

# MONITORAR TANQUES DE ARMAZENAGEM GRANDES A QUALQUER HORA, EM QUALQUER LUGAR



## Sistema de monitoramento de tanques grandes Xact®



O sistema de monitoramento de tanques Xact® utiliza um sensor ultrassônico para detectar e calcular os níveis de enchimento do tanque para então transmitir os dados por satélite para um website seguro para acesso dos usuários autorizados usando um computador de mesa, notebook, tablet ou smartphone.

### Vantagens

- Montado externamente sem dependência de nenhum medidor mecânico existente
- 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
- Leituras ajustadas para a temperatura com exatidão de  $\pm 2\%$
- Níveis de alarmes definidos pelo usuário e mensagens de nível baixo do tanque enviadas por e-mail ou telefone celular
- Funciona em ampla faixa de temperaturas: de  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Bateria com vida útil de 3 a 5 anos a 2 medições por dia
- Instalação rápida e fácil usando aplicativo para Android
- Integra-se a programas de agendamento MIS
- Para tanques de 22 500 a 340 500 litros (6 000 a 90 000 galões), ou com diâmetro interno superior a 150 cm (60")
- Reduz as despesas operacionais e aumenta a lucratividade

O sistema monitoramento de tanques Xact® dá às companhias de energia uma vantagem competitiva pelo fato de possibilitar um monitoramento exato e 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 sistema Xact® utiliza um sensor ultrassônico que é colocado do lado externo do tanque para calcular o nível de enchimento do tanque com uma exatidão de  $\pm 2\%$  e transmitir os dados pela rede de satélites Globalstar® para um website seguro, onde são exibidos. O Xact é totalmente independente de medidores de flutuação ou medidores mecânicos instalados no tanque e não depende de fontes de alimentação externas, torres de transmissão de celulares ou linhas telefônicas. Os operadores agora podem coletar 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 tanques grandes Xact®

### Transmissor

#### Bateria

Cloreto de tionil-lítio de 7,2V

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

24 dBm +/-2 dB

#### Tira

12 m (40 pés) de náilon

#### Classificação de segurança

Classe 1 Divisão 2 Grupo D

Classe 1 Zona 2 Grupo IIA



Os dados de medições do líquido, combinados com a geometria do tanque, são usados para calcular o nível de enchimento preciso do líquido no tanque ( $\pm 2\%$ ), 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 mínima do nível de enchimento do tanque é 10%.

### Produtos\* e números de referência

Produto	Nº de referência	Função adicional
Transmissor de tanque grande Xact	XACT15096	
Transmissor de tanque grande Xact com desligamento da bateria	XACT16120	Para uso sazonal e/ou aplicações de segurança
Transmissor de tanque grande Xact com reajuste do processador	XACT17120	Para medições sob demanda
Transdutor para tanque grande Xact (usado em conjunto com uma unidade transmissora)	XACT31012	

\*A lista de produtos acima é parcial

#### Dimensões

C x L x A:  
102 mm x 102 mm x 34 mm  
(C x L x A: 4,01" x 4,01" x 1,34")



Transdutor XACT31012

#### Dimensões

C x L x A:  
192 mm x 129 mm x 68 mm  
(C x L x A: 7,56" x 5,07" x 2,67")

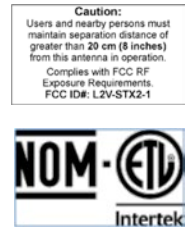


Transmissor de tanque grande XACT16120

#### 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.



www.xact-data.com

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