

MC-100

Medidor de Concentración de Clorofila



El MC-100 mide y muestra directamente la concentración de clorofila de muestras de hojas intactas sin dañar el material vegetal. El medidor está calibrado para medir la concentración de clorofila con unidades de μmol de clorofila por m^2 .

Para fines de referencia y comparación, el medidor también genera unidades relativas (CCI o SPAD). La aplicación típica incluye la determinación de la concentración de clorofila en las hojas para evaluar el estado de los nutrientes, los requisitos de fertilizantes, la evaluación del estrés y la optimización de la cosecha.

Especificaciones técnicas

Especificación	Descripción
Unidad de salida de pantalla	μmol de clorofila por m^2 de superficie foliar
Área de medición	63,6 mm^2 (diámetro estándar de 9 mm), 19,6 mm^2 (diámetro de 5 mm con reductor)
Resolución	$\pm 10 \mu\text{mol}$ por m^2 de concentración de clorofila utilizando la ecuación genérica (menos para especies específicas)
Linealidad	$\pm 1\%$ de
Repetibilidad	$\pm 1\%$
Tiempo de adquisición de muestra	Menos de 3 s
Capacidad de almacenamiento	8 MB para hasta 160,000 mediciones de datos; 94,000 mediciones de datos con entradas de datos GPS
Interfaz de usuario	Pantalla gráfica de 50 mm por 15 mm, 8 botones para control y manipulación de datos Salida de datos Puerto USB Mini-B provisto para la transferencia de datos principal, el puerto RS-232 se puede usar con GPS para mediciones integradas Relación de variables medidas de transmisión óptica a 931 nm a transmisión óptica de 653 nm
Temperatura de operación externa	0 a 50 C
apagado automático	4 minutos (sin presionar o descargar la tecla)
Requisito de energía	Batería alcalina estándar de 9 V CC
Dimensiones	152 mm de longitud, 82 mm de ancho, 25 mm de altura
Peso	210 g

Presentación



Cel: (57) 301 424 5380
Cr 91 N° 70 A 32
Bogotá - Colombia

Tel: (4) 217 57 51
(4) 239 93 75
Cel: 312 288 34 36
Cr43 N° 50-88 Int. 1601
Medellín - Colombia

Tel: (507) 341 05 95
Cel: (507) 61 01 40 14
Urbanización Arboledas
Cluster Los Alamos
calle 8, Panamá Oeste