

Medidor de Clorofila SPAD 502 & 502DL

Los medidores de clorofila SPAD 502 cuantifican la salud de sus cultivos.

El medidor de clorofila SPAD 502 mide inmediatamente el contenido de clorofila o "verdor" de sus plantas y reduce el riesgo de tener deficiencias que limiten el rendimiento, o una fertilización costosa. El SPAD 502 cuantifica cambios sutiles o tendencias en la salud de sus plantas mucho antes que sean visibles al ojo humano. Es una medición no invasiva, simplemente coloque el medidor sobre el tejido de la hoja y reciba una lectura del contenido indexado de clorofila (0-99.9) en menos de dos segundos. Verifique las necesidades de nitrógeno al comparar las lecturas de campo del SPAD con las guías universitarias (disponibles en www.specmeters.com) o con parcelas de referencia debidamente fertilizadas. Las investigaciones muestran una fuerte correlación entre las mediciones del SPAD y el contenido de N de las hojas.

El medidor SPAD 502 puede ser adquirido con o sin un data logger integrado. La versión con data logger (ítem 2900DL) le permite compilar las lecturas para realizar un análisis estadístico. Incluye un puerto RS-232 para comunicarse con una PC* y/o un receptor GPS portátil**. Utilice datos geo-referenciados para correlacionar los niveles de N con los mapas de rendimiento o descargue los datos a un software de mapas. Este robusto dispositivo de recolección de datos de campo tiene una capacidad de 1,488 mediciones cuando se le acopla a un receptor GPS o 4,096 mediciones cuando se utiliza sin GPS. El software requiere de Windows 98 o versiones posteriores. Se requiere un cable GPS/DGPS para funcionar con programas de geo-referencia. Utilice la poderosa aplicación en línea de SpecMaps (páginas 44-45) para descubrir el valor de las medidas de sensor variable. **La aplicación SpecMaps requiere un GPS, no incluido.** Refiérase a las páginas 44-45 para más detalles.

* Los cables para computadora de Spectrum se conectan a un puerto serie de 9 clavijas. Se requiere un Adaptador USB-Puerto Serie DB-9 (ítem 3661USB) para computadoras que solo cuentan con puertos USB.
** La interfase del GPS requiere dos cables. El cable GPS/DGPS (ítem 2950CV5) esta disponible en Spectrum. También se requiere un cable interfase serie del GPS a la computadora que comunmente es suministrado por el fabricante del GPS.

Artículo 2900	Medidor de Clorofila SPAD 502 Minolta Versión Básica
Artículo 2900DL	Medidor de Clorofila SPAD 502DL Minolta con puerto de datos RS-232 y data logger (incluye software)
Artículo 2900DLUP	Actualización para integrar Data logger y puerto RS-232 (incluye software)
Artículo 2950CV5	Cable GPS/DGPS
Artículo 3661USB	Adaptador USB-Puerto Serie DB-9
Artículo 2900CASE	NUEVO Estuche rígido

El medidor SPAD 502 ha sido catalogado como la mejor herramienta de diagnóstico de nitrógeno para plantas.

Blackmer, T.M., and J.S. Schepers. 1994. Techniques for monitoring crop nitrogen status in corn. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* 25:1791-1800.
Scharf, P.C. 2001. Soil and plant tests to predict optimum nitrogen rates for corn. *J. Plant Nutr.* 24:805-826.

ESPECIFICACIONES PARA SPAD 502 & 502DL

Diferencia de Densidad Óptica en dos longitudes de onda: 650nm y 920nm

Área de Medición: 2mm x 3mm

Fuente de Luz: 2 LEDs

Receptor: Fotodiodo de Silicio

Fuente de Poder: Dos pilas alcalinas AA (1.5V)

Reproducibilidad: Rango de ± 0.3 unidades SPAD

Valor SPAD: Índice de contenido relativo de clorofila; 0.0 a 99.9

Modelo 502DL



LED del Data logger

Puerto RS-232



2900CASE

Medición no invasiva con lecturas en menos de 2 segundos

