

FICHA TÉCNICA

SPAD 502 DL PLUS

Medidor de clorofila con Data Logger

Fecha de revisión: 16/07/2024

IMPORTANCIA

Es un instrumento innovador que mide el contenido de clorofila en las hojas el cual está estrechamente relacionado a la concentración de nitrógeno; permite al usuario acceder rápidamente a las funciones y configuraciones avanzadas del medidor de forma instantánea.

DESCRIPCIÓN

La medición se realiza mediante longitud de onda a través de la hoja. Las lecturas se muestran en números, gráficas y promedio de lecturas a través de una pantalla LCD amplia. Las mediciones son no invasivas y no destructivas. El equipo es de diseño impermeable.

Incluye un *Depth stop* deslizable; correa; estuche rígido; baterías, un comprobador de lectura y un cable USB 3.5 mm para descarga de los datos.

USO

Adecuado para cuantificar los cambios sutiles en la salud de las plantas mucho antes que el ojo humano. Para descargar lecturas SPAD Logger, se debe descargar el programa FIELDSCOUT en la computadora o laptop y programar. Para calibrar el equipo se usa el Comprobador de Lectura.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES
Modelo	SPAD 502 DL PLUS
Principio de medida	Diferencia de densidad óptica en dos longitudes de onda: 650 y 940 nm
Muestra a medir	Hojas de plantas
Área de medición	2 mm x 3 mm
Espesor máximo de la muestra	1,2 mm
Fuente de luz	2 LED
Receptor	1 SPD (Fotodiodo de Silicio)
Repetibilidad	Rango de ± 0.3 unidades SPAD
Linealidad	$\pm 1\%$
Valor del SPAD	Índice de contenido relativo de clorofila; -9.9 a 199.9
Registrador de datos	Incorporado, 4,096 mediciones
Gráfico de tendencia	Muestra hasta 30 mediciones
Temperatura de trabajo	0 a 50 °C
Conexión a GPS	Opcional. (Requiere cable GPS/DGPS, equipo Garmin 73 y cable interfaz PC, no incluidos)
Fuente de energía	2 pilas alcalinas AA (1.5V)
Mediciones por durabilidad de pilas	Aprox. 20,000 medidas por baterías.
Dimensiones	164 x 78 x 49 mm
Peso	200g aprox. (sin las baterías)

Recomendaciones: Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. • MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.