

MEDIDOR DE CLOROFILA

DATOS TÉCNICOS

| MODELO | ECO-TYS |
|--------------------------------------|---|
| 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 99.9°C |
| Área de medición | 2 mm 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 | 32KB |
| Peso | 200 g |
| Alimentación | Batería de Litio recargable de 3.7V con capacidad de 2000mAh |

DESCRIPCIÓN

El medidor de clorofila puede medir inmediatamente el contenido de clorofila en las plantas y la temperatura de las hojas, 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. La medición se calcula mediante la cantidad de luz transmitida a través de la hoja que llega a un detector; la señal óptica es transformada, amplificada y convertida en una señal digital. Esta señal es procesada por un microprocesador, el cual calcula el contenido de clorofila en unidades SPAD y lo muestra en la pantalla LCD.



ACCESORIOS INCLUIDOS

1. Eliminador (Cargador).

El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones sin previo aviso en sus productos, con el fin de mejorar su presentación y/o operación.