



METER



SC-1 Porómetro de hoja

Conductancia estomática

LA CONDUCTANCIA ESTOMÁTICA ES COMPLICADA. MEDIRLA NO TIENE POR QUÉ SERLO

La mayoría de las mediciones en el continuo suelo-planta-atmósfera son bastante sencillas. Medir la conductancia estomática no lo es. Y dado que la conductancia estomática no se puede predecir a partir de la teoría y debe medirse, se necesita un instrumento que sea fácil de usar. Necesita el SC-1.

CIENCIA COMPLEJA EN UN PAQUETE SIMPLIFICADO

Respaldado por una sólida teoría científica y 20 años de investigación, el SC-1 está diseñado para ofrecerle una solución sencilla a un problema complejo. Al medir el flujo de vapor de la hoja a través de los estomas, le permite distinguir entre las hojas que transpiran y las que han dejado de hacerlo. Los resultados de alta velocidad, la facilidad de uso y el bajo costo permiten realizar más mediciones en menos tiempo sin salirse del presupuesto.

CARACTERÍSTICAS

- Preciso
- Resultados rápidos (lecturas en 30 segundos)
- Calibración sencilla
- Asequible
- Sin piezas móviles
- Ligero y fácil de transportar
- Guarda y descarga datos (cable USB y software de descarga incluidos)

ESPECIFICACIONES

Conductancia estomática	Rango: 0–1.000 mmol/(m ² s) Resolución: 0,1 mmol/(m ² s) Precisión: ±10 % de la medición entre 0 y 500 mmol/(m ² s) NOTA: El SC-1 puede medir valores superiores a 500 mmol/(m ² s) y detectar cambios relativos en la conductancia estomática en el rango alto, pero la precisión absoluta no se puede verificar por encima de 500 mmol/(m ² s).
Tiempo de medición	30 s
Dimensiones	Longitud: 15,8 cm (6,2 pulgadas) Ancho: 9,5 cm (3,8 pulgadas) Altura: 3,3 cm (1,3 pulgadas)
Diámetro de apertura del sensor	6,35 mm (0,25 pulgadas)
Longitud del cable del sensor	1,2 m (4 pies)
Alimentación	4 pilas AA (no incluidas)
Almacenamiento de datos	4.095 mediciones en memoria flash
Duración de la batería	2 años (el consumo de batería en modo de suspensión es inferior a 50 µA)
Dimensiones del cabezal del sensor	Longitud: 12,0 cm (4,7 pulgadas) Ancho: 2,5 cm (1,0 pulgadas) Altura: 5,5 cm (2,2 pulgadas)
Rango de temperatura de funcionamiento	Mínima: 5 °C Máxima: 40 °C
Rango de humedad relativa de funcionamiento	Mínimo: 1 % Máximo: 100 %, con cámara desecante
Tipos de conectores	Serie a USB
Conformidad	EM ISO/IEC 17050:2010 (Marcado CE)
GSA	Ver detalles de GSA

EE. UU.
2365 NE Hopkins Court, Pullman WA 99163
T 509.332.5984 F 509.332.5158
E sales.environment@metergroup.com W metergroup.com

Europa
Mettlacher Straße 8, 81379 München
T +49 89 1266520
E info.europe@metergroup.com W metergroup.com