

PLUVIÔMETRO INDEPENDENTE DAVIS 6464M

Solução indispensável para formar um sistema remoto de coleta de dados de chuva

O Pluviômetro é projetado de acordo com as orientações da Organização Meteorológica Mundial. A chuva entra pelo cone do coletor, passa pela tela de filtragem de detritos e é coletada em uma câmara do balde basculante. A colher pende quando coleta uma quantidade de água igual ao aumento no qual o coletor realiza a medição (0,01 polegada ou 0,2 mm). Conforme a colher inclina, ela causa um fechamento de chave. A água da chuva escoa pelo dreno de triagem na base do coletor.

O pluviômetro foi projetado para anos de funcionamento preciso e livre de problemas. O formato é desenhado com aerodinâmica a fim de minimizar a redução de captura de pluviosidade causada por ventos fortes. O corpo e a base do coletor são construídos em plástico firme com resistência UV.

O modelo 6464 possui uma montagem para superfície plana. Calibrados em fábrica para relatar 0,2 mm por inclinação.



Diferenciais do pluviômetro 6464M



Desenvolvido para um funcionamento preciso, livre de problemas e durável para longos períodos, seu formato foi desenhado para ser aerodinâmico a fim de minimizar os problemas causados por ventos fortes durante a coleta de chuva.

O modelo 6464 é calibrado em fábrica para relatar 0.2 mm por inclinação.

Especificações

Tipo de Sensor	Colher basculante, 0,01" por inclinação para versões dos EUA; 0,2mm para versões métricas; 33,2 polegadas 2 (214 cm ²) área de coleta
Distância do Cabo acoplado	12 m (40 pés)
Tipo de Cabo	26 AWG, 4 condutores
Conector	Conector Modular (RJ-11)
Comprimento Máximo Recomendado para o Cabo	270 m (900 pés)
Dimensões do Pluviômetro	6,5" diâmetros de abertura (16,5 cm) x 9,5" (24 cm) de altura - sem passarineiras
Peso	2 libras. 3 oz. (1 kg)

Precisão

Precisão de Pluviosidade	Para índices de pluviosidade de até 10 polegadas por hora (250 mm/hora): $\pm 3\%$ do total ou aproximadamente uma inclinação da colher (0,01 pol./ 0,2mm), qual for maior
Precisão do índice de pluviosidade	$\pm 5\%$ por índices de pluviosidade até 10 polegadas por hora (250 mm/hora)

Conexões de Entrada/Saída

Preto	Não utilizado
Vermelho	Terminal da Chave

Dimensões da Embalagem

Número de Produto	Dimensões da Embalagem (Comprimento x Largura x Altura)	Peso da Embalagem	Códigos UPC
6464	218 mm x 218 mm x 280 mm (8,6" x 8,6" x 11")	2,3 libras (1 kg)	011698013326