

Solução econômica de registro de dados para monitoramento local e análise de pressão ou fluxo dentro de redes de distribuição de água, onde a manutenção de níveis adequados de serviço é essencial.

Ideal para determinação de fluxos por zona e monitoramento de distribuição temporária e permanente. Possui um display LCD configurável para acesso rápido a diagnósticos de rede. Comissionamento e download são facilmente realizados no local por meio de um PC ou dispositivo portátil.

## Características principais

- Complementados por um software de Technolog para apresentação gráfica de dados, cálculo de pressão média e totalização dos fluxos de entrada e de saída das zonas para calcular consumo e vazamentos
- LCD de 2 linhas iluminado, configurado para mostrar os últimos dados de pressão e fluxo, bem como os valores máximo e mínimo registrados nos últimos dias de gravação
- Transdutor de pressão integral opcional e entradas digitais
- Um modem pode ser adicionado permitindo o acesso remoto através da rede telefônica pública comutada
- Internamente alimentado e alojado num compartimento robusto, totalmente à prova de água (IP68)
- Vida útil da bateria > 5 anos





## Especificações Técnicas

<b>Entradas</b>	<b>Metrolog P</b> – Somente Pressão Absoluta <b>Metrolog P</b> – Pressão e Vazão <b>Metrolog F</b> – Somente Vazão (Unidirecional)
<b>Entrada de Pressão</b>	<b>Pressão máxima:</b> 100 ou 200 mca como padrão - outras gamas, consulte a fábrica <b>Faixa de temperatura de operação:</b> +1 a 30°C (água) <b>Precisão e Resolução:</b> 0.5% do fundo de escala <b>Conector de Pressão:</b> 1/8" BSP fêmea para engate em sonda macho
<b>Fluxo de entrada</b>	– Pulsada, Unidirecional. Pulsos contados e registrados dentro de um intervalo pré-definido – Máximo de 16.000 pulsos e frequência máxima de 45Hz por intervalo de gravação
<b>Porta Serial</b>	<b>Tipo:</b> Ópticamente isolada, full duplex (4 fios) e assíncrona <b>Taxa de transmissão:</b> 1200/9600 bauds, V22 para comunicação remota
<b>Memória</b>	<b>Tipo:</b> Estado sólido e não volátil <b>Capacidade:</b> 128 Kbytes, alocáveis entre os canais conforme requerido (máximo de 64 kbytes por canal) <b>Tempo de Retenção dos Dados:</b> Vida útil da bateria
<b>Relógio</b>	– De cristal, com calendário ajustável para ano bissexto – Erro máximo de 100 segundos por mês, operando dentro das especificações de temperatura
<b>Alimentação</b>	<b>Tipo:</b> Interna e única, substituível por serviço técnico especializado <b>Vida Útil:</b> Superior a 5 anos ou 1 milhão de leituras de pressão
<b>Registro de Dados</b>	<b>Intervalo de Gravação:</b> programável entre 1 segundo e 1 hora <b>Método de Gravação:</b> Registros executados por intervalo de tempo <b>Armazenamento dos Dados:</b> Modo rotativo ou memória cheia
<b>Ambiente</b>	<b>Temperatura:</b> De -20°C a +50°C <b>Classificação de Proteção:</b> IP68
<b>Conectores</b>	– Porta de Comunicação Serial: 4 pinos – Entrada de Vazão: 3 pinos
<b>Dimensões</b>	(mm) 165 x 90 x 67 <b>Pêso:</b> 600 grams

