

ESTAÇÃO PLUVIOMÉTRICA

MODELO PCD-P3



1

Pluviômetro HD2015 – Características Técnicas:

- Princípio de medição: Basculante (Tipping Bucket)
- Área de captação: 200 cm²
- Resolução: 0,2 mm por basculada (opções de 0,1 mm e 0,5 mm)
- Precisão: Melhor que $\pm 2\%$
- Taxa máxima de precipitação: Até 600 mm/h (versões de 0,1 e 0,2 mm)
- Tipo de saída: Contato seco (Normalmente Fechado - NC)
- Faixa de temperatura de operação: 0 °C a +70 °C (sem aquecimento)
- Grau de proteção: IP65
- Materiais: Construção metálica resistente à corrosão
- Filtro removível: Evita obstrução por folhas e detritos, reduzindo a necessidade de manutenção.
- Nivelamento integrado: Bolha de nível para instalação precisa.
- Conformidade: Desenvolvido de acordo com as recomendações da Organização Meteorológica Mundial (WMO).

Diferenciais

- Alta confiabilidade e estabilidade em medições de longo prazo.
- Baixa necessidade de manutenção.
- Opção de aquecimento automático para operação em regiões sujeitas a neve e gelo.
- Ideal para integração com dataloggers e sistemas de monitoramento remoto.

Datalogger YDOC RS-525SE-PV – Características Técnicas:



- Comunicação celular: LTE-M e NB-IoT integrados para transmissão remota de dados.
- Alimentação: Pannel solar integrado de 1 W com controlador de carga para bateria LiFePO₄.
- Memória interna: 112 MB em memória circular (ring buffer), expansível via cartão microSD.
- Interfaces seriais:
 - 1 × SDI-12
 - 1 × RS-232
 - 1 × RS-485
- Protocolos suportados: SDI-12, Modbus RTU/ASCII, NMEA-0183 e ASCII.
- Entradas analógicas: 2 entradas de corrente (4–20 mA), 2 entradas de tensão (0–10 V) e 1 entrada para potenciômetro.
- Entradas digitais: 3 entradas configuráveis para estado, contador ou frequência.
- Capacidade de aquisição: Até 100 canais de medição, com canais de cálculo e agregação de dados.
- Intervalo de registro: Configurável de 1 segundo a 1 dia.
- Transmissão de dados: HTTP(S), FTP(S), MQTT, TCP e e-mail.
- Formatos de exportação: CSV, TXT e JSON.
- Configuração: Local via USB-C ou remota por conexão segura.
- Sensores internos: Temperatura, umidade, tensão da bateria e intensidade do sinal celular.
- Grau de proteção: IP68/IP69.
- Faixa de temperatura de operação: -30 °C a +75 °C.