

MEDIDOR DE DE CLOROFILA

SPAD-502 PLUS



KONICA MINOLTA



CLOROFILÓMETRO SPAD-502 PLUS



El **SPAD-502 Plus** permite una medición rápida y fácil del contenido de clorofila de las hojas de las plantas sin dañar la hoja. El contenido de clorofila es un indicador de la salud de las plantas y puede utilizarse para optimizar el tiempo y la cantidad de aplicación de fertilizantes adicionales para proporcionar mayores rendimientos de los cultivos de mayor calidad con menor carga ambiental.

Características:

- Medición rápida y fácil de los niveles de clorofila en las hojas de las plantas sin dañar la hoja.
- Mediciones se realizan simplemente cerrando el cabezal de medición. La misma hoja puede ser medida a medida que la planta crece
- Visualización del grafico de tendencia, de las mediciones realizadas
- Pueden almacenarse hasta 30 mediciones en la memoria.
- Equipo compacto y ligero para la portabilidad, es lo suficientemente pequeño para caber en un bolsillo y pesa solo 200g, se pueden hacer mediciones prácticamente en cualquier lugar.
- El equipo tiene un bajo consumo de energía, ya que utiliza fuentes de iluminación LED, permite hacer aproximadamente 20.000 mediciones.
- El SPAD-502 Plus puede usarse para monitorear el crecimiento y estado de salud de una amplia variedad de productos agrícolas, incluyendo trigo, arroz, maíz, algodón, etc.
- El SPAD-502 Plus puede utilizarse para determinar cuándo y cuánto fertilizante de nitrógeno se debe proporcionar a las plantas. La optimización de la fertilización de este modo conduce a mayores rendimientos de mayor calidad.



CLOROFILÓMETRO SPAD-502 PLUS



Especificaciones Técnicas

Objeto de medición	Hojas de cultivos	
Método de medida	Diferencia de densidad óptica a 2 longitudes de onda	
Área de medición	Rectangular de 2 mm x 3 mm	
Grosor de la muestra	1,2 mm máximo	
Profundidad de inserción del objeto	12 mm (con soporte de posición ajustable de 0 a 6 mm)	
Fuente de luz	2 elementos LED	
Receptor	1 SPD (fotodiodo de silicio)	
Monitor	Panel LCD que muestra un valor de medición de 4 dígitos; También se puede mostrar el gráfico de tendencias de los valores en la memoria.	
Rango de visualización	-9.9 a 199.9 unidades SPAD	
Función de memoria	Capacidad de memoria hasta 30 valores; Cálculo / visualización del promedio de datos en memoria también posible	
Fuente de alimentación	2 pilas alcalinas de tamaño AA	
Duración de la batería	Más de 20.000 mediciones (cuando se utilizan nuevas pilas alcalinas en condiciones de prueba de Konica Minolta)	
Intervalo mínimo entre mediciones	Aprox. 2 segundos	
Precisión	Dentro de $\pm 1,0$ unidades SPAD (para el valor SPAD entre 0,0 y 50,0 bajo temperatura / humedades normales). se añade el símbolo "*" cuando la medición excede el valor de 50,0 unidades SPAD.	
Repetibilidad	Dentro de $\pm 0,3$ unidades SPAD	Para el valor SPAD entre 0,0 y 50,0 (sin cambio en la posición de la muestra)
Reproducibilidad	Dentro de ± 0.5 unidades SPAD	
Deriva de temperatura	Dentro de ± 0.04 unidades SPAD / ° C	
Temperatura de funcionamiento / rango de humedad	0 a 50 ° C; Humedad relativa del 85% o menos (a 35 ° C) sin condensación	
Temperatura de almacenamiento / rango de humedad	-20 a 55 ° C; Humedad relativa del 85% o menos (a 35 ° C) sin condensación	
Tamaño; Peso	78 (W) × 164 (H) × 49 (D) mm, 200 g (excluyendo baterías.	
Otras características	Buzzer; Factor de compensación del usuario.	