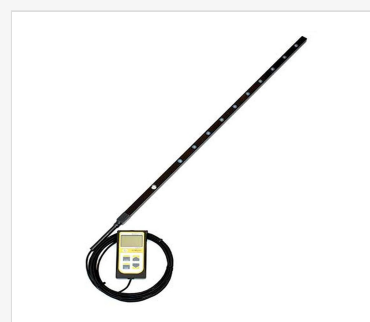




SENSOR DE RADIAÇÃO PAR COM 10 SENSORES APG-MQ-301

A barra de sensores quânticos em linha mede a média espacial da radiação fotossinteticamente ativa. a barra possui um nível bolha integrado e é totalmente lacrada, o que permite que ela fique sob condições de campo aberto. os sensores quânticos apogee medem a radiação fotossinteticamente ativa (par ou rfa), ou fluxo de fótons fotossintético (fpp,ppfd ou dfff), que é a faixa do espectro da radiação solar entre 400 e 700 nm que os organismos fotossintéticos são capazes de usar no processo da fotossíntese. pesquisadores, gerentes de cultivo protegido, usuários de câmaras de crescimento e aquaristas de água salgada costumam fazer uso de equipamentos como este. cada medidor pode armazenar até 99 medições manualmente. no modo automático, as medições são feitas a cada 30 segundos, com médias armazenadas a cada 30 minutos. 99 medições totais diárias também podem ser calculadas e armazenadas no modo automático.

Características Técnicas

APG-MQ-301

- Incerteza de calibração: $\pm 5\%$;
- Repetibilidade da medição: $<1\%$;
- Não estabilidade (erro a longo prazo): $<2\%$ ao ano;
- Não-linearidade: $<1\%$ (até $3000 \text{ mmol m}^{-2} \text{ s}^{-1}$);
- Tempo de resposta: $<1 \text{ ms}$;
- Campo de visão: 180° ;
- Faixa espectral: 410 nm a 655 nm (comprimentos de onda onde a resposta é superior a 50% do máximo);
- Resposta direcional (cosseno): $0,06 \pm 0,06\%$ por $^\circ\text{C}$;
- Resposta temperatura: $\pm 5\%$ a 75° do ângulo zenital;
- Ambiente de trabalho: 0 a 50°C ; até 30°C para umidade $<90\%$ sem condensação; De 30 a 50°C para umidade $<70\%$ sem condensação; Sensores separados do leitor podem ser submersos a até 30 metros de profundidade em água. ;
- Dimensões do medidor: 12,6 cm x 7,0 cm x 2,4 cm;
- Dimensões do sensor: 70 cm x 1,5 cm x 1,5 cm;
- Peso: 380 g;
- Cabo: 2 m de cabo par trançado blindado. Revestimento de borracha com alta resistência à água, alta estabilidade UV e flexibilidade nas condições de frio.;
- Garantia: 4 anos;

Benefícios e Vantagens

- Barra com sensores e leitor individual
- Totalmente a prova d'água
- Possui nível de bolha para nivelamento
- Possibilidade de uso em águas salgadas
- Permite download de dados para o computador

Produtos Relacionados

