



**TLS-RF**



**TLS-4**



**TLS-4B**



**TLS-450**



CONTROL AMBIENTAL

# CONSOLAS DE TELEMEDICIÓN

[www.insepel.com](http://www.insepel.com)

# CONSOLAS DE TELEMEDICIÓN

**Las soluciones mas eficientes y precisas en el control de combustible.**



Con casi un siglo desde su fundación, Veeder-Root es líder global en telemedición de tanques, respaldado por una red de servicios inigualable. Más de medio millón de comerciantes de combustible y sus empresas disfrutan de los beneficios inigualables y la protección de sus bienes a través de las soluciones que provee Veeder-Root.

Nuestra experiencia, combinada con los niveles de precisión más altos en herramientas de administración de inventario líquido, le proveen resultados destacados y la seguridad que su empresa necesita.

➤ *CONTROL AMBIENTAL TOTAL PARA SU NEGOCIO*



**TLS-RF**



**TLS-4**



**TLS-4B**



**TLS-450**

# Consola Veeder-Root TLS-450

*"Gestión de Combustible  
con calidad comprobada"*



## TLS-450

Manténgase dentro de los estándares de cumplimiento al seguir un proceso automatizado de informes en formato electrónico y rápido. Obtenga informes con la facilidad de solo pulsar un botón. Mediante automatización de la gestión de los operadores, el TLS-450 ayuda a maximizar el tiempo, reduciendo posibles multas y costos. El TLS-450 también le permite a los operadores almacenar hasta tres años su historial de cumplimiento, proporcionando los informes más completos posibles.



### Pantalla táctil:

- Pantalla VGA LCD de 7.4" "touch screen"
- Visualización de alarmas en pantalla.
- Visualización de estado de los tanques en pantalla.
- Interfaz de usuario amable y simplificada.

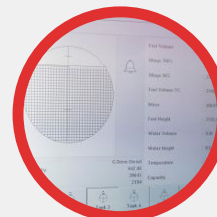


### Sistema de alarmas y monitoreo de fugas:

- Alarmas visuales, audibles y programables.
- Notificación de alarmas y reportes vía e-mail.
- Detección de fuga en línea Presurizada.
- Detección de fuga en tanque estadística continua CSLD.
- Sensores de vapor y manto freático.



**Ahorre más de \$ 3.600.000 COP al año  
en pruebas ambientales\***



\* Cálculos realizados con base en una estación con ventas promedio de 60.000 galones al mes, 3 tanques, 4 dispensadores de entrega estándar 10 GPM y un margen bruto aproximado por galón del 5% sobre el Precio de Venta al Público.\*



## Lectura en tanques:

- Monitoreo de tanques, lectura de inventarios y medición de producto, agua y precisa detección de fase.
- Monitoreo de contenedores en dispensarios.
- Pruebas de hermeticidad en el interior de los tanques.
- Pruebas de hermeticidad para tanques manifold.
- Reporte de status/historial de sensores.
- Almacene hasta tres años de datos históricos.



**Ahorre más de \$ 1.000.000 COP al año en pruebas ambientales\***



## Inventario:

- Obtenga informes precisos y electrónicos, disponibles en el momento.
- Reporte de inventarios y entregas del Carro-Tanque.
- Almacena información hasta por 3 años.
- Reduzca costos de informes de cumplimiento.
- Impresora de alta velocidad y alta resolución.
- Conecte y opere, interface amigable, acceso sencillo a todas las funciones.



**Ahorre mas de \$ 4.000.000 COP al año en gastos operacionales\***

- Incluya la opción de Reconciliación de Inventarios BIR con AccuChart y reduzca sus variaciones hasta en un 0,2%, sin contar con que nunca tendrá que parar la venta de su estación para recibir el combustible en el tanque.



**Ahorre mas de \$ 10.000.000 COP por la reducción de las variaciones de la EDS\***



**Estará en capacidad de ganar hasta \$ 12.000.000 COP y su EDS nunca parará de vender\***



## Conectividad:

Hasta 9 puertos de comunicación diferentes incluyendo: Comunicación por modem con marcación programada, Comunicación ethernet, Comunicaciones RS-232 y RS-485 y USB para actualización de software y para respaldo de información.

Link de ayuda para mejor entendimiento.  
Acceso remoto vía Web.



**Ahorre más de \$ 30.600.000 COP al año y proteja su inversión al mismo tiempo!\***



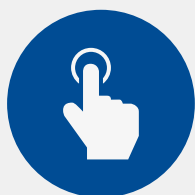
# Consola Veeder-Root TLS4

*“controle su inventario  
desde cualquier lugar”*



## TLS4

Combina la precisión de su modularidad, sofisticación y facilidad de uso para entregar resultados altamente fiables a lo largo del tiempo.



### Pantalla táctil:

- Pantalla táctil a color
- Rápida resolución de Problemas
- Capacidad de personalización de la pantalla principal y los favoritos
- Rentabilidad comprobada: Compacta, potente y de muy fácil usar. Observe, configure y controle su TLS4 mediante una Interfaz Gráfica sencilla o si se encuentra en ubicaciones remotas, a través de la web.



### Sistema de alarmas:

Tecnología avanzada de sensores con características de alta gama incluyen:

- Alarmas Personalizables
- Al adquirir una TLS4 pueden agregar opciones adicionales a medida que crece su negocio o cambian las regulaciones.



**Ahorre más de \$ 1.800.000 COP al año  
en pruebas ambientales\***

\* Cálculos realizados con base en una estación con ventas promedio de 60.000 galones al mes, 3 tanques, 4 dispensadores de entrega estándar 10 GPM y un margen bruto aproximado por galón del 5% sobre el Precio de Venta al Público.\*





## Lectura en tanques:

Precisión garantizada:

- La principal solución para la administración de su stock líquido.
- Flexible y listo para actualizaciones desde capacidad de procesamiento y arquitectura avanzada a configuración altamente flexible y actualizaciones remotas.
- Operación a prueba de errores a través de su interfaz gráfica de usuario, función de ayuda y administración de alarmas personalizable.



**Ahorre más de \$ 1.000.000 COP al año en pruebas ambientales\***



## Inventario:

Entrega información precisa y crucial a través de sus sistemas:

- AccuChart & BIR - Información de Reconciliación de Inventario.
- CSLD . Detección Continua de Pérdidas Volumen de temperatura compensada.



**Ahorre mas de \$ 3.000.000 COP al año en gastos operacionales\***

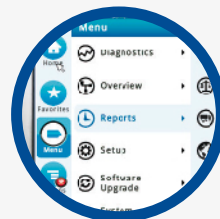
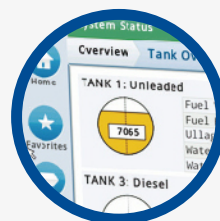
- Incluya la opción de Reconciliación de Inventarios BIR con AccuChart y reduzca sus variaciones hasta en un 0,2%, sin contar con que nunca tendrá que parar la venta de su estación para recibir el combustible en el tanque.



**Ahorre mas de \$ 10.000.000 COP por la reducción de las variaciones de la EDS\***



**Estará en capacidad de ganar hasta \$ 12.000.000 COP y su EDS nunca parará de vender\***



## Conectividad:

Lo ayuda a controlar su inversión donde sea que se encuentre, ya sea en su hogar o en el sitio de trabajo:

Conectividad Remota basada en la Web.

Protección de Datos. Personalización de Accesos de Usuario. Menor necesidad de llamados a servicio a través de diagnósticos remotos. Administración de sitio local o remota, opciones flexibles de red y notificaciones al email a través del Software Direct Access.



**Ahorre más de \$ 27.800.000 COP al año y proteja su inversión al mismo tiempo!\***



# Consola Veeder-Root TLS RF

*“Una solución de control de  
Inventario de tanques sin  
tener que cavar en la Estación”*



## TLS RF

El sistema TLS-RF de Veeder-Root le provee un sistema comunicación, para la administración de combustibles, para el monitoreo y la detección de pérdidas cuando no es posible cablear su estación de servicio. Es funcional tanto para tanques sobre y bajo tierra, al igual que para aplicaciones de recuperación de vapores. Usando los últimos protocolos de comunicación inalámbrica, maximiza la transmisión de datos y reduce la interferencia, a la vez entregando datos más confiables y consistentes entre probetas, sensores y su telediodor. Es compatible con todas las consolas Veeder-Root.



### Características principales:

Fácil de instalar, elimina la necesidad de intervenir en obra su estación para instalar el cableado - Protocolo de comunicación reduce interferencia - Construcción mejorada con mejores cierres, alcance y comunicaciones en mal clima - Durabilidad de batería de hasta dos años, para reducir mantenimiento y mejorar tiempos de actividad - Mejoras en el transpaso de datos, en la comunicación entre telediodor, probetas y sensores.

# Sonda Magnetoestrictiva TLS



La sonda Magnetoestrictiva flexible Mag-FLEX es una práctica y rentable solución para el control de precisión de los tanques de almacenamiento de combustible de tierra y aire. La sonda Mag-FLEX es compatible con cualquiera de las consolas Veeder Root TLS (monitor de inventarios y fugas, líderes en el mundo). El Mag-FLEX es inmune a los problemas que otras tecnologías populares pueden experimentar, puede medir de forma fiable los productos de dieléctricas bajas y determinar los niveles de producto y agua con precisión.



### Características principales:

Monitoreo constante y medición precisa del nivel de combustible - Detención automática de la entrega - Alarmas programables - Detección de agua - Su punta esta elaborada en Imán para asegurar su instalación vertical y fijación al tanque - Flexible y ligero para transporta e instalar - Medida Exacta del tanque.

# Comparativo Consolas Veeder-Root



**TLS-4**



**TLS-450**

<b>SISTEMA</b>	<b>TLS4B</b>	<b>TLS4</b>	<b>TLS-450</b>
<b>SISTEMAS</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>64</b>
<b>ENTRADAS</b>	<b>HASTA 6</b>	<b>HASTA 12</b>	<b>16</b>
<b>PRUEBA DE FUGA EN LINEA</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>15</b>
<b>TABLA DE AFORO</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>9999</b>
<b>SENSORES</b>	<b>HASTA 6</b>	<b>HASTA 12</b>	<b>64</b>
<b>PRUEBA CSLD</b>	<b>OPCIONAL</b>	<b>OPCIONAL</b>	<b>OPCIONAL</b>
<b>PRUEBA ESTATICA SLD</b>	<b>OPCIONAL</b>	<b>OPCIONAL</b>	<b>SI</b>
<b>INVENTARIOS</b>	<b>ALMACENADAS</b>	<b>ALMACENADAS</b>	<b>ALMACENADAS</b>
<b>RBIR/ACCUCHART</b>	<b>OPCIONAL</b>	<b>OPCIONAL</b>	<b>OPCIONAL</b>
<b>HISTORIA DE ALARMAS</b>	<b>3AÑOS</b>	<b>3AÑOS</b>	<b>3AÑOS</b>
<b>ALARMAS PERSONALIZADAS</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
<b>HISTÓRICOS</b>	<b>3AÑOS</b>	<b>3AÑOS</b>	<b>3AÑOS</b>
<b>HISTORIAL DE SENSORES</b>	<b>3AÑOS</b>	<b>3AÑOS</b>	<b>3AÑOS</b>
<b>IMPRESORA</b>	<b>EXT USB / RED</b>	<b>EXT USB / RED</b>	<b>SI/RED</b>
<b>ENVÍO DE EMAIL</b>	<b>INTEGRADO</b>	<b>INTEGRADO</b>	<b>INTEGRADO</b>
<b>VISUALIZACIÓN VÍA WEB</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
<b>MÓDULO DE SENSORES UNIVERSAL</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
<b>SEPERACIÓN DE FASE</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
<b>DENSIDAD DE PRODUCTO</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>





**TLS-RF**



**TLS-4**



**TLS-4B**



**TLS-450**

CONTROL AMBIENTAL

# CONSOLAS DE TELEMEDICIÓN

[www.insepet.com](http://www.insepet.com)