

Détecteur monogaz **ALTAIR**[®] sans entretien



MSA
The Safety Company



Les détecteurs innovants pour le CO, le H₂S ou l'O₂ fonctionnent pendant deux ans, sans entretien requis. Fonctionnement à une touche, sans qu'il soit nécessaire de changer le capteur ou la pile. Le système d'alarme triple fournit une alarme visuelle, une alarme sonore et une alarme vibrante. Le boîtier en armure caoutchoutée procure une durabilité supplémentaire, une protection supérieure contre la pénétration par l'eau et la poussière (IP 67) et un excellent rendement en matière de RFI.

Détection du CO, du H₂S ou de l'O₂. Durée utile de plus de deux ans, sans entretien!

Le détecteur monogaz ALTAIR de MSA fonctionne sans entretien pendant plus de deux ans (selon le nombre de minutes d'alarme utilisées). Les détecteurs monogaz économiques et à longue durée de vie procurent une protection exceptionnelle contre la pénétration par l'eau et la poussière et possèdent un système d'alarme triple caractéristique. Deux DEL vives et une alarme sonore perçante, avec alarme vibrante standard, contribuent à ce qu'aucune situation d'alarme ne passe inaperçue. Le boîtier en armure caoutchoutée et le fonctionnement à un seul bouton offrent durabilité et convivialité. Les appareils ne se désactivent pas au bout de deux années de fonctionnement : ils continuent de fonctionner, tant que la capacité de la pile et le rendement des capteurs le permettent. La fonction de calibrage intégrée permet aux utilisateurs de prolonger potentiellement la durée de vie de l'instrument. Les détecteurs monogaz ALTAIR font partie de la famille de détecteurs ALTAIR que vous propose MSA.

- Détecteur calibré en usine, avec durée de vie utile de deux ans garantie (1 080 minutes d'alarme)
- Sans entretien; aucun changement de capteur ou de pile n'est requis
- Test fonctionnel facile et fonction de calibrage intégrée
- Test fonctionnel confirmé grâce à une marque sur l'ACL de l'instrument, affichée pendant 24 heures
- Pile haute capacité
- L'enregistreur d'événements stocke automatiquement les 25 derniers événements dans la mémoire de l'instrument
- La communication IR intégrée permet l'interface avec le logiciel MSA Link™
- Adaptateur intégré de fourniture du gaz pour les tests de réaction au gaz (pas de bouchon de calibrage pouvant être perdu)
- Conforme à la norme IP67 pour la pénétration par la poussière et l'eau

Durée de vie utile sans entretien

Le détecteur calibré en usine fournit une durée utile garantie de deux ans ou 1 080 minutes d'alarme (18 heures), sans entretien requis. Il n'est pas nécessaire de changer le capteur ou la pile. L'adaptateur d'alimentation en gaz intégré prévient la perte des accessoires lors des tests de réaction au gaz, ce qui permet d'éviter les coûts de remplacement cachés.

Test fonctionnel simplifié

En confirmant le **test de gaz** au moyen d'une seule pression sur un bouton, l'appareil permet l'enregistrement d'un seul test fonctionnel et son affichage sur l'écran grâce à une marque pendant 24 heures. Cette marque confirme non seulement la vérification des circuits électroniques, mais également la réaction du capteur. Bien qu'il ne soit pas essentiel d'effectuer un test fonctionnel pour garantir la réaction appropriée du capteur, le détecteur monogaz ALTAIR propose la calibration intégrée requise dans certains établissements.

Pile longue durée

La pile au lithium longue durée procure une capacité considérablement plus importante que son plus proche concurrent et dépasse largement la norme de deux minutes d'alarme par jour. Le détecteur monogaz ALTAIR ne se désactive pas au bout de deux ans de fonctionnement; il continue à fonctionner tant que le permettent la capacité de la pile et le rendement du capteur. Aucun autre détecteur monogaz sans entretien de cette catégorie ne vous offre un meilleur rendement.



Capteurs

Les capteurs de gaz toxiques brevetés Button® Cell, fabriqués par MSA, sont dotés d'une construction en acier inoxydable et contiennent un électrolyte solide, ce qui élimine pratiquement toutes les fuites du capteur. Le profil extrêmement petit et mince du capteur permet aux détecteurs monogaz ALTAIR d'offrir un rendement élevé dans un très petit instrument. Les capteurs de gaz toxiques restent stables pendant toute la durée de vie de l'instrument. La version pour oxygène du détecteur monogaz ALTAIR est compatible avec le capteur d'oxygène de série 20 à temps de réponse rapide, qui est la norme dans le secteur, et est approuvée par les normes UL, cUL, ATEX et les normes australiennes.



Communication IR intégrée

Les détecteurs monogaz ALTAIR enregistrent automatiquement les 25 derniers événements d'alarme, ce qui procure un excellent outil pour l'évaluation des situations d'alarme. Il suffit de brancher l'appareil à l'adaptateur infrarouge MSA en utilisant la communication IR intégrée standard. Les points de consigne des alarmes peuvent être réglés manuellement avant l'activation de l'appareil, ou par l'entremise du lien IR après l'activation.

Agrafe résistante

Les détecteurs monogaz ALTAIR utilisent une agrafe à suspension éprouvée qui peut être portée n'importe où dans la zone de travail : sur le casque, à la ceinture et à bien d'autres endroits. La conception de l'agrafe résistante de MSA permet à l'appareil de rester en place, même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles.



Afficheur facile à lire

Les détecteurs monogaz ALTAIR sont dotés d'un afficheur simple, facile à lire. Le grand afficheur numérique permet aux utilisateurs de voir le décompte de la durée de vie, les situations d'alarme, les points de consigne, les valeurs de pointe et le nombre d'heures en mode alarme depuis l'activation, avec précision et de façon fiable. L'afficheur de la version pour O2 aide les utilisateurs à déterminer les niveaux actuels, ainsi que les valeurs les plus élevées et les moins élevées, en un coup d'œil. Les utilisateurs peuvent procéder à une



configuration à l'air frais et réinitialiser les valeurs de pointe d'une simple pression sur un bouton.

Résistance à la pénétration par l'eau et la poussière

Les détecteurs monogaz ALTAIR sont très résistants à la pénétration par l'eau et la poussière et sont testés afin de garantir leur conformité à la norme IP67. Leur conception simple mais efficace a recours à une armure caoutchoutée pour sceller les appareils et les protéger contre la pénétration par l'eau et la poussière, ce qui assure leur étanchéité et leur permet de dépasser la cote moyenne du secteur.

Station ALTAIR QuickCheck®

Les stations ALTAIR QuickCheck sont des stations de test peu coûteuses pour les détecteurs de gaz



ALTAIR et ALTAIR Pro. Disponible en version manuelle et en version automatique, cette station de test vérifie rapidement la fonctionnalité du système d'alarme de l'instrument avant d'effectuer un test de réaction au gaz (test fonctionnel).

Système de test automatisé Galaxy®

Le système de test automatisé Galaxy pour les détecteurs de gaz ALTAIR et ALTAIR Pro est un système complet de calibrage de l'instrument et de stockage des enregistrements. Des options telles qu'une carte mémoire standard dans le secteur, un réseau câblé et l'impression de reçus permettent de configurer ce système flexible afin qu'il réponde à tous vos besoins.



Système d'alarme caractéristique

Le système d'alarme triple ne laisse aucun doute dans l'esprit des utilisateurs lors de situations d'alarme. Une alarme sonore retentit à un volume moyen de 95 dB à une distance de 30 cm et est conçue pour être différente des autres sons que l'on peut entendre sur le lieu de travail. La plage de fréquence étendue de l'alarme couvre un large spectre sonore, même lorsque l'appareil est utilisé par des individus atteints de surdité tonale. L'alarme visuelle est dotée de deux DEL extrêmement vives sur le dessus de l'appareil, qui sont visibles de tous les angles, même lorsque l'appareil est glissé dans une poche. L'afficheur numérique indique le statut d'alarme LO (niveau bas) ou HI (niveau élevé). L'alarme vibrante est standard et émet une pulsation en mode alarme qui attire encore davantage l'attention des utilisateurs.

Durabilité

Le boîtier caoutchouté ultra-épais permet à l'appareil d'encaisser les chutes accidentelles et de résister à la pénétration par l'eau. Les garnitures de vis métalliques offrent une meilleure stabilité pendant la durée de vie de l'appareil. L'importance que MSA accorde à la fiabilité, la convivialité et la durabilité est un élément clé de la conception des détecteurs monogaz ALTAIR.

La conception unique du détecteur monogaz ALTAIR, combinée à son prix extrêmement concurrentiel, en fait le choix évident lors de la sélection d'un instrument de détection monogaz sans entretien. Aucun autre détecteur monogaz de cette catégorie ne peut enregistrer et stocker autant d'événements d'alarme que cet appareil. Les détecteurs monogaz ALTAIR sont conçus et fabriqués par MSA, le nom le plus digne de confiance du secteur des produits de sécurité.

Caractéristiques

Poids	4 oz, agrafe comprise
Dimensions	3,4 po × 2 po × 1 po
Gaz et plages de mesure	
Gaz	Plage
Oxygène	0 à 25 % par vol.
Monoxyde de carbone	0 à 500 ppm
Sulfure d'hydrogène	0 à 100 ppm
Alarmes	Moyenne >95 dB à 30 cm, Ultra – DEL, alarme vibrante standard
Garantie	2 ans ou 1 080 minutes (18 heures) d'alarme dans des conditions normales
Durée de vie de l'instrument	>2 ans avec en moyenne 2 minutes d'alarme par jour
Plage de temp. de fonctionnement	entre -20 °C et +50 °C
Humidité	humidité relative entre 10 et 95 %, sans condensation
Protection contre la pénétration	IP67
Enregistrement des événements	25 derniers événements
Certifications	
É.-U. et Canada	Classe 1, Division 1, Groupes A, B, C et D
Europe	ATEX II 2G EEx ia IIC T4 -20 °C à +50 °C
Australie	Ex ia IIC T4 -20 °C à +50 °C

Pour commander

Type d'instrument – modèles standard

Type d'instrument	N° de pièce	1ère alarme	2e alarme
Monoxyde de carbone (CO)	10092522	25 ppm	100 ppm
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)	10092521	10 ppm	15 ppm
Oxygène (O ₂)	10092523	19.5% vol.	23% vol.

Type d'instrument – modèles à autre point de consigne

Type d'instrument	N° de pièce	1ère alarme	2e alarme
Monoxyde de carbone (CO)	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
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)	10071340	10 ppm	20 ppm
	10071361	5 ppm	10 ppm
	10071362	8 ppm	12 ppm
	10071363	7 ppm	14 ppm
Oxygène (O ₂)	10071364	19.5% vol.	18% vol.

Accessoires et pièces de rechange

710882	Bouteille, 60 ppm CO		
473180	Bouteille, 300 ppm CO	10041107	Trousse de cordon
467897	Bouteille, 40 ppm H ₂ S, RP	710946	Logiciel MSA Link avec IR (pour journal des événements)
711062	Bouteille, 40 ppm H ₂ S, gaz Econo-Cal®	10030325	Tube, 16 po
467895	Régulateur, 0,25 lpm	10073346	Agrafe pour casque de protection
10040002	Agrafe, suspension (standard)	10076704	Station ALTAIR QuickCheck automatique
10069894	Agrafe, acier inoxydable	10076692	Station ALTAIR QuickCheck manuel
10041105	Agrafe pour téléphone cellulaire		

AVIS: Cette feuille d'information ne renferme qu'une description générale du produit ci-inclus. Bien que les capacités de rendement et d'utilisation y soient décrites en détail, ce produit ne doit être utilisé que par un personnel dûment formé et qualifié, uniquement après avoir lu attentivement et compris toutes les instructions, étiquettes et autres informations complémentaires accompagnant ce produit, et après avoir pris connaissance de tous les avertissements, mises en gardes et précautions fournis afin de les respecter à la lettre. Ce produit ne doit être utilisé sous aucun prétexte par des personnes non qualifiées et sans formation adéquate. Seuls les documents d'information pertinents renferment les renseignements complets et détaillés relatifs à l'emploi et à l'entretien de ce produit.

Siège social corporatif
P.O. Box 426
Pittsburgh PA 15230 USA
Tél.: 1.412.967.3000
www.MSAnet.com

Centre du service à la clientèle pour les services incendie
Tél.: 1.877.MSA.FIRE
Téléc.: 1.800.967-0398

MSA Canada
222-5535 Eglinton Avenue West
Toronto ON M9C 5K5
Tél.: 1.416.620.4225
Téléc.: 1.416.620.9697

MSA Mexique
Tél.: 52-55 21 22 5770
Téléc.: 52-55 53 59 4330

MSA International
Tél.: 1.412.967.3354
Téléc.: 1.412.967.3451

