

PLUVIÔMETRO DIGITAL – SQ20-0001-A20R20

CARACTERÍSTICAS:

Display de chuva acumulada
Alimentação por pilha de Lítio (4 anos de duração)
Aferido em Laboratório
Tela de proteção contra detritos
Resistente à corrosão

CONSTRUÇÃO:

O Pluviômetro consiste de um funil coletor de ABS que direciona a água para um mecanismo de báscula. A área de coleta do funil é protegida por uma tela também de ABS para proteção contra detritos. Todos os materiais que compõem o pluviômetro são resistentes à corrosão, visando garantir a durabilidade e resistência do equipamento.

OPERAÇÃO:

Um ímã é acoplado à báscula e aciona uma chave magnética a cada mudança de posição do mecanismo, produzindo um fechamento momentâneo da chave que corresponde a um acúmulo de 0,20mm de chuva. A medida de precipitação é fortemente afetada pela localização do sensor. Locais sujeitos à contaminação por detritos e poeira devem ser evitados. Durante a manutenção periódica, devem ser observados o acúmulo de impurezas na grade de proteção, funil e mecanismo interno.



ESPECIFICAÇÕES

Características de medição:

Resolução de medida 0.20mm
Diâmetro do funil 159mm
Área de coleta 200cm²

Características técnicas:

Erro 1% a 50mm/h
Capacidade máxima 500mm/h
Transdutor Reed-switch magnético
Saída Fechamento de contato, pulso de 50ms
Proteção Diodo transzorb em paralelo
Nivelamento Nível de bolha circular
Limites do sensor magnético 2A, 5W
Temperatura operacional 0°C a 70°C

Dimensões:

Diâmetro 159mm
Altura 478mm
Peso embalado 1kg