

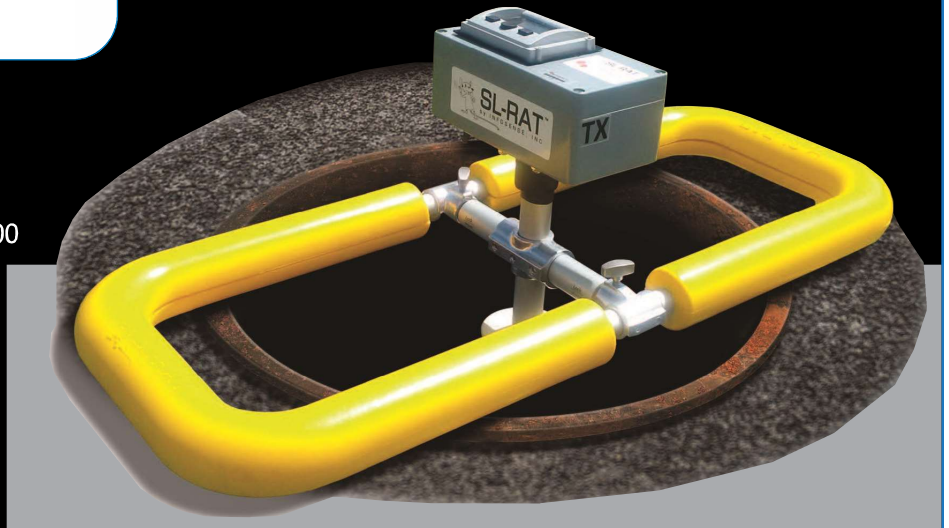
## EQUIPAMENTO DE AVALIAÇÃO RÁPIDA PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO

**SL-RAT**



### Encontre rapidamente obstruções em sua rede

- Capacidade de Inspeção de 3.000 metros de rede/dia;
- Não necessita entrar no espaço confinado, sem contato com o esgoto;
- Portátil e Fácil de Operar.



### Inspeção Acústica

#### SL-RAT® - The Sewer Line Rapid Assessment Tool

O equipamento de avaliação rápida de redes coletoras de esgoto SL-RAT é portátil e propicia uma avaliação rápida das condições de sua rede em até 3 minutos, sem a necessidade de ter contato com o esgoto.

Tem um custo de operação muito baixo quando comparado com os sistemas convencionais de filtragem de tubulação e o mais importante, permite aos operadores verificar de maneira econômica e rápida as ações a serem tomadas para melhoria da performance, enquanto se utiliza de menos

recursos.

O SL-RAT possui dois componentes: um transmissor (TX) e um receptor (RX), que sempre devem ser utilizados em conjunto. O transmissor TX que fornece a transmissão acústica ativa através da tubulação (pense com se o transmissor TX “gritasse” dentro da tubulação) e o receptor RX possui o microfone e a capacidade de ouvir e interpretar os sinais acústicos (pense como se o receptor RX fosse o cérebro, que irá ouvir o sinal e interpretar o resultado da obstrução).

#### INSPEÇÃO ACÚSTICA DE REDES DE ESGOTO



## SL-RAT® Especificações

### Transmitter (TX)



### Receiver (RX)



DISPOSITIVO	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO
Dimensões (Embalado)	RX 14cmx35cmx84cm/ TX 14cmx35cmx84cm	Facilmente dobrável para transporte
Dimensões (Montado)	RX 61cmx35cmx84cm/ TX 69cmx35cmx84cm	Braço Oscilante com simples design para rotação.
Peso	RX 5kgs/ TX 8kgs	Design leve e eficiente para operação no campo.
Bolsa de Transporte	Nylon Ripstop reforçado com rodas e revestimento estofado	Protege o equipamento além de ser leve para transporte.
Bateria RX	Bateria Reforçada Litio Ion, 1000 ciclos de carga, 11,1 V, 3,6 Ah	Bateria dura mais de 1 semana em recarga em aproximadamente 2 horas.
Bateria TX	Bateria Reforçada Litio Ion, 1000 ciclos de carga, 11,1 V, 3,6 Ah	Bateria dura mais de 1 semana em recarga em aproximadamente 2 horas.
Display Visual	Display Gráfico 122x32 pixels com proteção ao ambiente	Trabalha em temperaturas -20°C a +70°C
Alto-Falantes	Alto-Falante para Serviços Pesados com alta fidelidade através de Amplificador de Som	Reforçado, Confiável e com aplicação confiável.
Microfone	Microfone para Ambientes Severos com resistência a imersão em água, umidade, areia e incrustações de sal.	Reforçado, Confiável e com excelente performance acústica.
Construção	Construído em Alumínio 6061, Aço Inox 304 e Caixa de Controle em resina	Resistência e durabilidade com baixo peso.
Memória	Receptor TX armazena até 200 medições para download para PC via USB	Armazena mais de 3 dias de medições.
Eletrônica	Desenhado para um eficiente gerenciamento de energia e máxima performance de processamento de sinal. Desenvolvido em uma fábrica com certificação ISO 9001	Avaliações precisas de obstruções em tempo real com bateria de longa vida útil.
Resistente Água e Ambiente	Parte eletrônica Totalmente Isolada com Juntas Vedadas. O microfone é protegido através de uma carcaça em Alumínio 6061	Baixa Manutenção e Reparo
Limpeza	Pode ser limpo com lenços industriais, Álcool ou outros agentes de limpeza padronizados	Mantem a Equipe de Trabalho higiênica e saudável
Comunicação e Sincronização de Dados	RX e TX possuem comunicações e sincronização através da norma IEEE operando com banda 2,4 GHz ISM	Proporciona verificação dos resultados e automação no campo.
GPS Ativado	Utiliza a última geração de energia eficiente e precisa com 10Hz "Map grade" GPS encontrado em diversos aparelhos móveis. Compatível com GNSS, GLONASS e GAULEO	Permite registro de dados com +/- 5 metros de nível de precisão, GPS com sincronização de tempo e armazenamento e medição da produtividade do trabalho da equipe.