



MEDIDOR DE RADIAÇÃO PAR APG-SQ-301X-SS

Barra com sensores integrados (10 sensores) para medição da radiação fotossinteticamente ativa (par) em qualquer tipo de ambiente. Possibilita o cálculo indireto do índice de área foliar (iaf).

Características Técnicas

APG-SQ-301X-SS

- Fonte de energia: Auto-alimentado ;
- Fonte de energia: 0,2 MV POR $\mu\text{MOL.M}^{-2}.\text{S}^{-1}$;
- Fator de calibração: 5.0 $\mu\text{MOL.M}^{-2}.\text{S}^{-1}$ por MV (recíproca de sensibilidade) ;
- Incerteza da calibração: $\pm 5\%$;
- Repetibilidade da medição: $<1\%$;
- Não estabilidade (variação de longo prazo): $<2\%$ ao ano;
- Não-linearidade: $<1\%$ (ATÉ 2.500 $\mu\text{MOL.M}^{-2}.\text{S}^{-1}$; MEDIDA MÁXIMA PPF É DE 2500 $\mu\text{MOL.M}^{-2}.\text{S}^{-1}$) ;
- Tempo de resposta: $<1 \text{ MS}$;
- Campo de visão: 180° ;
- Faixa espectral: 410 NM A 655 NM ;
- Resposta direcional (coseno): $\pm 5\%$, A 75° do ângulo zenital ;
- Resposta à temperatura: $0,06 \pm 0,06\%$ POR C ;
- Dimensões: 70 X 1,5 X 1,5 cm ;
- Peso: 375 g (com cabo 5 cm) ;
- Cabo: Blindado de 5 metros, cabo de par trançado. revestimento emborrachado santoprene (alta resistência à água, alta estabilidade uv, flexibilidade em clima frio). terminal tipo pigtail ;
- Garantia: 4 anos ;

Benefícios e Vantagens

- A barra de sensores é totalmente lacrada, à prova d'água
- Possui um sensor de nível bolha incorporado
- Mede a radiação fotossinteticamente ativa (par), ou fluxo de fótons fotossintético (fpp), de 400-700 nm
- Fortemente correlacionada com o crescimento das plantas.