



## ***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:  $<1$  MS ;
- Campo de visão:  $180^\circ$  ;
- Faixa espectral: 410 NM A 655 NM ;
- Resposta direcional (coseno):  $\pm 5\%$ , A  $75^\circ$  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.