



**Notre mission : Votre environnement, votre sécurité, maîtrisons-les ensemble**

## Détecteurs fixes de gaz New Cosmos KS-7O / KS-7D / KS-7R



La série des détecteurs fixes KS-7O ( $O_2$ ), KS-7D (CO) & KS-7R ( $CO_2$ ) de New-Cosmos sont des appareils autonomes de détection de gaz avec un afficheur, une alarme visuelle et sonore des relais qui commutent en cas d'alarme ou de défaut d'alimentation ainsi qu'une sortie 4-20mA.

La simplicité de cet appareil en fait un partenaire idéal pour la sécurité de vos personnels dans les laboratoires, salles blanches, locaux de chaufferie, etc.

Des seuils d'alarme préétablis permettent de distinguer les alarmes de niveau 1, de niveau 2 et du défaut l'alimentation.

La maintenance est relativement simple sur cette gamme d'appareils.

La version **KS-7O** ( $O_2$ ) convient particulièrement à une utilisation dans le milieu hospitalier, des laboratoires, salles blanches, etc. (*caractéristiques techniques page 2*)

La version **KS-7D** (CO) est particulièrement appréciée pour ses performances dans les locaux de chaufferies et/ou sur les lieux de travail avec des risques d'intoxications au monoxyde de carbone. (*caractéristiques techniques page 3*)

La version **KS-7R** ( $CO_2$ ), de par sa cellule infrarouge (NDIR), détecte le dioxyde de carbone sans interférence d'autres substances présentes dans l'air à mesurer. Il est recommandé dans les milieux des laboratoires, des salles de classe, des salles blanches, serres de production et stockage de fruits et légumes. (*caractéristiques techniques page 4*)

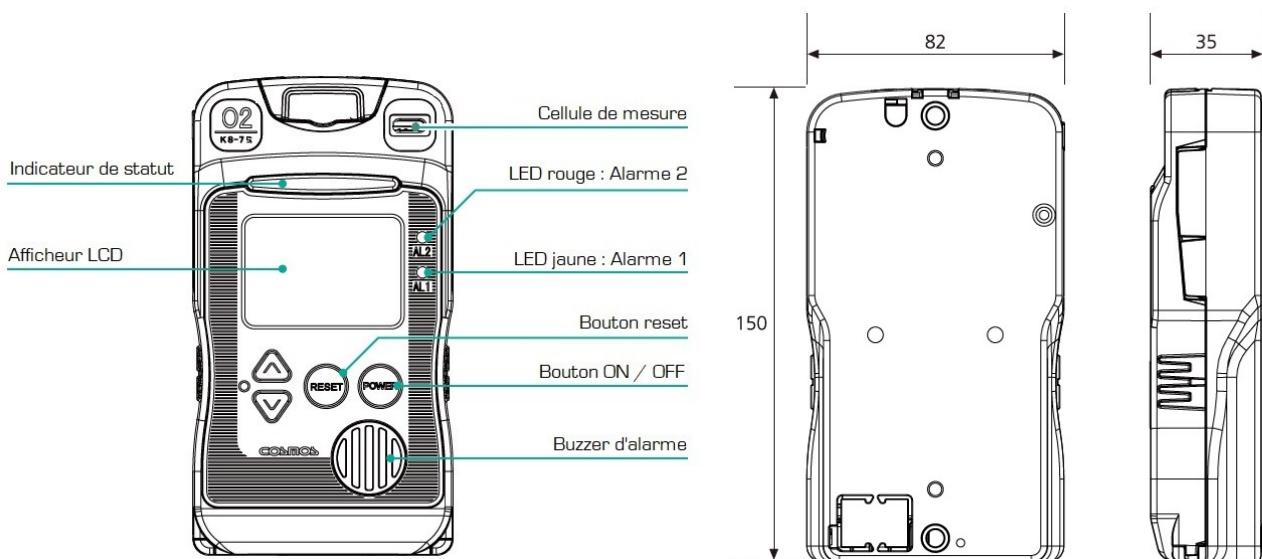


**Notre mission : Votre environnement, votre sécurité, maîtrisons-les ensemble**

# DéTECTEURS FIXES DE GAZ

## New Cosmos KS-7O, O<sub>2</sub>

Caractéristiques techniques	
Modèle	KS-7O
Gaz détecté	Oxygène, O <sub>2</sub>
Principe de détection	Galvanique
Echelle de mesure	0 à 25% vol. ou 0 à 50% vol. (précision : ±10%)
Indicateur de valeurs	LCD 4 digits, résolution 0,1% vol., rétroéclairé
Seuils d'alarmes	Echelle 0-25% vol. : AL1 : 19% vol. / AL2 : 17% vol. Echelle 0-50% vol. : AL1 : 18% vol. / AL2 : 25% vol.
Indicateurs d'alarmes	1 <sup>er</sup> seuil : LED orange clignotante 2 <sup>ème</sup> seuil d'alarme : LED rouge clignotante & Buzzer
Sorties externe / relais	Sortie 4-20mA / 0% vol. = 4mA Echelle de 0-25% vol. : 25% vol. = 20mA Echelle de 0-50% vol. : 50% vol. = 20mA 2 relais AL1 et AL2 / 1 relais défaut d'alimentation Quittance manuelle en standard ou automatique
Certifications	CE (directives EMC)
Autres fonctions	Mode maintenance, mode sans alarme
Température & humidité	-10 à + 50°C / 30 à 85 % HR
En mode fonction	(Sensibilité aux changement rapide de température et humidité / non condensée)
Alimentation	24 Vdc ± 10%
Consommation	En mode mesure de gaz 1W / en alarme 3W
Poids & dimensions	Env. 300gr. / 150 x 82 x 35mm (H x L x P)



Gas Alarm Systems Sàrl  
Rte de la Condémine 11  
Case postale 87  
1680 Romont

Tél. : +41 26 652 91 1  
Fax : +41 26 652 91 10  
E-mail: info@gasalarmsystems.ch  
www.gasalarmsystems.ch

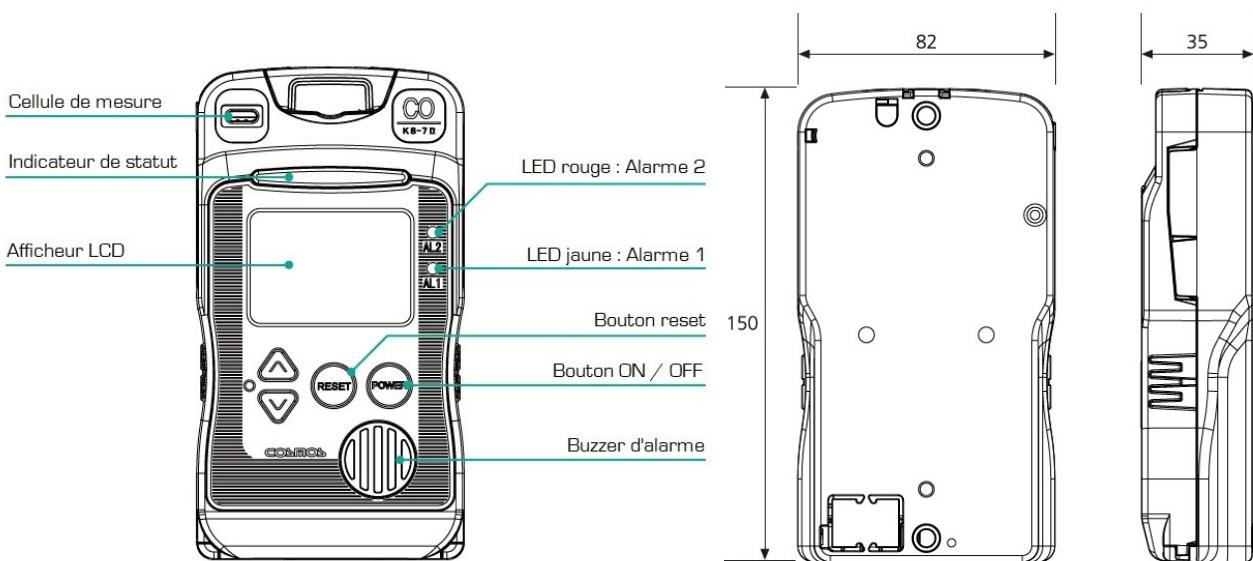
**GAS**  
Gas Alarm Systems



**Notre mission : Votre environnement, votre sécurité, maîtrisons-les ensemble**

# DéTECTEURS FIXES DE GAZ New Cosmos KS-7D CO

Caractéristiques techniques	
Modèle	KS-7D
Gaz détecté	Monoxyde de carbone, CO
Principe de détection	Electrochimique
Echelle de mesure	0 à 75ppm / 150ppm / 250ppm ou 400ppm (précision : ±10%)
Indicateur de valeurs	LCD 4 digits, résolution 5ppm, rétroéclairé
Seuils d'alarmes (Echelle = E)	E : 75ppm (25/50ppm) / E : 150ppm (50/100ppm) E : 250ppm (50/150ppm) / E : 400ppm (50/150ppm)
Indicateurs d'alarmes	1 <sup>er</sup> seuil : LED orange clignotante 2 <sup>ème</sup> seuil d'alarme : LED rouge clignotante & Buzzer
Sorties externe / relais	Sortie 4-20mA / 0% vol. = 4mA Pleine échelle = 20mA 2 relais AL1 et AL2 / 1 relais défaut d'alimentation Quittance manuelle en standard ou automatique
Certifications	CE (directives EMC)
Autres fonctions	Mode maintenance, mode sans alarme
Température & humidité En mode fonction	-10 à + 50°C / 30 à 85 % HR (Sensibilité aux changement rapide de température et humidité / non condensée)
Alimentation	24 Vdc ± 10%
Consommation	En mode mesure de gaz 1W / en alarme 3W
Poids & dimensions	Env. 300gr. / 150 x 82 x 35mm (H x L x P)



Gas Alarm Systems Sàrl  
Rte de la Condémine 11  
Case postale 87  
1680 Romont

Tél. : +41 26 652 91 1  
Fax : +41 26 652 91 10  
E-mail: info@gasalarmsystems.ch  
www.gasalarmsystems.ch

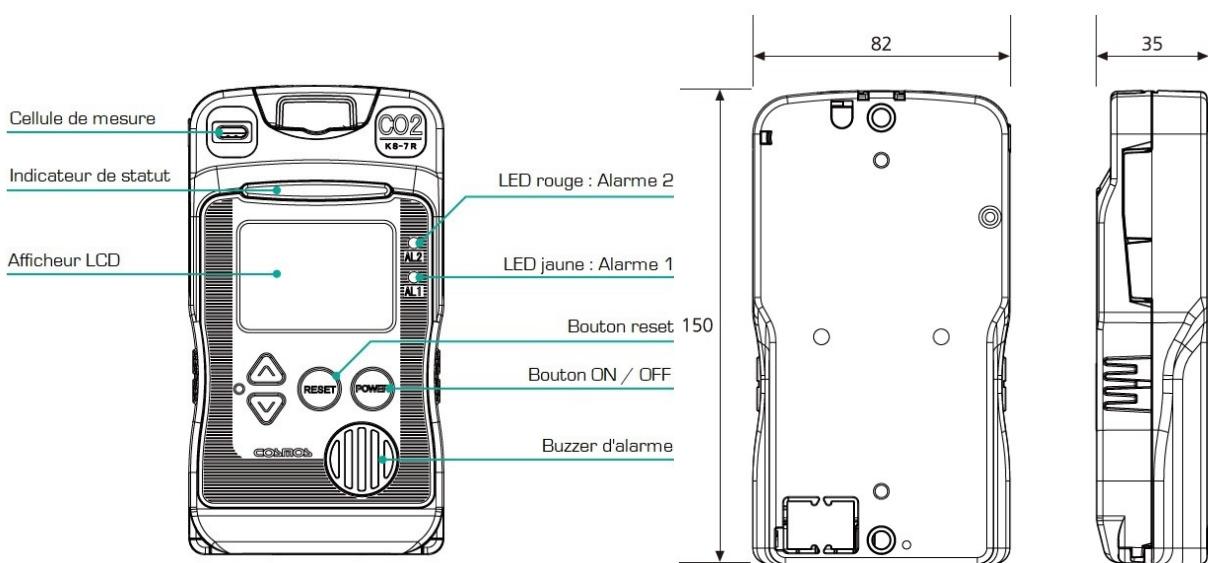
**GAS**  
Gas Alarm Systems



**Notre mission : Votre environnement, votre sécurité, maîtrisons-les ensemble**

# DéTECTEURS FIXES DE GAZ New Cosmos KS-7R CO<sub>2</sub>

Caractéristiques techniques	
Modèle	KS-7R
Gaz détecté	Dioxyde de carbone, CO <sub>2</sub>
Principe de détection	Infrarouge (NDIR)
Echelle de mesure*	360 à 5'000ppm (ne pas utiliser en concentrations inf. à 360ppm)
Indicateur de valeurs	LCD 4 digits, résolution 5ppm, rétroéclairé
Seuils d'alarmes	AL1 : 2'000ppm / AL2 : 5'000ppm
Indicateurs d'alarmes	1 <sup>er</sup> seuil : LED orange clignotante 2 <sup>ème</sup> seuil d'alarme : LED rouge clignotante & Buzzer
Sorties externe / relais	Sortie 4-20mA (360ppm = 4mA / 5'000ppm = 20mA) 2 relais AL1 et AL2 / 1 relais défaut d'alimentation Quittance manuelle en standard ou automatique
Certifications	CE (directives EMC & RoHS)
Autres fonctions	Mode maintenance, mode sans alarme
Température & humidité	-10 à + 50°C / 0 à 85 % HR
En mode fonction	(Sensibilité aux changement rapide de température et humidité / non condensée)
Alimentation	24 Vdc ± 10%
Consommation	En mode mesure de gaz 1W / en alarme 3W
Poids & dimensions	Env. 300gr. / 150 x 82 x 35mm (H x L x P)



Gas Alarm Systems Sàrl  
Rte de la Condémine 11  
Case postale 87  
1680 Romont

Tél. : +41 26 652 91 1  
Fax : +41 26 652 91 10  
E-mail: info@gasalarmsystems.ch  
www.gasalarmsystems.ch

**GAS**  
Gas Alarm Systems