

## FICHA TÉCNICA

### SPAD 502 PLUS Medidor de clorofila

Fecha de revisión: 16/07/2024

#### IMPORTANCIA

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

#### DESCRIPCIÓN

La medición se realiza mediante longitud de onda a través de la hoja. Las lecturas se muestran en números con una décima, gráficas y promedio de lecturas a través de una pantalla LCD amplia. Incluye un *Depth stop* deslizable; correa; estuche; 2 pilas AA y un comprobador- calibrador de lectura.

#### USO

Para calibrar el equipo se usa el Comprobador de Lectura (seguir el manual).

La toma de lecturas se realiza con los siguientes pasos:

1. Encender el equipo en ON, a continuación, en la pantalla aparecerá la palabra CAL en la pantalla y aparecerá una luz verde en la parte inferior del equipo que parpadeará, esperar hasta que deje de parpadear y sea una luz brillante.
2. Mantener presionado el Cabezal de Medida hasta que aparezca "-- --" en la pantalla.
3. Luego hacer lo mismo presionando por 2 segundos el Cabezal de Medida con una muestra.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES
Procedencia	Estados Unidos
Principio de medida	Diferencia de densidad óptica en dos longitudes de onda.
Muestra a medir	Hojas de plantas
Diferencia de densidad óptica en dos longitudes de onda	650- 940 nm
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 $\pm 0.3$ unidades
Valor del SPAD	Índice de contenido relativo de clorofila; -9.9 a 199.9
Memoria del instrumento	30 mediciones
Conexión a GPS	No
Registrador de datos integrado	No
Fuente de energía	2 baterías alcalinas AA (1.5V)
Mediciones por durabilidad de pilas	Aprox. 20,000 medidas por baterías.
Dimensiones	164 x 78 x 49 mm
Peso	200 g (sin baterías)

\* Variación de los resultados de varias mediciones obtenida con intentos sucesivos (en un corto plazo) y bajo condiciones de medición definidas y establecidas

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.