

# 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: $\pm 3.0$ unidades SPAD (a temperatura ambiente, valor SPAD entre 0 y 50) Temperatura de la hoja: $\pm 0.5^\circ\text{C}$
Repetibilidad	Clorofila: $\pm 0.3$ 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.