



MONITORAR TANQUES PEQUENOS A QUALQUER HORA, EM QUALQUER LUGAR

Sistema de monitoramento de tanques pequenos Xact®



O sistema de monitoramento de tanques Xact® utiliza um sensor ultrassônico para detectar e calcular os níveis de enchimento de 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 $\pm 1\%$
- 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 mais de 5 anos a 1 medição por dia
- Instalação rápida e fácil usando aplicativo para Android
- Integra-se a programas de agendamento MIS
- Para tanques de 1 300 a 13 250 l (250 a 3 500 galões) ou de 76 a 150 cm (30 a 59 pol..) de diâmetro interno.
- 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 permitir o 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 $\pm 1\%$ e transmitir os dados pela rede de satélites Globalstar®, onde são exibidos. O Xact é totalmente independente de medidores de flutuação ou 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 pequenos 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



Os dados de medições do líquido, combinados com a geometria do tanque, são usados para calcular o nível de enchimento exato do líquido no tanque ($\pm 1\%$), 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. Medição mínima do nível de enchimento do tanque é 10%.

Produtos* e números de referência

Produto	Nº de referência	Função adicional
Monitor de eventos Xact	XACT50060	
Monitor de eventos Xact com desligamento da bateria	XACT51060	Para uso sazonal e/ou aplicações de segurança
Transmissor de tanque pequeno Xact	XACT55001	Usado onde for necessário roteamento de cabos

*A lista acima é uma lista parcial de produtos

Monitor de eventos de tanque pequeno com chave XACT51060

Dimensões

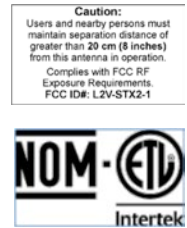
C x L x A:
102 mm x 102 mm x 34 mm
(C x L x A: 4,01" x 4,01" x 1,34")



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