

► Kit de détection gaz pour la fumigation

Systeme complet pour la surveillance sécurisée des gaz fumigènes





Description du produit

Le kit de détection gaz pour la fumigation regroupe l'ensemble des instruments indispensables pour la surveillance des gaz toxiques utilisés dans les opérations de désinsectisation, désinfection ou traitement de quarantaine : phosphine (PH_3), méthylbromure (MBr) et fluorure de sulfuryle (SO_2F_2).

Il comprend des détecteurs portables électroniques, des versions fixes pour installation continue, ainsi qu'un système manuel à tubes réactifs de type Kwik Draw pour les mesures ponctuelles. Chaque composant du kit a été conçu pour garantir une détection fiable, rapide et adaptée aux environnements confinés, tout en respectant les exigences de sécurité internationales.




Idéal pour les professionnels de la fumigation, du stockage agro-alimentaire, des ports, et des services phytosanitaires, ce kit permet d'assurer la sécurité des opérateurs et la conformité réglementaire des opérations.

PH3 PHOSPHINE



	Nom du kit	Application	Caractéristiques
	UNIPHOS Moniteur de Gaz Basse Concentration Phosphine Alert 350M-PH3	Surveillance au niveau TLV (valeur limite d'exposition) autour de l'espace fumigé et détection des fuites de la chambre de fumigation, pour la protection personnelle et la sécurité.	<ul style="list-style-type: none"> Technologie basée sur microprocesseur avec écran OLED facile à lire et à contraste élevé. Gamme : 0-20 ppm. Résolution : 0,01 ppm. Capacité d'enregistrement de données (concentration de gaz, TWA_conc, date et heure). Alarme sonore/visuelle. Démarrage progressif - pour éviter les activations/désactivations accidentelles. Interface USB avec PC et interface graphique pour le téléchargement et le tri des données.
	UNIPHOS Fumisense Pro PH3-Hi (avec pompe intégrée)	Mesure de la concentration de phosphine pendant la fumigation.	<ul style="list-style-type: none"> Gamme : 0-2000 ppm. Résolution : 1 ppm Écran OLED 20x4 et pompe d'échantillonnage d'air intégrée pouvant aspirer un échantillon jusqu'à 30 m. Possibilité d'échantillonnage continu ou par lots. Fonction d'enregistrement de données (concentration de gaz, numéro d'entrepôt, numéro de silo, date et heure). Interface USB et interface graphique pour le téléchargement, le tri des données et la génération de rapports. Démarrage progressif pour éviter les activations/désactivations accidentelles

	Nom du kit	Application	Caractéristiques
	<p>UNIPHOS Fumisense Pro PH3-Hi (CO) (avec pompe intégrée)</p>	<p>Mesure de la concentration de phosphine en présence de CO, comme dans la fumigation du tabac</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gamme : 0-1000 ppm. • Résolution : 1 ppm. • Écran OLED 20x4 et pompe d'échantillonnage d'air intégrée pouvant aspirer un échantillon jusqu'à 30 m. • Possibilité d'échantillonnage continu ou par lots. • Fonction d'enregistrement de données (concentration de gaz, numéro d'entrepôt, numéro de silo, date et heure). • Interface USB et interface graphique pour le téléchargement, le tri des données et la génération de rapports. • Démarrage progressif pour éviter les activations/désactivations accidentelles.
	<p>UNIPHOS PH3 Gas Detector Tubes</p>	<p>Application : Vérification ponctuelle de la PH3 dans et autour de l'espace fumigé, détection de PH3 dans plusieurs plages de mesure. À utiliser avec la pompe d'échantillonnage d'air ASP-40. Plages de mesure : 0,05-2,5 ppm, 0,1-10 ppm, 50-1000 ppm, 150-3000 ppm, 300-8000 pp Facile à utiliser et précis.</p>	<p>Plage de mesure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0,05 - 2,5 ppm • 0,3 - 5 ppm • 0,1 - 10 ppm • 5 - 100 ppm • 50 - 1000 ppm • 150 - 3000 ppm • 300 - 8000 ppm
	<p>UNIPHOS PH3 Detector Strips</p>	<p>Ces bandelettes de papier imprégnées de produits chimiques de détection sont utilisées pour la mesure semi-quantitative de la phosphine. La bandelette change de couleur au contact du gaz PH3, le temps de changement de couleur étant lié à la concentration de gaz PH3. Elles sont utilisées pour vérifier la zone fumigée après aération et pour s'assurer que la zone est sûre pour l'entrée. Elles peuvent également être données aux travailleurs comme badges lorsqu'ils travaillent dans/près des piles fumigées.</p>	<p>Plage : 0,3-10 ppm. Méthode semi-quantitative simple de détection de PH3.</p>
	<p>UNIPHOS PH3 Dosimeter Tubes</p>	<p>Fournit le produit CT (DOSE) de phosphine pendant la fumigation. Contrairement aux tubes détecteurs normaux, la phosphine pénètre dans le tube dosimètre par diffusion. La longueur de la tache obtenue sur le tube dosimètre, qui est maintenu dans l'enceinte fumigée pendant toute la période de fumigation, donne la dose totale reçue par les produits fumigés.</p>	<p>Ranges:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $(1-20) \times 10^3$ ppm hrs • $(1-200) \times 10^2$ ppm hrs.

BROMURE DE MÉTHYLE (MBr)



	Nom du kit	Application	Caractéristiques
	UNIPHOS Moniteur de Gaz MBr-Lo 351M	Un instrument idéal pour la surveillance du MBr pour la protection personnelle et la sécurité. Il peut également être utilisé pour détecter les fuites de la chambre de fumigation.	<ul style="list-style-type: none"> Technologie basée sur microprocesseur avec écran OLED facile à lire et à contraste élevé. Gamme : 0-200 ppm. Résolution : 1 ppm. Capacité d'enregistrement de données (concentration de gaz, date et heure). Alarme sonore/visuelle. Démarrage progressif - pour éviter les activations/désactivations accidentelles. Interface USB avec PC et interface graphique pour le téléchargement et le tri des données.
	UNIPHOS Fumisense Pro MBr-(Lo/Hi) avec pompe intégrée	Il est livré avec une pompe d'échantillonnage intégrée et une fonction d'enregistrement de données avec l'identité de l'échantillon et l'horodatage. Il existe deux modèles: Fumisense Pro MBr-Lo : Pour la détection de fuites et les applications de protection personnelle. Gamme : 0-200 PPM, Résolution : 1 PPM. Fumisense Pro MBr-Hi : Pour les applications de surveillance de fumigation. Gamme : 0-200 mg/L, Résolution : 1 mg/L.	<ul style="list-style-type: none"> Écran OLED 20x4 pour une meilleure lisibilité. Possibilité d'échantillonnage continu ou par lots. Fonction d'enregistrement de données (concentration de gaz, numéro d'entrepôt, numéro de silo, date et heure). Interface USB avec PC et interface graphique pour le téléchargement, le tri des données et la génération de rapports. Démarrage progressif - pour éviter les activations/désactivations accidentelles. Interface USB avec PC et interface graphique pour le téléchargement et le tri des données.
	UNIPHOS Tubes Détecteurs de Gaz MBr	Pour la vérification ponctuelle du MBr dans et autour de l'espace fumigé. À utiliser avec la pompe d'échantillonnage d'air ASP-40. Plages : 1-18 ppm, 10-100 ppm, 50-1000 ppm. Facile à utiliser et précis.	Plages : <ul style="list-style-type: none"> 1-18 ppm 0-100 ppm 20-300 ppm 50-1000 ppm Facile à utiliser et précis.

TUBES DÉTECTEURS DE GAZ KWIKDRAW



	Nom du kit	Application	Caractéristiques
	UNIPHOS Tubes de Détection de Gaz PH3 Kwik-Draw	Pour la vérification ponctuelle de la PH3 dans et autour de l'espace fumigé, détection de PH3 dans plusieurs plages de mesure. À utiliser avec la pompe d'échantillonnage d'air Kwik-Draw. Plages : 0,05-3 ppm, 0,1-100 ppm, 50-2000 ppm.	Plages : <ul style="list-style-type: none"> 0,05 - 3 ppm 0,1 - 100 ppm 50 - 2000 ppm
	UNIPHOS Tubes de Détection de Gaz MBr Kwik-Draw	Pour la vérification ponctuelle du MBr dans et autour de l'espace fumigé. À utiliser avec la pompe d'échantillonnage d'air Kwik-Draw. Plages : 2-100 ppm, 200-8000 ppm.	Plages : <ul style="list-style-type: none"> 0,05 - 3 ppm 0,1 - 100 ppm 50 - 2000 ppm

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.


FLUORURE DE SULFURYLE (SO₂F₂)

	Nom du kit	Application	Caractéristiques
	UNIPHOS Fumispec - Lo	Uniphos Fumispec-Lo est un instrument portable à batterie basé sur microprocesseur pour la mesure de SO ₂ F ₂ dans la gamme de 0-100ppm. Il est principalement conçu pour la détection de fuites, pendant et après la fumigation. Peut également être utilisé pour la surveillance de la protection personnelle et de la sécurité.	<ul style="list-style-type: none"> • Conception portable alimentée par batterie. • Pompe d'échantillonnage intégrée. • Sonde d'échantillonnage facile à installer avec filtre à poussière. • Mémoire de port intégrée pour l'enregistrement de données avec ID d'emplacement et horodatage. • Port USB pour le téléchargement de données. • Alarme audiovisuelle configurable par l'utilisateur. • Touche de mise sous tension douce - pour éviter l'activation accidentelle de l'instrument. • Écran OLED 20x4 pour une meilleure lisibilité.
	UNIPHOS Fumispec - Hi	Uniphos Fumispec-Hi est un instrument portable entièrement automatique basé sur microprocesseur spécifiquement conçu pour la surveillance de la fumigation utilisant SO ₂ F ₂ . La plage de fonctionnement de l'instrument est de 5-150 gm/m ³ avec une résolution de 1 gm/m ³ .	<ul style="list-style-type: none"> • Capteur NDIR avec compensation de température. • Pompe d'échantillonnage intégrée. • Port d'échantillonnage actif configurable par l'utilisateur (Maximum 3). • Période et temps d'échantillonnage configurables par l'utilisateur. • Mémoire intégrée pour l'enregistrement de données avec ID d'emplacement et horodatage. • Port USB pour le téléchargement de données. • Écran OLED 20x4 pour une meilleure lisibilité. • Boîtier robuste résistant aux intempéries.

MONITEUR DE GAZ AUTOMATIQUE À QUATRE ZONES

	Nom du kit	Application	Caractéristiques
 	UNIPHOS Moniteur de Gaz de Fumigation Automatique 4 Zones UNIPHOS FUMITRACK	Un système de surveillance entièrement automatique à 4 ports et sans personnel qui peut effectuer des mesures périodiques et maintenir le capteur inactif entre les mesures après l'avoir rincé à l'air frais, ce qui prolonge la durée de vie des capteurs électrochimiques.	<ul style="list-style-type: none"> • Équipement entièrement automatique avec écran OLED à contraste élevé. • Gamme : PH3 : 0-2000 ppm. • Menu entièrement programmable - une fois programmé, il peut fonctionner sur plusieurs cycles d'opération couvrant toute la période de fumigation, sans aucune intervention humaine. • Capacité d'enregistrement de données de plus de 2000 enregistrements avec des informations telles que le numéro de cycle, la concentration de gaz, le site, l'emplacement, la date et l'heure. • Pompe d'échantillonnage intégrée - peut aspirer un échantillon jusqu'à 100 mètres. • Option de connectivité Bluetooth et Rs-232 • Connectivité GSM - alerte SMS. • Interface graphique pour le téléchargement, le tri des données et la génération de rapports. • Logé dans un boîtier robuste Pelican Storm Case - résistant aux intempéries et à l'eau. • Peut également être disponible pour le MBR (0-200 mg/L).

MONITEUR DE GAZ AUTOMATIQUE À QUATRE ZONES

	Nom du kit	Application	Caractéristiques
	<p>Système de Surveillance de Gaz de Fumigation Automatique en Ligne UNIPHOS FUMITRACK</p>	<p>Un système de surveillance de gaz de fumigation en ligne montable sur le terrain pour la détection et la surveillance continue de différents gaz fumigants aux emplacements d'atténuation. Les ports d'échantillonnage multiples intégrés, capables d'aspirer un échantillon à une distance de 100 mètres offrent aux fumigateurs une option pour couvrir plusieurs silos à partir d'un seul point. Il fournit un signal de sortie numérique qui peut être connecté à tout système de contrôle approprié (contrôleur Uniphos, DCS, PLC, etc.) par RS-485 MODBUS RTU. Il fournit également un signal de sortie analogique standard industriel 4-20mA, en plus de fournir une entrée/sortie numérique pour le contrôle PLC. Il est disponible pour la Phosphine et le Bromure de Méthyle.</p>	<p>Le système peut surveiller n'importe laquelle des gammes décrites ci-dessous:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plages : PH3 : 0-2000ppm & 0-20 ppm. • MBr : 0-200 mg/L & 0-200 ppm