



## ***SENSOR DE FLUXO DE SEIVA***

### ***ECK-SF10***

São projetados para monitorar variações relativas de taxa de fluxo de seiva em uma muda ou planta com diâmetros a partir de 15 cm. A sonda cilíndrica do sensor é composta de um aquecedor e um par de termistores. Uma caixa controladora fornece alimentação de aquecimento e condiciona o sinal de saída.

## Características Técnicas

### ECK-SF10

- Tamanho da agulha : Diâmetro: 1,5 mm; Comprimento: 33, 43 ou 63 milímetros ;
- Comprimento do cabo: 5 m, extensível até 20 m ;
- Diâmetro apropriado: De árvores: maior que 15 cm ;
- Fonte CCS: Até 3 sensores) consome 1 W (12 V x 84 mA DC, estabilizado) ;
- Saída: 0  $\mu$ V bis 1000  $\mu$ V DC ;
- Itens do pedido padrão: Sensor com cabo de 5 metros; Tampa isolada ambientalmente; Tubos de alumínio ;
- Itens opcion. na compra: Extensão do cabo (máximo: 20 m); Fonte de energia CCS (um CCS é suficiente para até 3 sensores); Ferramentas de instalação; Coletor de dados (datalogger) ;

### Benefícios e Vantagens

- Uma precisão significativamente maior
- A identificação correta do fluxo de seiva zero
- Medição correta do fluxo de seiva em período noturno
- Dados adicionais sobre o crescimento das árvores medidas pelo dendrometro
- Sensor reutilizável
- Adapta-se muito bem a troncos de pelo menos 15 cm de diâmetro.