -20 °C til +50 °C



Patenterte MSA celler



Pålitelig klype



### [ Bestillingsinformasjon ]

Instrument	1st Alarm	2nd Alarm
<b>Karbonmonoksid [CO] 0–500 ppm</b>		
10070750	25 ppm	100 ppm
10071334	30 ppm	60 ppm
10071335	35 ppm	100 ppm
10071336	35 ppm	400 ppm
10071337	50 ppm	200 ppm
10071338	100 ppm	300 ppm
<b>Hydrogensulfid [H<sub>2</sub>S] 0–100 ppm</b>		
10070749	10 ppm	15 ppm
10071340	10 ppm	20 ppm
10071361	5 ppm	10 ppm
10071362	8 ppm	12 ppm
10071363	7 ppm	14 ppm
<b>Oksygen [O<sub>2</sub>] 0–25% Vol</b>		
10071364	19,5%	18%
10070791	19,5%	23%
<b>Tilleggsutstyr</b>		
10040002	Klype	
10069894	Klype rustfri	
10041107	Klype med snor	
10041105	Beltefeste	
710946	FiveStar Link loggeprogram med IR-Jeteye	

#### MSA NORDIC

Kopparbergsgatan 29,  
SE-214 44 Malmö

Tlf.: +46 [40] 699 0770

Faks: +46 [40] 699 0777

E-mail: info@msanordic.se

Internet: <http://www.msanordic.se>

Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

ID o8-527.2 NO/1./N/03.06/HA

#### MSA NORDIC, avd. Norge

Tlf.: [+47] 47 85 47 43

Faks: [+47] 69 22 11 08

