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

MEDIDOR DE RADIAÇÃO PAR

APG-SQ-311

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).

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

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

Características Técnicas

APG-SQ-311

- Fonte de energia: Auto-alimentado;
- Fonte de energia: 0,2 MV POR µMOL.M-².S-¹;
- Fator de calibração: 5.0 µMOL.M-².S-¹ por MV (recíproca de sensibilidade);
- Incerteza da calibração: ± 5%;
- Repetibilidade da medição: <1%;
- Naão estabilidade (variação de longo prazo): <2% ao ano;
- Não-linearidade: <1% (ATÉ 2.500 µMOL.M-².S-¹ ; MEDIDA MÁXIMA PPF É DE 2500 µMOL.M-².S-¹);
- Tempo de resposta: <1 MS;
- Campo de visão: 180°;
- Faixa espectral: 410 NM A 655 NM;
- Resposta direcional (coseno): ± 5%, A 75° do ângulo zenital;
- Resposta à temperatura: : 0,06 ± 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.

Produtos Relacionados

MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR PORTÁTIL
CI-203

MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR COM SCANNER
CI-202