

## Guia Rápido de Instalação - PlugSensor Foliar

Realiza a medição de umidade e temperatura foliar simulando as características físicas de uma folha real.

### Preparação

1. Verifique se o conteúdo da caixa está intacto;
2. Defina o local de instalação dentro do alcance do cabo do Sensor;
3. Reserve as braçadeiras de nylon e um suporte (não fornecido) para a montagem

### Conexão ao Módulo de Coleta

1. Desligue o Módulo de Coleta
2. Observe que na lateral do Módulo de Coleta existem 2 conectores pretos;
3. Selecione um dos conectores e desrosqueie a tampa de proteção;
4. Note que existe, em ambos conectores, polarizadores mecânicos com um indicador visual lateral de ponto de encaixe (ponto branco) para evitar uma montagem incorreta;
5. Conecte o cabo do Sensor ao conector do Módulo de Coleta com os indicadores visuais brancos alinhados;
6. Aperte bem o conector para garantir uma perfeita vedação das conexões;

### Instalação

**Atenção:** O posicionamento exato do sensor está relacionado com o tipo de cultura/aplicação, assim recomendamos que converse com seu Agrônomo/consultor técnico para maiores orientações.

1. Observe que o PlugSensor foliar possui ranhuras em uma das faces, que são a superfície do sensor, e devem ficar voltadas para cima;
2. Instale o sensor em um suporte utilizando as braçadeiras de nylon, conforme orientação do seu Agrônomo/consultor técnico;
3. Ligue o Módulo de Coleta

### Nota

Geralmente o sensor é montado imitando a posição de uma típica folha da vegetação, em uma direção que prolongue a umidade por mais tempo sobre a superfície do sensor e com um ângulo de inclinação que evite a formação de poças. Por exemplo, orientar o sensor para uma direção que minimize a exposição à radiação solar pela manhã e maximize a exposição ao orvalho matinal com um ângulo de mais de 15 graus de inclinação com a horizontal.

### Operação

Um sensor completamente seco registrará 0% de umidade, enquanto uma medição de 100% de umidade corresponde ao sensor estar completamente coberto com uma fina camada de água. Já temperatura será apresentada em graus Celsius.

### Manutenção

O acúmulo de sujeira sobre a superfície do sensor pode mascarar as leituras, assim recomendamos uma verificação em intervalos de tempos regulares.

Para limpeza:

1. Desligue o Módulo de Coleta
2. Passe um pano macio e úmido sobre a superfície até retirar toda sujeira;
3. Ligue o Módulo de Coleta