

Medidor de Nitrógeno Green Seeker



Artículo 8002 Green Seeker Grande

¿Cómo trabaja?

El rango del NDVI va de 0.00 a 0.99. Las plantas verdes absorben la mayoría de la luz roja y reflejan la mayoría de la luz infra-roja. Al tirar del gatillo, el sensor se enciende y emite breves destellos de luz roja e infra-roja, y entonces mide la cantidad de cada uno de ellos que es reflejado de regreso. La fuerza relativa de la luz detectada es un indicador directo de la densidad del follaje y del color verde, en vista del sensor.

Algoritmos para el cálculo de las necesidades complementarias de fertilizante nitrogenado.

Actualmente se cuenta con los algoritmos para 8 cultivos:

- Trigo de primavera
- Trigo de Invierno
- Maíz de temporal
- Maíz de riego
- Cebada
- Triticale (cereal que resulta de combinar trigo y centeno)
- Sorgo
- Canola

CARACTERÍSTICAS

- Se vende con o sin PDA para registrar los datos
- Permite trabajar día y noche
- Alarma audible en la captura de datos
- Soporte para PDA ajustable
- Acolchado, correa para hombro ajustable
- Mástil telescópico con soporte de sensor ajustable
- Cargador de batería de 120 a 230 VAC
- Maletín de polietileno acolchado con ruedas y asas de transporte
- Batería recargable de 12V

ESPECIFICACIONES

- Peso de la unidad portátil: 6 Kg aprox.
- Peso del equipo completo con maleta y accesorios: 15 Kg aprox.
- Tamaño de la caja: 355 x 355 x 1295 mm

POSIBLES USUARIOS

- Universidades, gobierno e investigadores privados
- Asesores y consultores de cultivos
- Agricultores
- Viveros e invernaderos
- Distribuidores de fertilizantes
- Biólogos y criadores de plantas

REQUISITOS

- PDA requiere puerto DB9 RS232
- GIS software necesario para crear mapas
- El receptor GPS debe estar incorporado en la PDA, suministrado, o pedir por separado
- Si se desean los datos de geo-referenciación, debe solicitar el Software de PDA
- El cargador de batería requiere adaptador de enchufe cuando no se usa en EE.UU.