

FICHA TÉCNICA

CM 1000 NDVI

Medidor de NDVI con Data Logger

Fecha de revisión: 10/03/2023

IMPORTANCIA

Medidor de clorofila mediante la tecnología "Apuntar y disparar", mide instantáneamente el NDVI. Detecta el estrés antes que el control visual. Tecnología basada en una licencia de patente exclusiva de la NASA.

DESCRIPCIÓN

Calcula y muestra un promedio móvil para múltiples lecturas. Las guías láser delimitan los bordes del área de muestra medida.

USO

Adecuado para cuantificar los cambios sutiles en la salud de las plantas mucho antes que el ojo humano.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
Modelo	CM 1000 NDVI	
Procedencia	Estados Unidos	
Marca	Spectrum Technologies	
Principio de medida	Reflectancia; La luz ambiental y reflejada de 660 y 840 nm	
Mediciones	Área de visualización cónica entre 12 y 72 pulgadas	
Muestra a medir	Hojas de plantas, dosel de césped y pastos.	
Área de medición	Área de visualización cónica entre 12 y 72 pulgadas	
Distancia desde la lente	Distancia desde la lente	Área de muestra (diámetro)
	30,48 cm (12") mínimo	1,35 cm (0,53")
	45,7cm (18")	3,07 cm (1,21")
	1,22 m (48")	11,8 cm (4,65")
	1,83 m (72")	Se desconoce la precisión >72"
Fuente de luz	Luz solar natural. Luz artificial: 60 Hz corriente alterna tungsteno o alimentado por halógeno por corriente continua.	
Receptor	(4) fotodiodos; (2) para luz ambiental y (2) para luz reflejada de la muestra (hoja)	
Repetibilidad	±5% de lectura	
Tiempo de medición	2 segundos por medición	
Unidades de Medida	NDVI (Índice de vegetación de diferencia normalizada). Rango -1 a 1	
Registrador de datos	Incorporado. Capacidad: 3250 mediciones sin GPS/DGPS; 1.350 mediciones con GPS/DGPS; memoria no volátil.	
Temperatura de operación	De 0° a 40°C	

Puerto RS-232	Incluye
Conexión a GPS	Opcional (requiere cable GPS/DGPS, Garmin GPS 73 (con cable de interfaz para PC)
Pantalla	LCD
Fuente de energía	2 baterías AAA (incluidas)
Durabilidad de batería	Aprox. 3.000 mediciones
Sellado	A prueba de polvo
Peso	0,7 kg
Accesorios	Estuche rígido, cable USB, baterías, manual.



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.

MARUPLAST INTERNACIONAL EIRLTD
Departamento Técnico