



Dräger X-am® 8000

Appareil de détection multigaz

Les mesures d'autorisation d'accès n'ont jamais été aussi simples et pratiques ! Ce détecteur de 1 à 7 gaz mesure simultanément les gaz et vapeurs toxiques et inflammables, ainsi que l'oxygène, en mode pompe ou en mode diffusion. Ses fonctions de signalisation innovantes et ses assistants pratiques garantissent une sécurité complète tout au long du processus.

Dräger X-am® 8000

Basculement aisé entre le mode pompe et le mode diffusion

Système de détection d'impact vous informant en cas de contrainte mécanique forte

Assistants pour la mesure avant entrée en espace confiné, la détection de fuite, la sélection de capteurs et les mesures spécifiques de benzène avec le PID (pré-tube)



D-24010-2020

LED D-light verte (en option) indiquant que l'appareil est en bon état de marche et prêt à l'emploi

Cinq emplacements pour capteurs DrägerSensors permettant de mesurer jusqu'à 7 gaz, deux capteurs PID haute performance

Affichage couleur facile à lire avec fonction zoom

Chargement par induction

Homologation des performances de mesure par un organisme indépendant (Europe) :
Gaz et vapeurs inflammables : méthane, propane, n-nonane, oxygène et certains autres gaz toxiques.

D-24010-2020-pi-fr

Avantages

Détecteur multigaz

- Appareil de détection de gaz de 1 à 7 gaz
- pour la mesure avant entrée en espace confiné
- détection des gaz et vapeurs toxiques et inflammables et de l'oxygène

Conçu spécialement pour l'utilisation avec une pompe et optimisé pour les mesures d'autorisation d'accès en espace confiné

Le Dräger X-am® 8000 est doté d'une pompe très puissante. Il est possible de raccorder des tuyaux d'une longueur allant jusqu'à 45 mètres. Un adaptateur de pompe permet de passer facilement et à tout moment du mode diffusion au mode pompe. Grâce à ce système, la pompe ne fonctionne que lorsque vous en avez besoin. Cela permet à la fois d'économiser la batterie et de réduire l'usure de la pompe, et donc de prolonger sa durée de vie.

Pratique et durable, le Dräger X-am 8000 offre avec ses trois touches de fonction une utilisation intuitive et à une seule main. Son écran couleur facile à lire vous expose clairement toutes les informations dont vous avez besoin.

Le détecteur multigaz possède également des fonctionnalités logicielles avancées comme le changement du gaz de mesure pour les capteurs PID, CatEx et IR en cours d'utilisation. Ces fonctionnalités s'appuient sur une bibliothèque de données intégrée et un assistant pratique permettant de masquer les canaux de mesure inutilisés et ainsi d'adapter l'appareil à la tâche de mesure en cours.

Une bandoulière robuste est livrée en standard et assure un transport confortable de l'appareil. Grâce à son design compact et robuste, l'appareil est capable de résister aux conditions les plus difficiles.

Réaliser des mesures d'autorisation d'accès et des rapports en un temps record

L'X-am 8000 prend en charge différentes applications avec des fonctionnalités d'assistance pour vous guider pas à pas dans chaque procédure. Pour les mesures d'autorisation d'accès par exemple, l'assistant calcule la durée de purge requise dans l'appareil et la sonde (tuyau FKM) en fonction de différents paramètres tels que la nature des gaz mesurés, les limites de température et la longueur de tuyau indiquée. Vous pouvez également définir la durée de purge selon vos besoins.

Lors de la surveillance de concentrations élevées de méthane, un changement automatique optionnel de plage de mesure facilite la mesure : si le capteur Cat-Ex mesure des valeurs supérieures à 100 % LIE, l'affichage bascule sur la plage de 0 à 100 Vol.%. Une fonction similaire de mesure simultanée en % LIE et en Vol.% est également disponible avec le capteur IR Ex ES.

Le capteur DrägerSensor CatEx 125 PR Gas est une variante destinée à la mesure du méthane dans la plage des ppm.

Les performances des capteurs concernés ont fait l'objet d'un contrôle par un organisme indépendant conformément aux critères en vigueur (NF EN 60079-29-1), notamment par rapport aux gaz inflammables et aux vapeurs de méthane, propane et n-nonane, pour ne citer que quelques exemples.

Avantages

Un signalement clair

Le système de signalement du détecteur Dräger X-am 8000 est basé sur un code couleurs clair répondant aux critères des normes NF EN 60079-29-1, NF EN 45544-1 et NF EN 50104 :

- Voyant rouge = alarme gaz
- Voyant jaune = alarme liée à l'appareil (batterie faible, etc.)
- Voyant vert = appareil prêt à l'emploi

La lueur verte de la « D-light » vous permet de voir de loin si l'appareil a été testé et s'il est prêt à l'emploi.

En cas d'alarme, l'X-am 8000 vous avertit avec des voyants LED de couleur, un signal sonore puissant (100 dB[A] à 30 cm de distance) et une vibration très nette. Quatre symboles de danger pré-configurés peuvent, en option, s'afficher à l'écran pour indiquer clairement la présence de concentrations dangereuses de gaz toxiques ou explosibles, par exemple. Ils permettent à l'utilisateur d'identifier facilement le type de danger d'après le symbole affiché.

Le détecteur X-am 8000 est doté d'un système de détection d'impact. Un rapport d'événements répertorie tout impact mécanique important susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil ou de ses capteurs. Ces données sont également stockées dans l'enregistreur de données. Elles permettent aux techniciens de contrôler précisément l'appareil. En option, le détecteur peut se verrouiller après la détection d'un impact.

Gestion économique du parc d'appareils

Les tests au gaz et calibrages s'effectuent facilement et rapidement avec la station de calibrage Dräger X-dock®. Sa faible consommation de gaz étalon limite les coûts d'exploitation.

Avec sa fonction de rapport et de nombreuses autres fonctionnalités utiles, le logiciel Dräger Gas Detection Connect constitue un excellent outil complémentaire pour toute gestion parc. L'identification de l'appareil au sein du parc se fait au moyen du code-barres largement éprouvé ou du transpondeur RFID intégré.

Efficace pour la mesure des concentrations faibles et élevées d'hydrocarbures

Pour mesurer les hydrocarbures difficiles à détecter, il suffit d'équiper l'X-am 8000 d'un des deux capteurs PID haute performance. Le capteur PID HC (haute concentration) couvre une plage de mesure comprise entre 0 et 2 000 ppm (isobutylène). Le capteur PID LC ppb (basse concentration) est particulièrement adapté à une plage de mesure comprise entre 0 et 10 ppm (isobutylène), avec une haute résolution dans la plage inférieure à 1 ppm.

Pour les mesures spécifiques au benzène, l'X-am 8000 peut être utilisé avec un pré-tube. Cela présente l'avantage de n'utiliser qu'un seul détecteur, ce qui réduit considérablement les coûts d'achat, de maintenance et de transport des appareils utilisés. L'utilisation du pré-tube est facilitée par un assistant intégré.

Chargement par induction protégeant l'appareil de l'usure

Le détecteur X-am 8000 est doté d'une fonction de charge par induction. Cela facilite son utilisation et prolonge sa durée de vie. La corrosion et les problèmes de mauvais contact dans la station de charge appartiennent au passé. En dehors des zones explosibles, vous pouvez charger et utiliser l'appareil simultanément, par exemple à l'intérieur d'un véhicule ou sur une machine.

Les modules de charge peuvent être raccordés les uns aux autres pour gagner de la place et sont compatibles avec les modules de charge des autres modèles Dräger X-am.

Détails

D-6494-2017



Bandoulière

D-14324-2017



Adaptateur de pompe

D-6553-2017



Support de pré-tube

Comparaison entre le Dräger X-am® 3500 et le Dräger X-am® 8000

Caractéristiques	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Nombre de gaz mesurables	1 à 4	1 à 7
Pompe interne, activée avec un adaptateur de pompe	Oui	Oui, en option
Chargement par induction	Oui	Oui
Paramétrage spécifique au client lors de la commande	Non	Oui
Bandoulière incluse en standard	Non	Oui
Capteur catalytique DrägerSensor® CatEx 125 PR	Oui	Oui, configurable
Capteurs électrochimiques (EC) DrägerSensor® : XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂	Oui	Oui, configurable
Capteurs électrochimiques (EC) DrägerSensor® : autres capteurs/gaz spéciaux	Non	Oui, configurable
Capteurs infrarouges (IR ES) DrägerSensors® Dual IR Ex/CO ₂ (HC), IR-Ex, IR-CO ₂	Non	Oui, configurable
Capteur IR Ex : 2 gaz/plages de mesure configurables	Non	Oui, configurable
Détecteur à photo-ionisation (PID) DrägerSensor® : PID HC, PID LC ppb	Non	Oui, configurable
Changement automatique de plage de mesure pour le capteur catalytique, gaz de mesure : méthane	Non	Oui, configurable
Assistant : Espace confiné, Recherche de fuite, Sélection de capteur, Benzène/pré-tube	Non	Oui, seulement lorsque la pompe est installée
Toxic Twins : traitement de signal CO-HCN	Non	Oui

Dräger propose deux détecteurs multigaz avec pompe interne : le Dräger X-am® 8000 et le Dräger X-am® 3500. Le tableau ci-dessous résume les fonctionnalités des deux appareils.

Accessoires



D-6545-2017

Socle

Pour poser l'appareil à la verticale, pour la surveillance de zone. Le socle peut être utilisé avec ou sans bandoulière.