



# **MEDIDOR DE CLOROFILA PORTÁTIL**

## **APG-MC-100**

Determina a quantidade relativa de clorofila presente nas folhas das plantas através da medição de absorvância da folha em duas regiões de comprimento de onda.

## Características Técnicas

### APG-MC-100

- Unidade de medida:  $\mu\text{mol}$  de clorofila por  $\text{m}^2$  de superfície foliar;
- Área de medição: 63,9  $\text{milímetros}^2$  (9,0 mm de diâmetro padrão), 19,6  $\text{mm}^2$  (5,0 mm de diâmetro com redutor);
- Resolução:  $\pm 10 \mu\text{mol}$  por  $\text{m}^2$ , utilizando a equação genérica;
- Linearidade:  $\pm 1\%$ ;
- Repetibilidade:  $\pm 1\%$ ;
- Amostra tempo de aquisição: <3 segundos;
- Capacidade de armazenamento: 8 MB para até 160.000 medições de dados, 94.000 medições de dados com entradas de dados GPS;
- Interface do usuário: 50 milímetros por 15 milímetros tela display gráfico, 8 botões para controle e manipulação de dados;
- Saída de dados: Porta USB Mini-B prevista a transferência de dados principal, RS-232 pode ser usado com GPS para medição integrada;
- External GPS opção: RS-232 (dados de localização GPS é salvo com cada medição);
- Temperatura de operação externa: 0 a 50 C;
- Flutuação de temperatura: Fonte de temperatura compensada e circuitos de detector mais de gama completa;
- Variáveis medidas: Proporção entre transmissão óptica a 931 nm e transmissão óptica com 653 nm;
- Alimentação: Bateria alcalina padrão de 9V DC;
- Dimensões: 152 mm de comprimento, 82 milímetros de largura, 25 mm de altura;
- Peso: 210 gramas;
- Garantia: 1 ano contra defeitos de fabricação;

## Benefícios e Vantagens

- Possui memória para mais de 100 mil medições
- Mede em unidades de  $\mu\text{mol}$  de clorofila por  $\text{m}^2$
- Isso elimina problemas com índices relativos de concentração de clorofila
- Mini porta USB permite conexão direta a um computador para baixar dados.

## Produtos Relacionados

