

## 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 ..... 200cm<sup>2</sup>

#### 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