

## Guia Rápido de Instalação - Plugensor Piranômetro

Realiza a medição de radiação solar.

### Preparação

1. Verifique se o conteúdo da caixa está intacto;
2. Defina o local de instalação dentro alcance do cabo do sensor;
3. Reserve as braçadeiras de nylon para a fixação do cabo.

### 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. Empurre o conector contra o Módulo sem girar o conector, após estar completamente encaixado, utilize a trava em rosca para dar aperto e garantir a vedação da conexão.

### Instalação

Usar os parafusos para fixar o sensor na horizontal e usar a bolha do nível para garantir sua centralização.

### Operação

O sensor tem a capacidade de medir a radiação global e a difusão da irradiação solar, assim sua capacidade de medição é de 0 a 2000 W/m<sup>2</sup> - Precisão 5% - Resolução 1 W/m<sup>2</sup>.

### 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. Manter a lente do topo do sensor limpa utilizando sempre um pano macio;
2. Sempre checar se a bolha do nível está centralizada para garantir a melhor aferição.