

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA COMPACTA CAMPBELL SCIENTIFIC

A Estação Meteorológica Compacta, Campbell Scientific utiliza a mais avançada tecnologia para a coleta e transmissão de dados meteorológicos e agrometeorológicos, composta dos seguintes equipamentos:

1. Coletor de Dados CR200



- 128 Kb de memória para dados
- 5 canais analógicos S.E.
- 2 canais de pulsos
- 2 portas de controle
- 1 entrada SDI-12
- 2 canais de excitação de voltagem
- 1 porta serial padrão RS232
- 1 regulador de voltagem
- Consulte opções de transmissão de dados

2. Acessórios

- Software PC400
- Pannel Solar 5W
- Bateria 12 VDC – 1 Ah
- Caixa ambientalmente selada
- Tripé de 3 metros



3. Sensores

➤ Velocidade e Direção do Vento

- Modelo 03001 – R.M.Young
- Faixas de medida: 0 a 50 m/s \pm 0,5 m/s
(rajadas de 60 m/s)
0 a 360° (5° aberto)



➤ Temperatura e Umidade Relativa do Ar



- Modelo CS215 – CSL
- Faixa: -40°C a + 70°C \pm 0,9°C FSR
0 a 100% \pm 4% FSR
- Saída SDI-12

➤ Radiação Solar Global



- Modelo PYR – Apogee
- Faixa: 300 a 1100 nm
- 0 a 2000 W/m²
- Saída 0.2 mV por W/m²

➤ Precipitação



- Modelo Rain Colector II
- Pluviômetro de bscula
- Resoluo: 0.1 mm / tip

➤ Outros Sensores

- Temperatura do Solo
- Perfilador de Umidade do Solo
- consulte outras opes