

## Capteur de carburant UltraSonic

Les pannes d'essence peuvent entraîner des frais conséquents en raison des interventions des services d'assistance et du temps d'immobilisation. Doté d'une technologie en instance de brevet, le nouveau capteur de carburant UltraSonic Thermo King a été conçu pour faire face aux conditions spécifiques dans les transports et avertir le chauffeur bien avant que le niveau de carburant n'atteigne un seuil dangereusement bas.

Selon une étude comparative des technologies de détection du niveau de carburant traditionnelles, le capteur de carburant UltraSonic permet d'obtenir le relevé de carburant le plus précis, quel que soit le niveau du réservoir, et affiche même la moindre variation du niveau de carburant. Généralement, les jauges utilisent un flotteur mécanique dont la position est traduite en une résistance électrique pour produire une sortie numérique, qui s'avère moins précise en raison de ce processus de conversion et de la distance parcourue entre le réservoir et le contrôleur. Le capteur UltraSonic ne contient aucune pièce mobile et se sert des ondes sonores pour mesurer le temps écoulé avant l'enregistrement de l'écho, garantissant ainsi un niveau de précision supérieur.

# APPELEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE DÈS AUJOURD'HUI !

[DEALERS.THERMOKING.COM](http://DEALERS.THERMOKING.COM)



Thermo King est une marque d'Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE:IR) améliore votre qualité de vie en instaurant des environnements confortables, durables et efficaces. Notre personnel et les marques de notre famille — y compris, Ingersoll Rand®, Thermo King®, Trane® et Club Car® — collaborent pour contribuer à améliorer la qualité de l'air et le confort dans les habitations et bâtiments, le transport et la protection des aliments et denrées périssables, ainsi que l'efficacité et la productivité industrielles. Ingersoll Rand est une entreprise internationale qui s'engage à favoriser un monde de progrès et de résultats durables.

[europe.thermoking.com](http://europe.thermoking.com) [ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)



Pour plus d'informations, veuillez contacter :

THERMO KING  
Lenneke Marelaan 6 - B - 1932 Sint-Stevens-Woluwe - Belgique  
Monivea Road, Mervue, Galway - Irlande

 THERMO KING

## Capteur de carburant UltraSonic

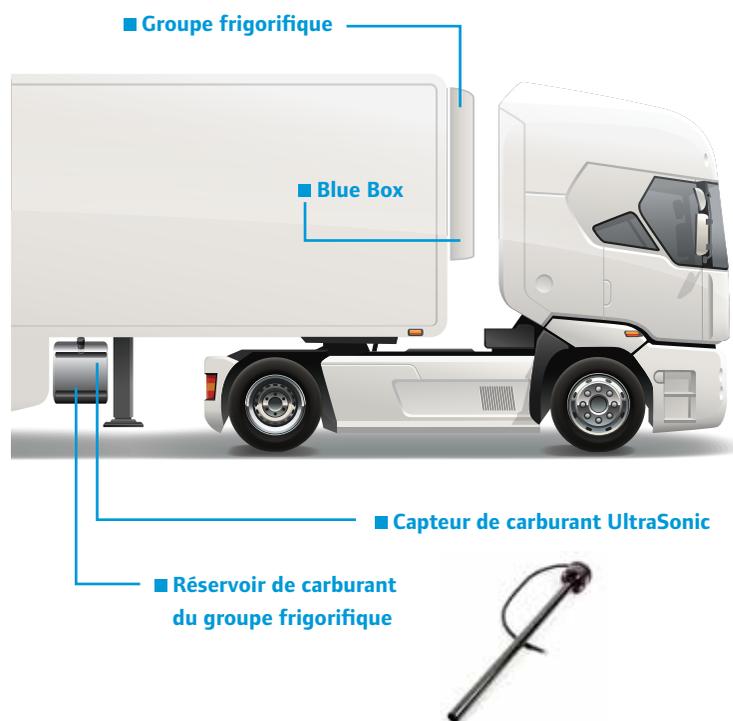
Un système de surveillance du niveau  
de carburant fiable et précis pour éviter  
des pannes de carburant onéreuses



## Caractéristiques

- Haute précision ;
- Fiabilité optimale par rapport à un ensemble de transmission à bras de flotteur résistant traditionnel ;
- Format compact ;
- Mise à l'arrêt du groupe avant que le réservoir ne soit complètement vide ;
- Mesure jusqu'au fond du réservoir ;
- Pas de pièces mobiles.

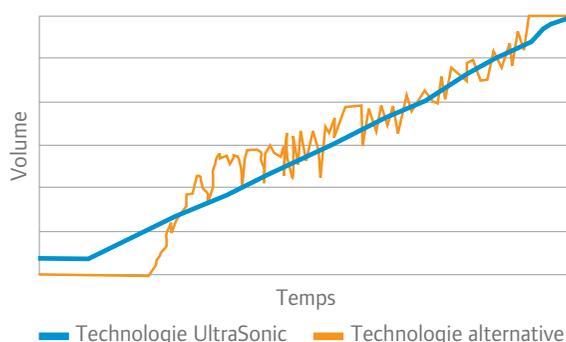
Informations précises sur le carburant via le contrôleur et informations précises sur le carburant grâce aux solutions télématiques



## Caractéristiques techniques

- Étalonné en fonction de chaque groupe frigorifique Thermo King et réservoir de carburant pour garantir un niveau de précision de +/- 4 % par rapport aux 12-15 % des jauges résistives traditionnelles ;
- Composants de classe automobile qui garantissent un niveau de fiabilité supérieur aux composants disponibles dans le commerce ;
- Situé au cœur du réservoir ; il est par conséquent moins sujet aux ballottements du carburant occasionnés par les vibrations et les mouvements rapides ;
- Programmé pour fonctionner avec la logique de contrôle (SR-2/3) du groupe frigorifique Thermo King.

### Relevés du capteur lors du remplissage du réservoir

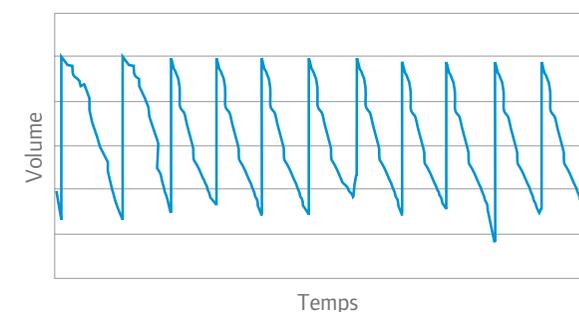


Par rapport aux autres technologies de détection du niveau de carburant, le Capteur de Carburant UltraSonic permet d'obtenir le niveau le plus précis, quelle que soit la quantité de carburant dans le réservoir.

## Avantages

- Permet d'éviter des pannes de carburant et des interventions des services d'assistance onéreuses, qui entraînent l'immobilisation de l'équipement ;
- Haute précision quel que soit le type de carburant utilisé ;
- Détection des vols de carburant, aussi minimes soient-ils ;
- Résultats plus linéaires, permettant de prévoir le niveau de carburant et d'en estimer la consommation ;
- Suivi précis des informations sur le carburant à l'aide du contrôleur du groupe, d'un affichage combiné ou par liaison radio grâce à nos solutions télématiques.

### Exemples de relevés du capteur (très précis)



Le capteur de carburant UltraSonic a été conçu et testé pour indiquer les moindres variations de niveau de carburant, permettant ainsi d'obtenir des mesures précises et d'identifier également les vols de carburant aussi mineurs soient-ils.

- Découvrez notre application Fuel Saver App sur le site [europe.thermoking.com](http://europe.thermoking.com).