



# MONITORAR QUALQUER TANQUE, A QUALQUER HORA, EM QUALQUER LUGAR

## Sistema de monitoramento de leitores de medidores de tanques Xact®



O sistema de monitoramento de leitores de medidores Xact utiliza um mostrador remote ready geralmente instalado no tanque para ler o nível de enchimento de acordo com o medidor do flutuador. Ele transmite os dados por satélite para um website seguro, para ser acessado por usuários autorizados, por meio de um computador de mesa, notebook, tablet ou smartphone.

### Vantagens

- Montado externamente e ligado diretamente aos mostradores remote ready
- Dados enviados direta e instantaneamente do tanque para o usuário por satélite
- Não depende de linhas telefônicas ou telefones celulares, não há perda de dados
- Níveis de alarmes definidos pelo usuário e mensagens automáticas de nível baixo do tanque enviadas por e-mail ou telefone celular
- Funciona em uma ampla faixa de temperaturas: de -40 °C a 60 °C
- Bateria com vida útil de mais de 5 anos a 1 medição por dia
- Instalação rápida e fácil usando aplicativo para Android
- Integra-se com programas de agendamento MIS
- Para tanques de 450 a 300 000 l (123 a 90 000 galões)
- Reduz as despesas operacionais e aumenta a lucratividade
- Também pode ser usado em tanques de armazenagem industrial que utilizam mostradores "remote-ready" de 10 ou 20 cm (4 ou 8 pol.)

O sistema de monitoramento de tanques Xact® dá às companhias de energia uma vantagem competitiva pelo fato de possibilitar um monitoramento econômico do nível de combustível dos tanques dos clientes e de seus próprios tanques, grandes ou pequenos, em qualquer lugar do mundo. As informações do nível de combustível são essenciais para a gestão eficaz do estoque, aumento da eficiência em entregas e para justificar despesas de capital. Dados atuais e exatos dos níveis dos tanques podem reduzir custos operacionais e aumentar a lucratividade de atacadistas e distribuidores.

O leitor do medidor é encaixado no mostrador "remote-ready" que geralmente está aparafusado externamente com dois parafusos ao medidor do flutuador instalado no tanque. Através da tecnologia de sensores do Efeito Hall ou magnéticos-resistivos, a leitura é capturada no mostrador e transmitida pela rede de satélites Globalstar® para um website seguro, onde será exibida. O leitor de medidor Xact® é totalmente independente de fontes de alimentação externas, torres de transmissão da rede de celulares ou linhas telefônicas. Os operadores obtêm leituras e informações de tanques exatas, mesmo dos tanques mais remotos, usando um computador de mesa, notebook, tablet ou smartphone. No sistema Xact®, os níveis mínimo e máximo de alarme podem ser configurados para notificar por e-mail automaticamente os operadores todas as vezes que um tanque ultrapassar os limites mínimos e máximos ou quando for necessário reabastecê-los. Não importa se o tanque está nas imediações, no campo ou em um local distante, o Xact® permite a gestão despreocupada e de baixo custo das operações e estoques em tanques.

Productivity through Precision.®



## ESPECIFICAÇÕES – Sistema de monitoramento de leitores de medidores Xact®

### Transmissor

#### Bateria

Cloreto de tionil-lítio de 7,2 V

#### Potência de saída do rádio de satélite Globalstar

24 dBm +/- 2 dB

#### Tira

4,5 m (15 pés) de náilon

#### Classificação de segurança

Classe 1 Divisão 2 Grupo D

Classe 1 Zona 2 Grupo IIA



A leitura do sensor de Efeito Hall, combinada com a geometria do tanque, é usada para calcular o nível de enchimento de líquido no tanque, que é exibido no website da Xact. O nível de enchimento do tanque também pode ser transmitido para o sistema ERP (Planejamento de recursos empresariais) de sua empresa pela internet. Outras vantagens são os alertas de e-mail dos níveis críticos de enchimento do tanque, coordenadas GPS usadas para localização do tanque e capacidade de mapeamento, e exportação dos dados de medição. A medição dos níveis mínimo e máximo de enchimento do tanque baseia-se no leitor de medidor instalado no tanque.

### Produtos\* e números de referência

Produto	Nº de referência	Função adicional
Leitor de medidor Xact	XACT52060	
Leitor de medidor Xact com desligamento de bateria	XACT53060	Para uso sazonal e/ou aplicações de segurança
Leitor de medidor TwinSite Xact	XACT56060	Usado em tanques com mostrador de 10 a 20 cm (4 a 8 pol.)

\*A lista acima é uma lista parcial de produtos

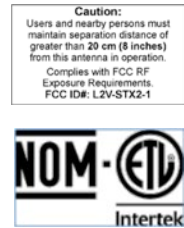
#### Leitor de medidor XACT52060 Xact

#### Dimensões

C x L x A: 125 mm x 80 mm x 73 mm  
(C x L x A: 4,92" x 3,15" x 2,87")



### Rótulos de segurança



Para obter mais informações sobre os sistemas de monitoramento Xact®, ligue ou telefone para 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