

D-TEK CO2

Réagit systématiquement et avec précision au fluide frigorigère de la nouvelle génération.



- Technologie infrarouge
- Durée de vie du capteur = 800 heures sans diminuer
- Sensibilité: 6gr/an
- Se stabilise au taux de CO2 dans l'air
- Batterie NiMH rechargeable (autonomie 6,5h)

- Conséquent, précis et fiable
- Réactions et remise à zéro rapides et exactes
- Filtre Gore-Tex développé spécifiquement
- Position Haute et Basse sensibilité

- Indication batterie faible
- Indication de fin de vie du capteur
- Connexion écouteurs
- Fonctionnement à partir de l'adaptateur CA possible

SPECIFICATIONS

Sensibilité minimale pour CO2 (R744)	6 gr/an
Commutateurs	Alimentation: marche/arrêt; Sensibilité: Haute/Basse
Poids avec batterie	0,54 kg
Alimentation	Batterie NiMH: 6,5 heures
Options de Alimentation	Adaptateur 220V, avec cordon 1,8m Adaptateur 12V, avec fiche allume-cigare
Sonde	~43,2 cm, métal flexible caoutchouté
Température de fonctionnement	-25°C à 50°C*
Température de rangement	-10°C à 60°C
Certificats	Sécurité d'alimentation de marque CE et EMC; SAE J1627
Garantie	2 ans

ACCESSOIRES

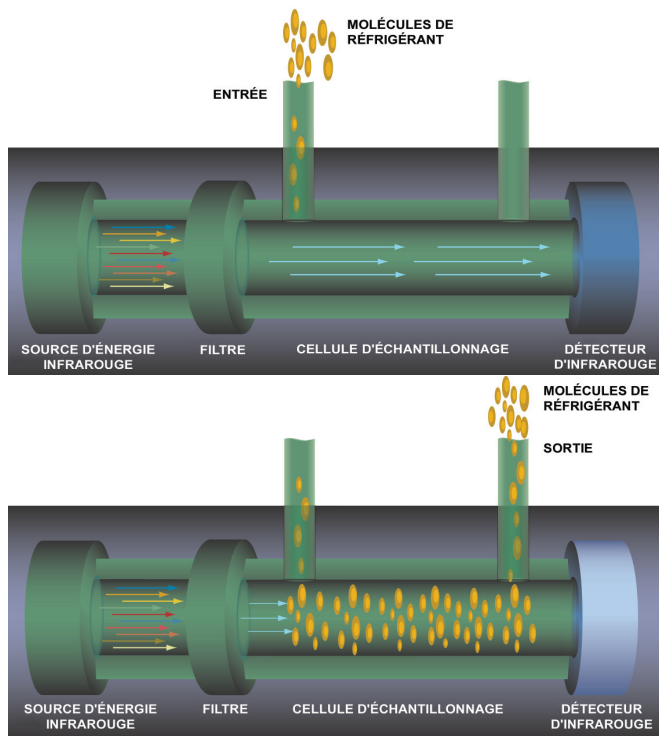
716-202-G1	D-TEK CO2
032-404	Ecouleurs
Pièces de rechange:	
033-0020	Adaptateur 220V et cordon 1,8m
703-055-P1	Adaptateur 12V, fiche allume-cigare
712-700-G1	Batterie NiMH
716-701-G1	Capteur infrarouge pour CO2
712-707-G1	Cartouches filtrantes (5)
712-705-G1	Capuchon de sonde
712-702-G1	Coffret de rangement solide

*L'utilistation dans des températures ambiantes de -25°C à 0°C est parfaitement possible; mais la batterie devra être chargée plus fréquemment.

- Livré en mallette rigide avec D-TEK CO2, capteur infrarouge spécifique CO2, batterie NiMH, adaptateur 12V et 230V, 5 filtres de rechange, manuel.

Capteur IR

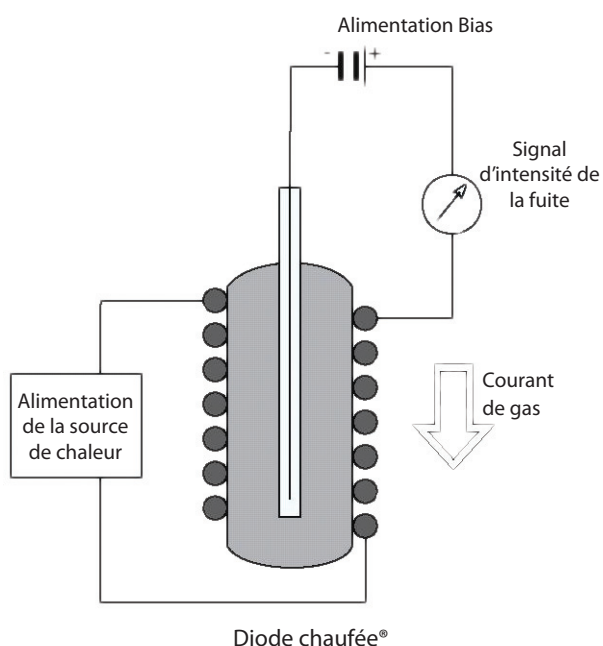
Technologie à absorption infrarouge



- Le filtomètre à absorption infrarouge est constitué d'une source infrarouge et d'un détecteur d'énergie; avec un filtre optique entre les deux.
- Les fluides frigorigènes possèdent un spectre d'absorption pour l'énergie infrarouge électromagnétique. Ce spectre se situe entre 7,5 et 14 micromètres.
- La source d'infrarouge émet un faisceau d'énergie haute intensité qui est filtré par le filtre optique.
- Le filtre optique ne laisse que passer de l'énergie électromagnétique avec une longueur d'onde de 7,5 à 14 micromètres.
- L'énergie filtrée atteint le détecteur et le fait chauffer.
- Lorsque du fluide frigorigène est prélevé dans la cellule d'échantillonnage par l'intermédiaire de la pompe interne, une partie de l'énergie infrarouge est absorbée par le fluide frigorigène.
- Par conséquent, la quantité d'énergie infrarouge atteignant le détecteur est moins importante, ce qui entraîne une chute proportionnelle de la température du détecteur déclenchant l'alarme du D-TEK Select où D-TEK CO2.
- Réaction et reprise instantanée dû au circuit interne numérique.
- Sélectivité très haute dû au filtre optique.
- Pas endommagé lors d'une saturation en fluide frigorigène.
- Ne se dégrade pas au fil du temps.
- Reprise immédiate dès que le capteur ne contient plus de fluide frigorigène.

Capteur à diode chauffée®

Technologie électrochimique



- Capteur patenté à diode chauffée offre une sensibilité extraordinaire.
- Résiste à la saleté, l'eau, l'huile et aux autres contaminants.
- Capteur électrochimique constitué d'un substrat en céramique, dopé d'un élément réactif et maintenu à haute température par un élément chauffant intégré.
- Lorsqu'un gaz porteur d'halogène entre en contact avec la surface chaude, les atomes de chlore, de fluor ou de brome sont séparés de la molécule puis ionisés. Un flux de courant électrique est ainsi créé à l'intérieur de la céramique et dirigé vers une électrode collectrice au centre.
- Réagit similairement à tous les fluides frigorigènes.