



# HLD6000 CO<sub>2</sub>™

## Détecteur de fuites

### RÉDUISEZ CONSIDÉRABLEMENT LES FAUSSES ALARMES ET DIMINUEZ LE TEMPS DE RÉPONSE

Le détecteur de fuites INFICON HLD6000 CO<sub>2</sub> a été conçu pour détecter les fuites de CO<sub>2</sub> dans les environnements industriels de manière rapide, fiable et précise, avec un minimum de fausses alarmes.

Pour une détection précise des fuites, une compensation ambiante adéquate reste indispensable. L'air normal comprend approximativement 300 à 400 ppm de CO<sub>2</sub>. Les niveaux de concentration de fond en CO<sub>2</sub> peuvent augmenter jusqu'à 20 000 ppm lorsqu'un individu situé à proximité respire normalement. Cela crée une concentration ambiante variable dans la détection des fuites.

INFICON utilise une technologie DUAL-Inlet (double entrée) unique, associée à une cellule de détection de l'absorption infrarouge longue durée. Seule cette technologie DUAL-Inlet compare les concentrations ambiantes variables et réduit les fausses alarmes à un minimum. Pour plus d'informations, consultez la brochure HLD6000.

Le détecteur de fuites HLD6000 CO<sub>2</sub> s'intègre facilement dans les réseaux locaux par le biais de différentes interfaces.

Pour augmenter le temps de disponibilité pour l'utilisateur, le détecteur de fuites HLD6000 CO<sub>2</sub> inclut un capteur infrarouge résistant à l'usure. Ce détecteur permet à l'utilisateur de bénéficier de coûts d'entretien et de maintenance bas.

#### CARACTÉRISTIQUES D'UN COUP D'ŒIL

- La technologie brevetée DUAL-Inlet réduit les fausses alarmes à un minimum
- Une meilleure sensibilité grâce au capteur infrarouge optimisé
- Excellent temps de réponse : moins d'une seconde
- Poignée du renifleur de conception fine et ergonomique avec voyants DEL et de statut
- Clavier tactile intuitif affichant le graphique des tendances du taux de fuite
- Interface USB de stockage des données de mesure et d'accès aux mises à jour logicielles
- Détection des fuites jusqu'à 1 g/an (0,03 once/an).
- Fonctionnement possible dans huit langues
- Le module d'entrée / sortie en option et les modules de bus standard opérationnel en option facilitent l'intégration avec les réseaux locaux
- Tests de fuites externes optimisés pour le calibrage du CO<sub>2</sub>

#### APPLICATIONS DE DÉTECTION DES FUITES DE CO<sub>2</sub> :



- Climatisation automobile
- Distributeurs automatiques
- Pompes à chaleur
- Extincteurs à main
- Armoires réfrigérées
- Refroidisseurs à absorption



La poignée du renifleur HLD6000 CO<sub>2</sub> est ergonomique pour une manipulation et une utilisation faciles.

## DONNÉES TECHNIQUES

Frigorigènes détectables: avec poignée pour détection d'un seul gaz avec poignée Smart universelle	R600a / R290, R744 (CO <sub>2</sub> ) Frigorigènes à base d'halogène
Taux de fuite minimum détectable: avec poignée pour détection d'un seul gaz avec poignée Smart universelle	1,0 g/a (0,03 oz/a) 0,5 g/a (0,014 oz/a)
Temps de réponse	< 1 s
Unités de taux de fuite	g/a, mbar, l/s, oz/a, lb/a, Pa m <sup>3</sup> /s
Durée de préchauffage	< 30 s
Entrées/sorties numériques	10 entrées, 8 sorties (pour une utilisation avec le module I/O1000)
Interface série	RS232 (pour une utilisation avec le module I/O1000) ou systèmes Field bus (pour une utilisation avec le module Profibus, Module PROFINET IO etc.)
Dimensions (diamètre; hauteur)	260 mm (10,25 po) ; 365 mm (14,4 po)
Poids	4,5 kg (10 lb)
Température de fonctionnement permmissible	5 - 50 °C (40 - 120 °F)
Débit de gaz	320 sccm
Garantie	3 ans

## INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

### Unités de base:

Produit	Réf. catalogue	Produit	Réf. catalogue
HLD6000 avec poignée R744 (CO <sub>2</sub> ) et adaptateur pour étalonnage R744(CO <sub>2</sub> )*	510-025	Embout renifleur (100 mm / 3.9 po)	511-021
HLD6000 avec poignée R600a / R290*	510-028	Embout renifleur (400 mm / 15 po)	511-024
HLD6000 avec poignée Smart et fuite de test COOL-Check	510-027	Embout renifleur (400 mm / 15 po) courbé en demi-cercle	511-022
Les unités de base contiennent une conduite de renifleur (4,8 m / 15.5 pi) et un embout renifleur standard (100 mm / 3.9 po).		Extension:	
Poignées pour échange avec conduite de renifleur (4,8 m / 15.5 pi)		400 mm / 15.7 po	511-020
Poignée R744 (CO <sub>2</sub> )	511-045	500mm / 19.7 po, 45°	511-029
Poignée Smart	511-047	Embout de protection contre l'eau	511-025
Poignée R600a / R290	511-048	Rallonge de câble de poignée, 4,8 m / 15.5 pi	511-040
<b>Options, accessoires</b>		Adaptateur pour étalonnage R744 (CO <sub>2</sub> ) Inclus dans l'unité de base HLD6000 avec poignée R744 (CO <sub>2</sub> )	511-042
Module I/O1000 (module d'entrées/sorties)	560-310	Fuite de test externe R134a, (2-5 g/a)	122 20
Module Profibus	560-315	Fuite de test externe R600a, (2-5 g/a)	122 21
Module PROFINET IO	560-316	Fuite de test externe R290, (7-8 g/a)	122 31
Module Device Net	560-317	Fuite de test externe R744(CO <sub>2</sub> ), (2-3.5g/a)	122 32
Module Ethernet/IP	560-318	Fuite de test externe R1234yf, (2-5 g/a)	122 35
Systèmes Fieldbus supplémentaires sur demande		Fuite de test externe R32, (2-8 g/a)	122 36S
Câble de données (HLD6000-I/O1000)		<b>Consommables:</b>	
Longueur de câble de 2 m	560-332	Support de filtre pour embout renifleur (20)	511-027
Longueur de câble de 5 m	560-335	Cartouches de filtre (20)	511-018
Longueur de câble de 10 m	560-340	COOL-Check de rechange (uniquement pour HLD6000 avec poignée SMART)	511-010

\*sans Cool Check



[www.inficon.com](http://www.inficon.com) [reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

Au vu de notre programme continu d'amélioration de nos produits, les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

kica43fr1-03 (1607) ©2016 INFICON