



# ***DENDRÔMETRO DIAMÉTRICO***

## ***ECK-D18***

Utilizado para medição não destrutiva do diâmetro de espécies arbóreas.

## Características Técnicas

### ECK-D18

- Diâmetro: Adequado para plantas entre 3 e 30 cm de diâmetro;
- Faixa do sensor: 11 mm;
- Precisão:  $\pm 1,5 \mu\text{m} \pm 0,12\%$  (utilizando datalogger CR1000);
- Resolução: 0.2-2.6  $\mu\text{m}$  (dependente datalogger utilizado);
- Linearidade: 1%;
- Coeficiente: De expansão térmica do sensor  $<0,1 \mu\text{m} / \text{K}$ ;
- Condições funcionamento: Temperatura do ar entre -25 e 70 °C, umidade do ar entre 0 e 100%;
- Opcionais: Extensão do cabo (especifique em metros); Tamanho diferente da estrutura (favor especificar); Data logger ;

### Benefícios e Vantagens

- Adequado para diâmetro 3-30 cm
- Adequado para medições subaquáticas, sob cobertura de neve e sob forte exposição ao pó (por exemplo, cinzas vulcânicas ou poeira do deserto)
- Adequado sob exposição a spray corrosivo de água do mar
- Plantas dentro do intervalo de 3 a 30 cm de diâmetro
- Não é adequado para diâmetros maiores que 20 cm
- Completo com cabo de 5 m
- Materiais de fixação e ferramentas de instalação (chave inglesa).