

TD80^{MC}

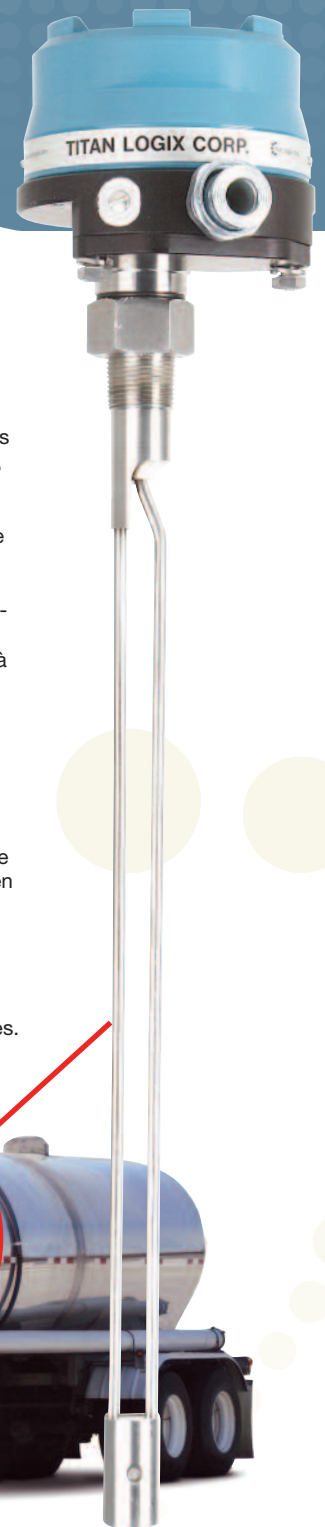
JAUGEUR RADAR ET PRÉVENTION DE TROP-PLEIN POUR CITERNES MOBILES

APPLICATIONS

- Camions-citernes
- Citernes montées sur remorques
- Applications maritimes
- Chargement des wagons ferroviaires
- Avions ravitailleurs

Le TD80^{MC} est fabriqué selon la technologie de radar à ondes guidées (« guided wave radar ») : une impulsion électronique haute vitesse est « lancée » au moyen de la sonde, rebondit sur la surface du liquide, puis retourne à la sonde; la durée totale de la trajectoire (« du vol ») de l'impulsion est alors calculée, indiquant la mesure du niveau de liquide. Les solutions traditionnelles impliquent des méthodes manuelles, par exemple, une jauge à main ou des jauges mécaniques à flotteur. En utilisant le TD80^{MC}, vous avez maintenant accès à la technologie moderne du téléjaugeage sans avoir à recourir à des pièces mobiles! Le niveau/volume du liquide s'affiche sur un écran ou un appareil de surveillance numérique dans les unités de mesure définies par l'utilisateur (baril, m³, etc.), personnalisées aux dimensions exactes de la citerne. Des alarmes de trop-plein programmables peuvent être utilisées pour le contrôle des pompes, l'arrêt de la rampe de chargement, les avertisseurs, etc. Vous n'avez plus à utiliser des sondes de niveau élevé ni des jauges mécaniques qui tombent facilement en panne et exigent un entretien au coût prohibitif.

- Système installé depuis 1999 qui a fait ses preuves.
- Système complet de mesure de niveau et de prévention de trop-plein, spécialement conçu pour les citernes mobiles.
- Sécurité — Sécurité assurée pour l'environnement et le conducteur grâce à des alarmes et des affichages intégrés qui préviennent le conducteur en cas de trop-plein.
- Entretien facile — Aucun flotteur, aucune pièce mobile.
- La maintenance n'exige aucun accès à la citerne ni aucun nettoyage.
- Éprouvé, résistant, fiable et précis — convient pour la plupart des liquides.



www.titanlogix.com

 **titan logix corp.**
Creating Instrumentation Solutions - Everyday

TD80^{MC}

CARACTÉRISTIQUES

Le TD80^{MC} est la solution moderne d'un problème très ancien, à savoir la mesure et le contrôle du niveau/volume de liquide dans une citerne mobile.

Caractéristiques d'affichage

- Seuils d'alerte programmables intégrés : rempli, niveau très haut, trop-plein/débordement
- Codes de dépannage et d'erreur très pratiques
- Facilité d'entretien
- Communications numériques
- L'afficheur Finch 5332E est approuvé par les organismes de normes de sécurité CSA et NRTL/C pour son utilisation en zones dangereuses (classe I, div. 2)
- Affiche le niveau ou le volume de liquide

Caractéristiques de l'émetteur

- Aucun flotteur ni pièces mobiles
- Mesure de niveau très précise
- Protection du milieu environnant : prévention sûre et fiable des débordements
- Facilité de l'installation
- En cas de réparation/entretien, il n'est pas nécessaire d'accéder à l'intérieur de la citerne
- Conception industrielle modulaire de qualité supérieure et de grande robustesse
- Approuvé par les organismes de normes de sécurité CSA et NRTL/C pour installations dans les zones dangereuses (classe I, div. 1)
- Résistance à la corrosion de nombreuses substances

- Circuits électroniques protégés contre les intempéries et l'humidité
- La précision n'est pas affectée par la densité du liquide ou sa constante diélectrique
- Peut être installé dans certains raccords en place
- Valeurs affichées avec programmation par PC dans toutes les unités par rapport à la forme de la citerne (c.-à.-d. tableau de profondeur)
- Données de niveau/volume conservées sans nécessiter de piles
- Excellent rendement aux basses températures
- Plusieurs affichages avec un seul émetteur
- Plusieurs émetteurs pour un seul affichage
- Adapté à de nombreux liquides et applications

Compatible avec les liquides et les applications ci-dessous

- Pétrole brut (acide ou non corrosif)
- Résidus liquides
- Conduites d'eau
- Carburant aviation
- Carburant diesel
- Acide chlorhydrique ou sulfurique
- Xylène, toluène, méthanol
- Autres produits chimiques variés



Le système de mesure de niveau comprend :

Un émetteur TD80^{MC}, une sonde en acier inoxydable, un affichage extérieur Finch 5332E ou un affichage de cabine 5332.

En option :

- Télécommande
- Module de commande sur support
- Sortie 4 à 20 mA

Bureau central : Edmonton (Alberta), Canada | Titan Logix Corp. / Titan Logix USA Corp.
780.462.4085 | Appel gratuit 1.877.462.4085 | TSX-V : TLA
Site Web : www.titanlogix.com | Communiquez avec nous : sales@titanlogix.com

Représenté par :

 **titan logix corp.**
Creating Instrumentation Solutions - Everyday