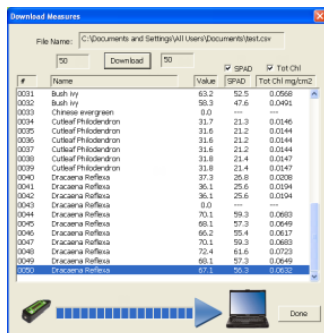


Clorofilômetro atLeaf CHL Plus

Instrumento portátil, não invasivo, fácil de usar, com alta capacidade de memória, para análises da concentração relativa da clorofila, utilizada como indicador do estado da planta. A medida é realizada com a inserção da folha na abertura do instrumento e o acionamento de um único botão. Folhas com até 3 mm de espessura podem ser analisadas.



Utilizando uma das 4 teclas que o instrumento possui é possível:

- Incluir nomes das espécies avaliadas, até 490 nomes podem ser armazenados na memória do instrumento;
- Visualizar uma das 9.554 leituras armazenadas na memória do instrumento;
- Apagar a última leitura;
- Visualizar a temperatura;
- Apagar todas as leituras;
- Transferir nome de plantas para o equipamento ou as medidas realizadas para o computador, utilizando um cabo USB.

Método de medida: Diferença de densidade óptica em 2 comprimentos de onda (640nm e 940nm)

Sistema composto por:

Clorofilômetro com duas baterias AA, cabo USB, manual de operação e garantia de um ano.

Especificação técnica:

Sistema de medida: Densidade óptica em dois comprimentos de onda (640nm e 940nm)

Tempo de medição: menor que 1 segundo

Display: 2 linhas X 16 caracteres

Capacidade de memória: 9.554 leituras associando valor e nome da espécie.

Alimentação: 2 baterias AA (1.5V)

Escala: índice próprio de 20 a 99.9; medição convertida via software para conteúdo relativo de clorofila SPAD e total clorofila entre 0.0033 a 0.1276 mg/cm².

Repetibilidade: valor mínimo: 36,1, máximo: 36,2, desvio padrão 0,046

Reprodutibilidade: erro máximo: -0.6 ... 0.5, média absoluta: 0,2, desvio padrão: 0,3

Tempo de leitura: Menor que 1 segundo.

Dimensões: 164 x 78 x 49mm.

Peso: 225g sem as baterias

Interface: USB com software plataforma Windows

Desligamento automático: Após 1 minuto inativo (10 minutos no modo USB)