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





MEDIDOR DE CLOROFILA – CM 1000

SPEC-CM 1000

Medidor de clorofila portátil para medições de concentração de clorofila diretamente nas plantas em campo.

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

SPEC-CM 1000

- Amostra de medição: folhas de plantas, dossel de relva;
- Sistema de medição: refletância; A luz ambiente e refletida de 700 nm e 840 nm são usadas para calcular o índice de clorofila relativo;
- Área de medição: área de visualização cônica entre 12 e 72 pol.;
- Distância mínima: 12 pol. (30,5 cm) da lente;
- Distância máxima: a precisão é desconhecida além de 72 polegadas da lente;
- Distância da lente: 12 pol. (30,5 cm) 18 pol. (45,7 cm) 48 pol. (1,22 m) ;
- Área de amostra (diâmetro): 0,53 pol. (1,35 cm) 1,21 pol. (3,07 cm) 4,65 pol. (11,8 cm);
- Receptor: (4) fotodiodos; (2) para luz ambiente e (2) para luz refletida da amostra (folha);
- Unidades de medida: Índice de conteúdo relativo de clorofila; 0 a 999;
- Intervalo de medição: 2 segundos por medição;
- Repetibilidade: ± 5% da leitura;
- Data Logger: Requer software e cabo de interface para PC;
- Capacidade: 1.350 medições com GPS / DGPS; 3.250 medições sem GPS / DGPS; Memória não volátil;
- Bateria: 2 baterias AAA (incluídas); Aproximadamente. 3.000 medições;

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

Benefícios e Vantagens

- Tecnologia “point and shoot” para medições instantâneas nas regiões do vermelho (700 nm) e NIR (840 nm)
- Guias de laser delineiam as bordas da área de amostra medida
- Calcula e exibe uma média de execução para várias leituras
- Conecta -se a qualquer GPS que tenha saída serial
- Data logger interno e saída RS 232 (requer software), armazena até 3.250 medições (1.350 com dado GPS)
- Configure e baixe o medidor com o software FieldScout® (não incluído) **
- Inclui case e baterias
- Medição instantânea do teor de clorofila em campo
- Resultados acessíveis em tempo real no campo.