

HOBO



ALTAIR 4

[Повече от Многоканален Детектор]

MSA AUER
The Safety Company

ALTAIR 4

[Изключително Надеждни,
Мултифункционални Аларми]

Уредът ALTAIR 4 е надежден многоканален газ-детектор, който измерва O₂, H₂S, CO и запалими газове.

Уредът е не само един от най-компактните многоканални детектори, но също така има изключително здрав корпус с гумиран външен слой и е много лесен за работа.

ALTAIR 4 е наличен и с опцията MotionAlert – една уникална отличителна характеристика в областта на преносимата газ-детекция. Алармата на детектора се задействува когато потребителят остане неподвижен, като по този начин стоящите наоколо получават сигнал за тревога.

Мигновенният сигнал за тревога на алармата [InstantAlert] позволява на потребителя ръчно да активира алармената система на детектора.

Това е стандартна характеристика за цялата група уреди ALTAIR 4.



ALTAIR 4

Многофункционалният ALTAIR 4 е подходящ за много приложения в следните индустрии, а и извън тях:

- Нефтодобивна
- Химическа
- Металургия
- Комунални услуги
- Пожарни служби
- Канализация
- Инженеринг
- Строителство
- Различни индустриални приложения



[MotionAlert]

ALTAIR 4 има допълнителна характеристика MotionAlert в случай, че потребителят е неподвижен и има нужда от помощ.

Когато се задействува, MotionAlert ще активира първа аларма, ако ALTAIR 4 не открива движение за 30 секунди. Ако след още 10 секунди продължава да няма движение, детекторът влиза в алармен режим MotionAlert. Това може да се окаже безценно в ситуации, които са потенциално опасни за живота.

[InstantAlert]

Уникалната характеристика дава възможност на потребителя ръчно да активира аларма, за да привлече вниманието на някой от стоящите наблизо. В ситуации, където гласовата комуникация е затруднена [напр. при носене на маски], тази стандартна характеристика допълнително увеличава чувството за сигурност у потребителя.

[Здрав дизайн]

ALTAIR 4 е одобрен според IP67 и е проектиран да издържа тест на изпускане от 3 m. Гумираният корпус с допълнителен слой осигурява защита от внезапни изпускания. Сигурното уплътнение осигурява проста, но ефективна устойчивост на вода и навлизане на прах. ALTAIR 4 ще работи надеждно, дори и при най-тежки индустриални условия.

[Лесен за четене дисплей]

Дисплеят на ALTAIR 4 е ясен и изключително лесен за четене. Големият цифров дисплей позволява на потребителя с точност и увереност да следи концентрацията на газовете, алармените условия, статуса на батерията, настройките и пиковите показания.

[Лесен за употреба]

Посредством трите големи и устойчиви бутона информацията винаги е лесно достъпна. Бутоните са проектирани така, че да могат да се натиснат дори когато потребителят носи ръкавици.

[Издържлива батерия]

Зареждащата се литиево-полимерна батерия осигурява до 16 часа непрекъснато действие и работи по-добре от други технологии за батерии в екстремални условия на среда.

[Индикатор за проверка]

ALTAIR 4 позволява да се извърши лесна проверка, която ще бъде записана и показана на дисплея като отметка за 24 часа. Трябва да поставите ALTAIR 4 в QuickCheck или да прикрепите капачката за калибрация, за да извършите проверката.

[Тройна алармена система]

Тройната алармена система, която е вградена в ALTAIR 4 ефективно предупреждава потребителя за всяка опасност. Супер-ярките диоди LED отгоре и отдолу на детектора осигуряват видимост на алармите от всички ъгли. ALTAIR 4 има също така и диод LED за сигурност, който просветва на всеки 15 секунди за да покаже, че детекторът работи нормално. Звуковата аларма се измерва стандартно при 95 dB на 30 cm, а силната вибрираща аларма е също така стандартна характеристика.

[MSA Link ready]



Новият многоезичен MSA Link Софтуер помага на потребителя да използва максимално добре своя ALTAIR 4. С този водещ софтуер потребителят може бързо да прехвърля данни и да анализира информацията от детектора. Също така, потребителят може да променя повечето функции, включително и алармата и очакваните стойности за калибрация, индустриалната хигиенна [STEL, TWA] функция и много други параметри на работа и настройка. Всички критични стойности са защитени от парола, избрана от потребителя.

[Пълно прехвърляне на данни като стандартна характеристика]

Възможността за изчерпателно прехвърляне на данни е стандартна за ALTAIR 4. Това позволява на потребителя да съхрани информацията за ежедневните измервания на газови стойности при зададен интервал от време, заедно с другите наблюдавани събития.

[Лесно изпитване]

Светлинната, звуковата и вибриращата аларми на детектора, както и реакцията на известна концентрация на газ, може да бъдат проверени посредством QuickCheck. За да изпитате ALTAIR 4, просто натиснете бутона и поставете уреда в станцията за изпитване. Резултатите от изпитването се показват на трите диода LED.

[GALAXY]

Автоматичната калибрараща и тестова система GALAXY е съвсем самостоятелна и не изисква компютър или мрежови интерфейс. До 10 модула GALAXY могат да се свържат заедно, което позволява на детекторите ALTAIR 4 да бъдат едновременно изпитвани и калибрирани. Над 1000 индивидуални записа от тестове могат да се съхраняват на стандартна за индустрията флаш карта. В допълнение, налична е и връзка с кабел.



[Техническа Спецификация]

Газ	Обхват	Резолюция
ДГВ	0–100%	1%
O ₂	0–25 об. %	0,1 об. %
CO*	0–999 ppm	1 ppm
H ₂ S*	0–200 ppm	1 ppm
Тегло	210 g	
Размери	112 x 76 x 35 mm [В x Ш x Д]	
MotionAlert	Опция	
Звукова аларма	> 95 dB на 30 cm	
Видима аларма	4 ултра-ярки LED отгоре и отдолу	
Вибрираща аларма	Стандартна	
Корпус	Здрава гумирана броня	
Дисплей	37 x 37 mm	
Задно осветяване	Регулируемо време за почивка	
Батерия	Зарежда се Li-полимер	
Време за работа на батерията	16 часа на стайна температура	

*CO и H₂S каналите са налични в mg/m³ единици

Време за зареждане	< 4 часа
Диапазон на работна температура	-20 °C до +50 °C
Влажност	15–90% RH некондензираща
Защита на проникване	IP67
Тест на изпускане	3 метра
Запис на данни	Стандартно, 50 часа минимум
Запис на събития	Стандартно, 500 събития
Гаранция	2 години включително батерията
Сертификати Европа:	Ⓢ ATEX II 2 G EEx ia d IIC T4, T _{раб} = -20 °C до +50 °C
САЩ и Канада	UL, Клас I, Разд. 1, Групи A B, C, D, Клас II, Разд. 1, Групи F & G. T4, T _{раб} = -20 °C до +50 °C CSA, Клас I, Разд. 1, Групи A B, C, D
Австралия и Нова Зеландия:	IEC Ex ia d I/IIC T4, ANZEx ia s I/IIC T4 [Зона 0]

[Информация за поръчка]

ALTAIR 4 може да бъде конфигуриран по Ваши индивидуални изисквания. Моля, свържете се с представителя на MCA за подробна информация за поръчване. Най-разпространените конфигурации са изброени по-долу.

10092018	ALTAIR 4 Met [ДГВ 5.0% Vol]-O ₂ -CO-H ₂ S с MotionAlert
10092020	ALTAIR 4 Met [ДГВ 5.0% Vol]-O ₂ -CO-H ₂ S
10092071	ALTAIR 4 Met [ДГВ 4.4% Vol]-O ₂ -CO-H ₂ S с MotionAlert
10092019	ALTAIR 4 Met [ДГВ 4.4% Vol]-O ₂ -CO-H ₂ S
10092072	ALTAIR 4 Met [ДГВ 4.4% Vol]-O ₂ -CO-H ₂ S [mg/m ³] с MotionAlert
10092073	ALTAIR 4 Met [ДГВ 4.4% Vol]-O ₂ -CO-H ₂ S [mg/m ³]

ALTAIR 4 се доставя в комплект със зарядно устройство, капачка за калибрация и маркуч.

10089100	ALTAIR 4 Pen-O ₂ -CO-H ₂ S с MotionAlert
10089097	ALTAIR 4 Pen-O ₂ -CO-H ₂ S
10089101	ALTAIR 4 Pen-O ₂ -CO с MotionAlert
10089098	ALTAIR 4 Pen-O ₂ -CO
10091474	ALTAIR 4 Pen-O ₂ -H ₂ S с MotionAlert
10091473	ALTAIR 4 Pen-O ₂ -H ₂ S

Акcesoари

10053022	Цилиндър газ [58 l] 1.45% CH ₄ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 15% O ₂
478359	Вентил за редукция на налягането 0,25 l/min
10047596	Универсална сонда помпа [ATEX]
10088099	MSA Link Software CD-ROM
10082834	JetEye IR адаптер с USB връзка

При поискване са налични GALAXY, QuickCheck и допълнителни акcesoари.

Вашият директен контакт

<p>MSA AUER България Якубца 19 1164 София България Тел. +359 [2] 868-2629 Факс. +359 [2] 868-2700 E-mail infoSofia@msa-europe.com http://www.msa-europe.com</p>

Подлежи на промяна безпредизвестие

ID 08-535.2 BG/01/AL/04.08/HA