

## ESTAÇÃO SOLARIMÉTRICA PARA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA - INSTRUFIBER

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Estação Solarimétrica padrão GD atende todos os requisitos de geração de energia fotovoltaica para sistemas geradores em casas, empresas ou indústrias. Toda a integração dos equipamentos é realizada pela InstruFiber, como a programação do data logger, cabos, acessórios mecânicos e integração de sensores.

### Parâmetros mensurados:

Temperatura

Umidade Relativa

Velocidade do Vento

Direção do Vento

Precipitação (Chuva)

Radiação Solar Global (horizontal)

Radiação Solar Global (Inclinada)

Albedo (Radiação Solar)

Temperatura de contato (módulo FV)



### ESPECIFICAÇÕES

A InstruFiber fornece Estações Solarimétricas em conformidade a normas vigentes e demanda da usina solar/planta solarimétrica. É possível acrescentar sensores e consultar alternativas construtivas e de coleta de dados. Veja abaixo os equipamentos sugeridos para seu projeto de Estação Solarimétrica:

### PIRANÔMETROS COMPATÍVEIS

SR05-D1A3

SR05-D2A2

SR15-A1 SR15-D1

SR15-D2A2 SR20-D2

SR20-T1 SR20-T2

SR30-M2-D1 SR25

### **NORMAS**

ISO 9060:2018

IEC 61724-1:2021

### **OPÇÕES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS**

Ethernet (Modbus/TCP)

RS485 (Modbus RTU)

### **ALIMENTAÇÃO**

Autônoma (Fotovoltaica)

Rede AC (110/220Vac)

Híbrido (AC+Bateria)

### **SOFTWARE**

Supervisório do Cliente

### **OPCIONAIS**

SPDA Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) para locais com elevado índice de descargas atmosféricas

HBSOILING Sistema para Medição de Sujidade para análise de perda de eficiência por deposição de sujeira em painéis fotovoltaicos

### **APLICAÇÃO SUGERIDA**

Eficiência fotovoltaica

Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

Geração Distribuída (GD)

Comércio de energia Elétrica

### **CARACTERÍSTICAS GERAIS**

Bateria com vida útil de 2 a 3 anos

Manutenção minimizada

Utilizado pelos líderes de mercado em Energia Solar/Monitoramento Fotovoltaico

Disponibilidade de calibração nacional

Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) nos circuitos de sinal e alimentação de energia

A InstruFiber é fabricante líder de sensores de radiação solar e equipamentos para indústria fotovoltaica (PV), meteorologia e climatologia. Alta tecnologia com disponibilidade de calibração nacional.