+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

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.

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

APG-MQ-301

- Incerteza de calibração: ± 5%;
- Repetibilidade da medição: <1%;
- Não estabilidade (erro a longo prazo): <2% ao ano;
- Não-linearidade: <1% (até 3000 mmol m^{-2} s^{-1});
- Tempo de resposta: <1 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 ± 0,06% por °c;
- Resposta temperatura: ± 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 nivel de bolha para nivelamento
- Possibilidade de uso em águas salgadas
- Permite download de dados para o computador

Produtos Relacionados

MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR PORTÁTIL
CI-203

MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR COM SCANNER
CI-202