



Sauber System  
Ambiental

# Interface

## Manual de Operação



## Interface

O grupo Sauber desenvolveu um exclusivo equipamento Interface, que reúne em um único produto segurança, alta performance, precisão e praticidade, com a qualidade e garantia que somente um produto premium pode oferecer:

- Suporte metálico resistente e prático;
- Abas de alumínio, leve e fácil de limpar;
- Sistema de freio exclusivo, eficaz e eficiente;
- Sonda de aço inox (Ø20 milímetros) com circuito eletrônico de alta performance;
- Painel eletrônico com chave liga/desliga, sinal sonoro, luminoso e fusível de segurança;
- Exclusivo sistema para Monitoramento.

### Características:

O Interface da Sauber System foi desenvolvido para monitoramento de poços com diâmetro interno a partir de 1".

Tendo como característica 7 partes principais:

- A. Cabo e sonda;
- B. Aba de alumínio;
- C. Painel de controle;
- D. Porta Fusível;
- E. Led vermelho Indicando bateria fraca;
- F. Led vermelho Indicando água;
- G. Led verde indicando óleo.



Cabo:



Fabricado em nylon com malha de aço inox, marcado a cada milímetro em duas cores (preto para os milímetros e vermelho para o metro) facilita a leitura, oferece durabilidade e qualidade das leituras realizadas.

### Sonda Articulada:

Sensor independente para contatos precisos, com circuito exclusivo, garantindo precisão e qualidade nas leituras. A combinação da largura do cabo com a sonda em tamanho permite a descida do medidor em tubos guia ou poços de monitoramento a partir de uma polegada de diâmetro.



### Carretel:

Flanges lisas de alumínio deixam o medidor mais leve e fácil de limpar, o enrolamento do cabo é feito por manipulo giratório.

### Freio:

Desenvolvido especialmente para este carretel, permite uma operação segura e confortável com um mínimo de peças móveis e fixas. Esse sistema não trava, nem permite o desenrolar acidental do cabo, proporcionando um conjunto mais leve.



### Painel Eletrônico:

Desenvolvido para as mais diversas condições de operação encontradas no dia a dia. O botão liga/desliga testa o circuito antes de se iniciar a descida da sonda dentro do poço emitindo um som contínuo de curta duração, isso garante ao operador que o medidor funciona perfeitamente. Os sinais luminoso e sonoro garantem ao operador conforto para trabalhar nos mais diversos ambientes, esse sistema é amplamente adotado em todo mundo para medidores interface. Possui porta fusível para evitar danos no circuito interno, por conta de inversão da polaridade da bateria de 9 volts. O suporte de bateria pode ser aberto com um simples toque de dedo permitindo a troca rápida da bateria de 9 volts em qualquer situação.



### Suporte:

Feito de aço tubular com pintura eletrostática, base quadrada e com exclusiva bainha lateral para guardar a sonda. Projetado para facilitar o desenrolar do cabo, o transporte, segurança e precisão nos trabalhos realizados em campo.

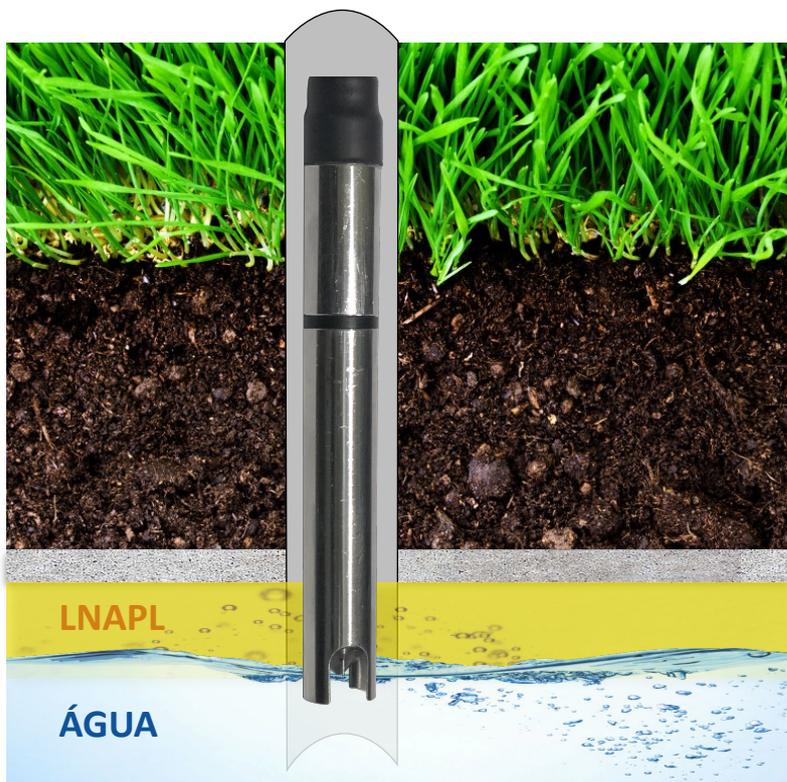
### Operando o Interface:

1. Solte o freio na parte traseira do medidor aplicando apenas 1/4 de volta no sentido anti-horário;
2. Retire a sonda da bainha, será preciso puxar levemente para que ela solte, desenrole parcialmente o cabo;
3. No painel frontal pressione o botão "liga/desliga";
4. Um sinal sonoro, de curta duração deve ser percebido indicando que a bateria, circuito, sonda e cabo estão funcionando adequadamente, caso seja emitido um som contínuo, piscando o led de água e óleo, indica que o cabo da fita está com alguma avaria.  
**ATENÇÃO:** Proteja sempre a entrada do cabo na boca do poço ou tubo guia.
5. Desça a sonda gentilmente dentro do poço;
6. Ao atingir o nível d'água ou do contaminante os sinais sonoros e luminosos serão acionados, o led de cor vermelha, com som mais contínuo indica água e o da cor verde, com som intermitente indica óleo.
7. Faça uma manobra curta de subida e descida do medidor nesse ponto para ter certeza que o sensor atingiu o nível;
8. Leia a profundidade do nível diretamente no cabo (lembre-se que o cabo é marcado a cada milímetro) e registre em formulário apropriado;
9. Retire a sonda do poço enrolando o cabo lentamente;

Funcionamento do Interface:



Quando a Sonda encostar na **fase livre**, indicará sinal sonoro intermitente lento piscando o Led na cor **VERDE** no painel.



Quando a Sonda tocar na **água** indicará um sinal sonoro intermitente rápido piscando o Led na cor **VERMELHO** no painel.



**Bolsa exclusiva para o interface:**

- Bolsa reforçada e exclusiva para transporte e proteção do Interface.
- Acessório vendido a parte.

- Resistente e confortável.
- Sistema com proteção de Impacto.
- Manta térmica



- Alças superiores para manusear com a mão ou transportar com a escápula.
- Alça acolchoada na altura das espáduas.

### Limpendo o Interface:

A parte do cabo e sonda que entram em contato com a água devem ser limpos, utilize para isso uma solução de água limpa e detergente neutro, uma escova pequena e macia para a sonda e toalhas de papel descartável e recoloque a sonda na bainha, será preciso pressionar levemente, termine de enrolar o cabo e acione o freio 1/4 de volta no sentido horário.

### Garantia:

Esse equipamento é garantido contra defeitos de fabricação pelo período de 1 ano. As garantias se excluem quando:

- O equipamento for entregue a terceiros para manutenção;
- O equipamento for mal utilizado por negligência ou imperícia;
- O equipamento for utilizado para fins que não aqueles especificados neste manual.

### Assistência Técnica:

Nossos equipamentos possuem assistência técnica permanente. Por ser 100% nacional temos peças de reposição para pronta entrega. Você também pode tirar suas dúvidas a respeito da operação e manutenção de seu medidor através do e-mail: [atendimento@saubersystem.com.br](mailto:atendimento@saubersystem.com.br) ou pelo telefone: (11) 2957-9000.

## Especificação Técnica

Interface					
Código	Material	Interface	Material Cabo	Bateria (volt)	Bobina
I30	Aço Inox	Painel Eletrônico	Nylon e Aço Inox	9	30
I50	Aço Inox	Painel Eletrônico	Nylon e Aço Inox	9	50

#### Observações:

1. As informações constantes nesta tabela são apenas para referência.
2. Tolerância do cabo +/- 2,5 mm ou 0,0025% a cada metro.
3. Os valores constantes nesse documento poderão sofrer alterações sem comunicação prévia da Sauber System.

## Certificado de Garantia

Cliente:	
Montado por:	Data:
Testado/aprovado por:	Data:
Nº da NF:	Data de envio:
Número de Série:	

**Sauber System Ambiental**  
www.saubesystem.com.br  
R. Entre Rios, 75, VI. Buenos Aires  
São Paulo/SP - CEP: 03736-000

**Assistência Técnica**  
(11) 2957-9000  
E-mail: atendimento@saubersystem.com.br



# Sauber System

## *Ambiental*

### **ENTRE EM CONTATO COM A SAUBER SYSTEM**

Em caso de dúvidas ou sugestões não hesite em contatar o departamento comercial da Sauber System.

#### **Sauber System Ambiental**

[www.saubersystem.com.br](http://www.saubersystem.com.br)

R. Entre Rios, 75, Vl. Buenos Aires

São Paulo/SP - CEP: 03736-000

#### **Assistência Técnica**

(11) 2957-9000

E-mail: [atendimento@saubersystem.com.br](mailto:atendimento@saubersystem.com.br)