

# BOMBA PERISTÁLTICA 410 SOLINST

GeoAcqua

## DESCRIÇÃO

A Bomba Peristáltica 410 da Solinst é projetada para amostragem precisa e eficiente de água por baixa vazão (low-flow), além de coleta de vapor e amostras em poços rasos de até 10 metros. Seu cabeçote transparente facilita a inspeção e troca da mangueira, enquanto o fluxo reversível oferece total flexibilidade na operação. Compacta, leve e robusta, possui construção resistente à água e componentes que tornam o uso em campo simples, seguro e confiável.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Ideal para amostragem de água subterrânea e vapor
- Opção com bateria de Lítio, para maior autonomia
- Compacto e leve
- Fornece taxas de fluxo de 40 ml/min a 3,2 L/min
- Fluxo reversível
- Cabeçote transparente que facilita a inspeção e manutenção da mangueira
- Troca rápida da tubulação graças ao design otimizado do cabeçote
- Construção metálica selada, resistente à água e ao uso em campo
- Interruptor de disjuntor de 10 A na lateral — dispensa troca de fusíveis
- Suporte opcional para bateria 12V, ergonômico e sem necessidade de ferramentas
- Cabo de energia com 4 m e conectores tipo "jacaré"



## APLICAÇÕES

- Amostragem de água por baixa vazão (low-flow)
- Coleta de amostras de vapor
- Amostragem em poços rasos (até 10 m)
- Purga de tubulações
- Bombeamento de soluções leves em atividades de campo
- Uso em campanhas de monitoramento ambiental

## ACOMPANHA

- Bateria 12V (Lítio ou Chumbo)
- Carregador de bateria
- Mangueiras

# BOMBA PERISTÁLTICA 410 SOLINST

GeoAcqua

## IMPORTANTE

- A bomba deve ser operada sempre na posição vertical, apoiada nos pés de borracha localizados na base (com a alça e o seletor voltados para cima).
- A bomba é resistente à água, porém não é à prova d'água. Não submergir em água.
- O equipamento não foi projetado para uso contínuo e ininterrupto por longos períodos.
- Para evitar danos ao motor por superaquecimento, deixe a bomba esfriar completamente a cada 7 a 8 horas de operação — ou com maior frequência em condições de calor intenso.
- As vazões podem diminuir com o aumento da elevação e conforme a altura de bombeamento aumenta.
- Substitua a tubulação regularmente. Tubos desgastados reduzem a eficiência da bomba, perceptível pela dificuldade em elevar a água. Caso a mangueira esteja gasta, achatada ou rachada, realize a troca.



# BOMBA PERISTÁLTICA 410 SOLINST

GeoAcqua

## OPERAÇÃO DA BOMBA PERISTÁLTICA 410

- A Bomba Peristáltica Solinst possui um dial integrado de fluxo variável com posições frente/reverso e uma posição OFF, que conta com um encaixe central. Ao desligar o equipamento, certifique-se de sentir o “clique” indicando que o seletor entrou corretamente na posição OFF.
- Mantenha sempre o controle na posição OFF ao conectar a bomba à fonte de alimentação ou ao armazená-la.
- Depois de conectada a uma fonte de energia, gire o dial na direção desejada e ajuste a vazão conforme necessário.
- A mangueira de silicone padrão 5/8" (16 mm) OD, grau médico, pode ser conectada a mangueira de amostragem de 1/2" (13 mm) OD, permitindo vazões de até 3,2 L/min.
- A mangueira de silicone 3/8" (10 mm) OD, utilizada com o kit adaptador, permite o uso de mangueira de amostragem de 1/4" (6 mm) OD, atingindo vazões tão baixas quanto 40 mL/min.
- Certifique-se de que a mangueira de silicone escolhida esteja corretamente instalada no cabeçote da bomba.
- Conecte uma extremidade da mangueira de silicone à linha de amostragem instalada no poço (ver diagrama abaixo).
- A outra extremidade pode ser conectada a uma linha de descarte ou simplesmente deixada livre para descarregar diretamente (ver diagrama abaixo).
- Conecte o grampo negativo (preto) da bateria ao terminal negativo de uma bateria 12 VDC e o grampo positivo (vermelho) ao terminal positivo.
- Gire o dial na direção desejada e ajuste a vazão conforme necessário.

Mangueira do cabeçote da bomba (5/8" ou 3/8")



Pode ser conectada mangueira adicional, ou a amostra pode simplesmente ser descarregada pela mangueira do cabeçote da bomba

Mangueira de descida (1/2" ou 1/4")

A mangueira de descida deve ser encaixada dentro da mangueira do cabeçote da bomba, inserindo cerca de 25 mm (1"). O ajuste por fricção entre as duas mangueiras é o que mantém a conexão firme.

Configuração da Bomba Peristáltica Solinst Modelo 410

© 2025 GeoAcqua

# BOMBA PERISTÁLTICA 410 SOLINST

GeoAcqua

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetro	Especificação
Profundidade máxima de operação	Até 10 m (elevação de até 8 m de coluna d'água)
Vazão mínima	40 mL/min
Vazão máxima	3,2–3,5 L/min (dependendo da tubulação)
Alimentação	12 VDC (3–5 A)
Bateria	Chumbo ou Lítio
Dimensões (C x L x A)	33 cm x 13 cm x 17 cm
Peso	3,6 kg
Material do corpo	Estrutura metálica selada, resistente à água
Fluxo	Reversível
Cabeçote	Transparente, com troca facilitada da tubulação
Cabo de alimentação	4 m com conectores tipo "jacaré"

## LINKS

 [Ver o vídeo](#)

 [Falar com o atendimento](#)

 [Visite o nosso site](#)

 [Falar com a área técnica](#)



© 2025 GeoAcqua

**GeoAcqua São Paulo**  
Locação de Equipamentos para  
Monitoramento Ambiental

 [www.geoacqua.com.br](http://www.geoacqua.com.br)  
 Fone: (11) 2362-8466  
 WhatsApp: (11) 98529-2183  
 geo@geoacqua.com.br

 Rua Capitão Otávio Machado, 627  
Chácara Santo Antônio  
São Paulo - SP  
CEP 04718-001