

# CONTROLADOR ELETRÔNICO 464 SOLINST

GeoAcqua

## DESCRIÇÃO

A Unidade de Controle Eletrônico Modelo 464 da Solinst é um controlador pneumático para operação precisa de bombas de amostragem em poços, disponível nas versões de 125 psi ou 250 psi. Dispõe de modos automáticos pré-programados de baixo, médio e alto fluxo, além de permitir salvar até 99 taxas personalizadas. O equipamento garante controle preciso de baixo fluxo, adequado para amostragens representativas de VOCs, e proporciona ciclos de purga rápidos.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Controlador de ar comprimido projetado para bombas pneumáticas Solinst.
- Estrutura robusta e confiável, adequada para campo em qualquer ambiente.
- Compatível com a Bomba Pneumática de Bexiga 407 e Bomba de Dupla Válvula 408.
- Alimentação via 4 pilhas alcalinas AA, com autonomia de até 100 horas.
- Operação manual integrada para uso mesmo com bateria esgotada.
- Modos automáticos de baixo, médio e alto fluxo pré-programados.
- Memória para mais de 99 taxas de fluxo personalizadas.
- Controle refinado para amostras representativas, com vazões  $\leq 100$  ml/min para VOCs.
- Conexões rápidas para instalação imediata em poços e sistemas pneumáticos.



## APLICAÇÕES

- Amostragem de baixa vazão (low-flow)
- Operações com bombas pneumáticas Solinst em diversas profundidades
- Monitoramento da qualidade da água em poços e piezômetros
- Investigações e monitoramento em áreas contaminadas
- Estudos hidrogeológicos e projetos ambientais

## ACOMPANHA

- Mangueira com engates
- Maleta para transporte
- Mangueira com manômetro para uso com cilindro (opcional)

## VERSÕES DISPONÍVEIS

- 125 psi
- 250 psi

© 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](mailto:geo@geoacqua.com.br)

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

# CONTROLADOR ELETRÔNICO 464 SOLINST

GeoAcqua

## INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- Evite a entrada de água no interior da unidade.
- Instale o controlador acima da linha de vazão da amostra para prevenir efeito sifão.
- Não libere a pressão da fonte de gás comprimido com o sistema conectado e pressurizado.
- Certifique-se de que todas as conexões estão firmes e livres de umidade.



### CONFIGURAÇÃO DE CAMPO

1. Conecte a mangueira de suprimento ao ponto de Entrada de Ar do controlador e, em seguida, à fonte de gás comprimido.
2. Verifique se a bomba está instalada na profundidade de operação desejada.
3. Conecte a linha de acionamento ao engate rápido na tampa do poço ou carretel.
4. Pressione qualquer tecla para ligar o equipamento.
5. Selecione no menu o modo de operação (pré-definido ou personalizado).
6. Ajuste o regulador de gás comprimido até no máximo 150 psi.
7. Inicie o ciclo de bombeamento conforme a configuração selecionada.
8. Permita alguns ciclos até que a água atinja a superfície antes de iniciar a coleta.

© 2025 GeoAcqua

# CONTROLADOR ELETRÔNICO 464 SOLINST

GeoAcqua

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Categoria	Especificação
Temperatura de operação	-20 °C a 50 °C
Peso	2,3 kg
Dimensões	23 cm x 26 cm x 12 cm
Tempo	1-999 segundos
Memória	99 registros
Bateria	4 pilhas alcalinas AA (100 horas em condições normais)
Pressão máxima de saída	125 psi
Pressão máxima de entrada	150 psi
Teclas	OK, setas, mais/menos
Operação manual	Válvula de Controle Manual integrada
Conexões	Entrada de Ar / Saída de Ar por engates rápidos
Regulagem	Regulador de pressão com manômetro integrado

## LINKS



[Falar com o atendimento](#)



[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](mailto:geo@geoacqua.com.br)

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