



METER



ACCUPAR LP-80

Intercepción del dosel e índice de área foliar

MEDIR LA DENSIDAD DEL DOSEL PUEDE SER PROBLEMÁTICO

Existen varios métodos para medir cuánta luz es interceptada por un dosel, con el fin de determinar si la pérdida de agua se debe a evaporación o transpiración. Está la forma difícil. Está la forma costosa. Y luego está la forma inteligente: el LP-80.

LECTURAS RÁPIDAS. FÁCIL DE USAR.

El método óptimo para medir la fracción de PAR (radiación fotosintéticamente activa) es con el ceptómetro ACCUPAR LP-80. Es una forma altamente precisa de determinar el crecimiento del dosel y la intercepción de luz, además de calcular la fracción de intercepción y el coeficiente del cultivo. Y como la metodología está automatizada, evita trabajo manual intensivo y ahorra tiempo. El bajo costo del LP-80 también evita que el presupuesto se evapore.

CARACTERÍSTICAS

- Mide el PAR del dosel
- Calcula automáticamente el índice de área foliar (IAF) en tiempo real
- Ligero y autónomo
- Funciona con cuatro baterías AAA
- Puede registrar datos sin supervisión durante períodos breves
- Almacena más de 2000 lecturas para descarga y análisis posterior
- El sensor sobre el dosel permite mediciones simultáneas de PAR por encima y por debajo del dosel

ESPECIFICACIONES

Sensores PAR de la Sonda	Rango: 0,0–2500,0 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$ Resolución: 1,0 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\text{s})$
Sensor PAR Externo	Rango: 0 a 4.000 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$ (luz solar plena ~2.000 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$) Resolución: 1,0 $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\cdot\text{s})$ Precisión: $\pm 5,0\%$
Intervalo de registro sin supervisión	Entre 1 y 60 min (seleccionable por el usuario)
Interfaz con la computadora (RS-232)	Entre 1 y 60 minutos (seleccionable por el usuario)
Controlador	Longitud: 15,8 cm (6,20 pulgadas) Ancho: 9,5 cm (3,75 pulgadas) Altura: 3,3 cm (1,30 pulgadas) Peso: 0,6 kg (1,21 libras) con baterías
Sensor PAR Externo	Conector circular sellado de 5 pines con sistema de bloqueo en cable de 5 m
Dimensiones del Sensor Externo	Diámetro: 24,0 mm (0,94 pulgadas) Altura: 27,0 mm (1,06 pulgadas)
Dimensiones de la Sonda	Longitud: 86,5 cm (34,06 pulgadas) Ancho: 19,0 mm (0,75 pulgadas) Altura: 9,5 mm (0,38 pulgadas)
Sensores de la Sonda	Número: 80 Tipo: Sensor de radiación fotosintéticamente activa
Sensor Externo	Número: 1 Tipo: Sensor de radiación fotosintéticamente activa Apogee SQ110
Almacenamiento de Datos	Memoria flash de 1 MB
Rango de Temperatura de Funcionamiento	Mínimo: 0 °C Máximo: 50 °C
Rango de Humedad Relativa de Funcionamiento	Mínimo: 0 % Máximo: 100 %
Alimentación	4 pilas AA, incluidas
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