



Medidor de clorofila Modelo ECO-TYS Marca Ecoshel



DESCRIPCIÓN

El medidor de clorofila puede medir inmediatamente el contenido de clorofila en las plantas, visualizando los datos en su pantalla LCD. El instrumento es útil para estudiar el aprovechamiento de nitrógeno, por lo que es aplicable a estudios de protección ambiental, especialmente de recursos hídricos, que busquen reducir el uso excesivo de fertilizantes a base de nitrógeno. Una fuente luminosa emite un rayo de luz infrarroja y la medición se calcula mediante la cantidad de luz transmitida a través de la hoja que llega a un detector y es transformada en una señal análoga, y un amplificador aumenta la señal análoga, y la cantidad relativa de clorofila se muestra en la pantalla LCD.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de muestras: Diferentes tipos de hojas de plantas

Modo de medición: Método diferencial óptico de doble longitud de onda

Intervalo de medición:

- Clorofila: 0.0 – 99.9 SPAD
- Temperatura de la hoja: 10°C a 99°C

Área de medición: 2 x 2 mm

Precisión:

- Clorofila: ± 3.0 unidades SPAD (a temperatura ambiente, valor SPAD entre 0 y 50)
- Temperatura de la hoja: $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Repetibilidad:

- Clorofila: ± 0.3 unidades SPAD (valor SPAD entre 0 y 50)
- Temperatura de la hoja: $\pm 0.2^\circ\text{C}$

Intervalo de tiempo entre mediciones: Menor a 3 segundos

Visualización de datos: Pantalla LCD

Almacenamiento de datos: 32 KB

Condiciones de operación:

- Temperatura: -10°C a 50°C
- Humedad relativa (HR): 85% HR

Peso: 200 g

Alimentación: Batería de Litio recargable de 3.7V con capacidad de 2000mAh

Accesorios incluidos:

- Eliminador

www.heedding.com