HOJA DE DATOS

SENSOR DE CULTIVOS DE MANO GREENSEEKER

Instrumentación Científica y Tecnológica S.A.deC.V.

El sensor de cultivos de mano GreenSeeker es un instrumento económico, de fácil uso que puede utilizarse para evaluar la salud (o vigor) de un cultivo. Las lecturas tomadas por el sensor GreenSeeker pueden ser utilizadas para tomar decisiones objetivas sobre la cantidad de fertilizante a aplicar en sus cultivos, resultando en un uso más eficaz del fertilizante, y beneficiando el medio ambiente y sus resultados finales.

Cómo Funciona el Sensor de Cultivos de Mano GreenSeeker

- Cuando se presiona el gatillo, el sensor se activa y emite breves ráfagas de luz roja e infrarroja, y entonces mide la luz que reflejan las hojas de los cultivos.
- Cuando el gatillo está presionado, el sensor emite ráfagas continuas de pulsos de luz mientras muestrea la zona escaneada.
- La intensidad de la luz detectada es un indicador directo del vigor de la planta.
- El sensor muestra el valor medido como una lectura del índice de vegetación diferencial normalizado (NDVI) en la pantalla LCD. Las lecturas del NDVI pueden variar entre 0'00 y 0,99; cuanto más alto sea el valor, más sana estará la planta.

Cálculo de Dosis de Nitrógeno Usando las Lecturas del Índice de Vegetación Diferencial Normalizado (NDVI)

Mientras toma lecturas del NDVI por el campo con el sensor GreenSeeker, use la aplicación de reconocimiento Connected Farm™ Scout en su teléfono inteligente o tablet para calcular las dosis de fertilizante a aplicar y georeferenciar la ubicación. Entonces los datos registrados se envían a www.connectedfarm.com para que los usuarios puedan ver la información en línea. La aplicación de reconocimiento está disponible para plataformas Android™ e iPhone® y puede descargarse gratis de www.connectedfarm.com.

Trimble

Accesorios incluidos

- Batería del sensor
- Correa para la muñeca
- Cargador de CA
- USB a micro USB cable
- Bolsa de transporte
- Tarjeta de referencia rápida
- Fertilizante Estimación Gráfico

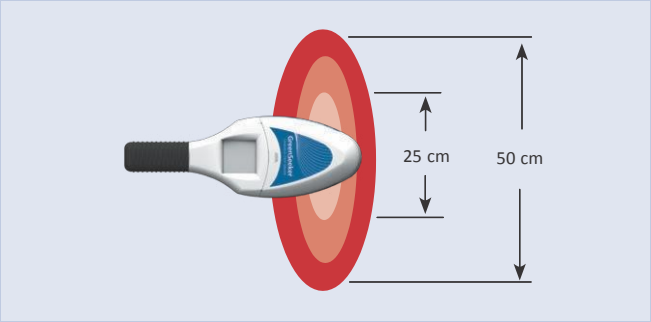
Potencia	
Batería	Nominal 3.7VDC, 1130 mAh
Carga	5VDC, 320mA max
Tiempo de carga	5 horas (carga completa)
Mecánico	
Dimensiones	3.5 "x 10.5" (9 cm x 27 cm)
Peso	11 oz (310 g), incluyendo la batería
Viviendas	
Material	Plástico Xenoy
Clasificación	IP54
Las longitudes de onda de emisión	
Rojo	660 nm, ~ 25 nm FWHM
Cerca de infrarrojos	780 nm, ~ 25 nm FWHM
Campo de visión	10 "a 24", 20 "a 48"
Gama de la altura	24 "- 48"
Conectores	
Disparador remoto puerto de switch	Conector telefónico de 2.5 mm estéreo
Puerto de carga	Micro-B (micro USB)
Temperatura	
Carga	10 ° C - 40 ° C
Funcionamiento (sin carga)	10 ° C - 50 ° C
Almacenamiento	-10 ° C - 70 ° C

SENSOR DE CULTIVOS DE MANO GREENSEEKER

- Sensor óptico de alta calidad que mide instantáneamente el vigor de una planta
- Batería recargable de larga duración
- Puerto de carga Micro USB proporciona conexión directa para recargar el instrumento sin necesidad de sacar y reemplazar la batería
- Mango confortable

- Pantalla de fácil lectura, incluso a la luz del sol, proporciona valores del NDVI para las plantas que están en el campo de visión del sensor
- Sencillo gatillo especialmente diseñado para que el operador se fatigue lo mínimo

Para garantizar la precisión de las lecturas, coloque el sensor a 60 - 120 cm sobre el cultivo mientras presiona el gatillo.



El campo de visión del sensor es ovalado, su cobertura aumenta cuanto más alto está el sensor sobre el terreno.

Instrumentación Científica y Tecnológica S.A.de C.V.

www.instrumentacioncientifica.com.mx
Universo # 319 Col. Cosmos C.P. 58050
Morelia, Mich. Mexico.
E-mail: ict.ventas@hotmail.com
ict@integra.net.mx
Tel. (443) 323 60 85 / (443) 334 71 00

Trimble

www.trimble.com/agriculture/spain