



# TD 80<sup>TM</sup>

## Radar-Füllstandmesser & Auslaufschutz für mobile Tanks



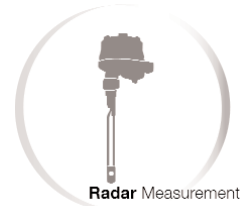
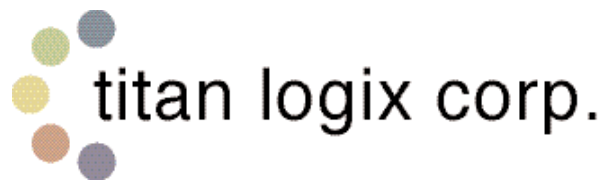
### Anwendungen

- Tankkraftwagen
- Tankanhänger
- Schifffahrt
- Schienenverladung
- Flugfeldtankwagen
- Auch anwendbar für folgende Tankanlagen:
  - Lagertanks (ober- und unterirdisch)
  - Anlagentanks (Service- und Bohranlagen)

Der TD 80 ist eine moderne Lösung für ein altbekanntes Problem - die Füllstandsmessung eines mobilen Tanks. Traditionelle Lösungen sind entweder mit manuellen Methoden (z.B. Messstab) oder mechanischen Messgeräten (z.B. mit Schwimmer) verbunden. Mit dem TD 80 erhalten Sie den Zugang zur modernen Radartechnologie (keine beweglichen Teile!).

Die Füllstandsanzeige erfolgt digital über ein Display oder eine Überwachungseinheit in benutzerdefinierten Angaben (BBL, M3, usw.), je nach den exakten Maßen des Tanks. Der programmierbare Überfüllungsalarm kann für Pumpenregelung, Befüllungsstopp, Signalgeber, usw. verwendet werden. Sie müssen sich nicht länger auf Füllstandsonden oder mechanische Messgeräte, die fehleranfällig und mit hohen Wartungskosten verbunden sind, verlassen. Lernen Sie heute den TD 80 kennen: eine große Auswahl an Tankmessgeräten und Überfüllschutz!

- **Bewährte** Installation seit 1999.
- **Komplettes System** für Füllstandsmessungen und Auslaufschutz, speziell für Tankkraftwagen konzipiert.
- **Sicherheit** - Umweltverträglich und sicher für den Fahrer mit eingebautem Alarm sowie Anzeigen, die den Fahrer vor einer möglichen Überfüllung warnen.
- **Einfache Wartung** - Keine Schwimmer, keine beweglichen Teile.
- **Kein Einstieg in den Tank** bzw. Säubern ist für die Wartung notwendig.
- **Bewährt, Stabil, Zuverlässig und Präzise** - Geeignet für fast jede Flüssigkeit.



# TD 80 Merkmale

Der TD 80 basiert auf der GWR-Technologie - "geführten Mikrowellen": einem hochfrequenten elektromagnetischen Impuls, der entlang der Sonde geführt wird, sich auf der Oberfläche der Flüssigkeit reflektiert und anschließend an der Sonde entlang wieder zurückkehrt, wo die Zeitdifferenz des zur Flüssigkeit ausgesandten und wieder empfangenen Impulses gemessen und somit der Füllstand errechnet wird.



## Funktionen des Displays

- Eingebaute programmierbare Alarmpunkte: Füllen, Höchststand, Auslaufalarm
- Hilfreiche Fehlerbehebung / Fehlercodes
- Einfache Wartung
- Digitaler Anschluss
- Finch 5332E ist CSA und NRTL/C geprüft für explosionsgefährdete Bereiche
- Optionaler 4-20mA Ausgang

## Merkmale des Messwertgebers

- Keine schwimmenden oder beweglichen Teile
- Füllstandsmessung von höchster Genauigkeit
- Sicherer, zuverlässiger und umweltverträglicher Auslaufschutz
- Leicht zu installieren
- Einfach zu warten: Einstieg in den Tank nicht notwendig
- Stabile industrielle Modulbauweise von höchster Qualität
- CSA und NRTL/C geprüft für explosionsgefährdete Bereiche
- Weitgehende Korrosionsresistenz
- Selbstreinigende Sonde
- Exzellenter Schutz der Elektronik vor Feuchtigkeit
- Keine Beeinflussung durch Flüssigkeitsdichte oder Dielektrizitätskonstante

- Kann an einigen bereits bestehenden Halterungen angebracht werden
- Misst den Stand und das Volumen
- PC-basierte Programmierung der Anzeigewerte in beliebigen Einheiten, je nach Form des Tanks (z.B. Tiefendiagramm)
- Speicherung der Daten ohne Batterie
- Exzellente Leistung bei niedrigen Temperaturen
- Schutz vor statischer Elektrizität
- Mehrere Displays mit einem Messwertgeber
- TMehrere Messwertgeber mit einem Display
- Weitgehende Auswahl von Flüssigkeiten und Anwendungen

## Kompatible Flüssigkeiten

- Rohöl (schwefelarm oder schwefelreich)
- Flüssiger Abfall
- Wassertransport
- Düsentreibstoff
- Diesel
- Salz- und Schwefelsäure
- Xylol, Toluol, Methanol
- Verschiedene Chemikalien
- Für weitere Informationen rufen Sie uns an



Das Füllstandsmessungssystem beinhaltet: TD 80 Transmitter kopf, Edelstahlsonde, Finch 5332E Außendisplay und/oder 5332 Innendisplay.

## Standorte

Hauptsitz  
4130 - 93 Street  
Edmonton, Alberta, Kanada  
T6E 5P5  
Tel.: (780) 462-4085  
Fax: (780) 450-8369

Vertriebsstelle Calgary  
Box 306, #440 10816  
Macleod Trail S.  
Calgary, Alberta, Kanada  
T2J 5N8  
Tel.: (403) 251-5797  
Fax: (403) 251-2480

Geschäftsstelle Saskatchewan  
Box 460, 103 Cenaiko Street  
Lampman, Saskatchewan,  
Kanada  
S0C 1N0  
Tel.: (306) 487-2883  
Fax: (306) 487-2889

Im Internet finden Sie uns auf [www.titanlogix.com](http://www.titanlogix.com)  
Schicken Sie uns eine E-Mail an [sales@titanlogix.com](mailto:sales@titanlogix.com) oder rufen Sie uns gebührenfrei unter der Nummer **1-877-462-4085** an  
©2005 Titan Logix Corp.  
Hergestellt in Kanada von Titan Logix Corp.

Vertreten durch:



 **titan logix corp.**  
Erstellung von Messtechniklösungen - jeden Tag