

# Dräger X-am® 5600

## Appareils de détection multigaz

Avec son design ergonomique et sa technologie innovante de capteurs infrarouges, le Dräger X-am® 5600 est le plus petit instrument de détection permettant de mesurer jusqu'à 6 gaz. Idéal pour les applications de surveillance individuelle, ce détecteur robuste et étanche fournit des mesures fiables et précises des gaz et vapeurs explosibles, inflammables et toxiques ainsi que de l'oxygène.



## Avantages

---

### Petit mais robuste

Petit, léger et facile à manipuler - le détecteur de gaz robuste et étanche Dräger X-am 5600 est conçu pour être utilisé dans les environnements industriels extrêmes.

Étanche à l'eau et à la poussière conformément à l'IP 67 et disposant d'un boîtier en caoutchouc intégré, cet appareil offre une fonctionnalité optimale même dans des conditions difficiles.

---

### Technologie infrarouge à longue durée de vie

La grande stabilité et la résistance aux empoisonnements permettent aux capteurs infrarouges d'être opérationnels jusqu'à huit ans. Cette technologie d'avant-garde permet ainsi de réduire sensiblement les frais d'exploitation grâce à une utilisation réduite de capteurs de rechange. De plus, un étalonnage des capteurs n'est nécessaire que tous les 12 mois, ce qui diminue également les frais d'entretien.

---

### Capteur simple ou 2 en 1

Le capteur infrarouge IR Ex permet la détection des hydrocarbures explosifs et inflammables dans le domaine de la limite inférieure d'explosivité. Ce capteur permet aussi des détections dans une plage comprise entre 0 – 100 Vol.-% pour le méthane, le propane et l'éthylène. Le capteur infrarouge IR CO<sub>2</sub>, doté d'une excellente résolution de mesure (0,01 Vol.-%), permet des détections fiables et précises en présence de concentrations nocives de dioxyde de carbone dans l'air ambiant. Le capteur double (Dual IR CO<sub>2</sub> /Ex) est disponible pour les applications où une mesure fiable à la fois des substances explosives et du CO<sub>2</sub> est requise.

---

### Association également possible avec l'hydrogène

En plus des hydrocarbures, l'hydrogène peut se présenter sous forme de gaz explosif dans diverses situations industrielles. Un capteur Ex basé sur la technologie infrarouge n'avertissant pas d'un risque lié à l'hydrogène, le Dräger X-am 5600 combine deux signaux de capteur (Ex en infrarouge et H<sub>2</sub> en électrochimique). Les avantages de cette technologie insensible aux poisons capteurs sont désormais exploitables là où seuls les capteurs catalytiques Ex étaient utilisés jusqu'à présent.

---

### De multiples possibilités de surveillance

La combinaison de la technologie infrarouge innovante et des capteurs miniatures électrochimiques Dräger XXS les plus modernes permet à ce détecteur de gaz (1 à 6 gaz) de détecter en toute fiabilité des concentrations explosives, inflammables et délétères pour la santé : O<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, HCN, NH<sub>3</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, amines, Odorants, COCl<sub>2</sub>, Ozone et différentes vapeurs organiques. Afin de s'adapter aux différentes applications, les capteurs peuvent être remplacés, calibrés ou modifiés en toute simplicité à l'aide du logiciel PC Dräger CC-Vision.

## Avantages

---

### Utilisation flexible

Une pompe de prélèvement externe (en option), utilisable avec un tuyau d'une longueur max. de 30 m, permet d'effectuer des mesures d'autorisation d'accès des citernes ou puits. Pour la surveillance de zone l'utilisation du Dräger X-am 5600 est également possible en combinaison avec la balise Dräger X-zone 5000/5500.

---

### Homologation Ex Zone 0

Ce détecteur compact convient pour une utilisation dans des zones classées zone ATEX 0, dans lesquelles une atmosphère explosive est continuellement présente.

---

### Surveillance de zone

En combinaison avec la Dräger X-zone 5500, le détecteur de gaz peut être destiné à plusieurs applications de surveillance de zone. Il est possible d'interconnecter automatiquement jusqu'à 25 balises Dräger X-zone 5500 pour former un réseau sans fil. Grâce à cette interconnexion, il devient possible de sécuriser des zones étendues comme par ex. des conduites ou des citernes industrielles – notamment dans le cadre d'arrêts techniques.

## Composants du système

---



ST:740-2006

### Station de test au gaz Dräger Bump Test

Facile à utiliser, autonome et portable. La station de test au gaz permet de réaliser des tests fonctionnels de manière fiable, simple et rapide.