



MONITOREE CUALQUIER TANQUE, EN CUALQUIER HORA, EN CUALQUIER LUGAR

Sistema de monitoreo lector de medidores Xact®



El sistema lector de medidores Xact utiliza la esfera preparada para acceso remoto, normalmente ya instalada en el tanque, para leer el nivel de llenado de acuerdo con el medidor flotante. Luego transmite los datos por vía satelital a un sitio web seguro para brindar acceso a usuarios autorizados en equipos de escritorio, portátiles, tablets o teléfonos inteligentes.

Ventajas

- Montado de manera externa y se acopla directamente con las esferas preparadas para acceso remoto
- Los datos se envían directamente e instantáneamente desde el tanque vía satélite al usuario
- No es necesario depender de líneas telefónicas ni teléfonos móviles; por lo tanto, no hay pérdida de datos
- Niveles de alarma establecidos por el usuario y mensajes automáticos de nivel bajo de tanques mediante correo electrónico o teléfono móvil
- Funciona en un amplio rango de temperaturas, de entre -40 °C a 60 °C
- La batería dura más de 5 años con 1 medición por día
- Instalación rápida y sencilla con una aplicación basada en Android
- Se integra en programas de planificación de entregas de MIS
- Para tanques con capacidad de 123 a 90 000 galones (450 a 300 000 litros)
- Reduce los gastos operativos y aumenta la rentabilidad
- Además se puede utilizar para tanques de depósito a granel que cuentan con una esfera preparada para acceso remoto de 4 u 8 pulgadas

El sistema de monitoreo de tanques Xact® ofrece a las empresas de energía una ventaja competitiva ya que proporciona monitoreo económico del nivel de combustible de los tanques de los clientes y de la empresa, grandes o pequeños, en cualquier lugar del mundo. La información del nivel de combustible es esencial para administrar eficazmente el inventario, mejorar la eficiencia de la entrega y justificar los gastos de capital. Los datos de nivel de llenado precisos y oportunos pueden reducir los costos operativos y aumentar la rentabilidad a vendedores mayoristas y distribuidores.

El lector de medidores se conecta en la esfera preparada para acceso remoto que habitualmente se sujeta con dos tornillos al medidor flotante ya instalado en el tanque. A través de la tecnología Hall Effect o Magneto Resistive, se toma una lectura de la esfera y se transmite a través de la red satelital Globalstar® para que se visualice en un sitio web seguro. El lector de medidores Xact® es completamente independiente de cualquier fuente de energía externa, torres de transmisión de celulares o líneas de teléfono fijo. Los operadores pueden obtener lecturas exactas e información incluso de los tanques más remotos mediante su equipo de escritorio, equipo portátil o teléfono inteligente. Con el sistema Xact®, es posible establecer niveles de alarma mínimos y máximos para notificar automáticamente a los operadores en caso de que alguna lectura supere los umbrales mínimos o máximos, o requiera relleno. Ya sea que su tanque esté próximo, en el terreno o muy distante, Xact® elimina la preocupación y el costo del funcionamiento del tanque y la administración del inventario.

Productivity through Precision.®



ESPECIFICACIONES El sistema de monitoreo del lector de medidores Xact®

Transmisor

Batería

Litio-cloruro de tionilo 7,2 voltios

Potencia de salida de la radio satelital Globalstar

24 dBm +/-2 dB

Correa

Nailon 15 pies (4,5 metros)

Clasificación de seguridad

Clase 1 División 2 Grupo D

Clase 1 Zona 2 Grupo IIA



La lectura del sensor Hall Effect junto con el diseño geométrico del tanque sirven para calcular el nivel de llenado en el tanque, lo cual se muestra en el sitio web de Xact. El nivel de llenado del tanque también se puede transmitir a su sistema de planificación de recursos empresariales (ERP) a través de Internet. Entre otros beneficios se cuentan las alertas por correo electrónico de niveles de llenados de tanques críticos, coordenadas de GPS útiles para la ubicación de tanques con capacidades de mapeo y exportación de datos de medición. Las mediciones de nivel máximo y mínimo de llenado del tanque se basan en la esfera del medidor instalada en el tanque.

Productos* y números de pieza

Producto	Número de pieza	Funcionalidad agregada
Lector de medidores Xact	XACT52060	
Lector de medidores Xact con batería desconectada	XACT53060	Elija estacionalidad o aplicaciones de seguridad con
Lector de medidores de Xact TwinSite	XACT56060	Utilizado para tanques con esferas de 4" u 8"

*Lista parcial de productos

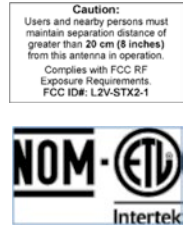
Lector de medidores Xact XACT52060

Dimensiones

4,92pulL x 3,15pulA x 2,87pulAlt
(125mmL x 80mmA x 73mmAlt)



Etiquetas de seguridad



Para obtener más información acerca de los sistemas de monitoreo de tanques Xact®, llame o escriba a Schmitt Industries.



Schmitt Industries, Inc.
Corporate Offices
2765 NW Nicolai Street
Portland, Oregon 97210-1818 USA

xact-sales@schmitt-ind.com

Tel: +1 503.227.7908

Fax: +1 503.223.1258

www.schmitt-ind.com

www.xact-data.com