



## SISTEMA DE FOTOSINTESIS CON CAMARA DE AISLAMIENTO PARA HOJA Y PLANTA



**CI-340**

El modelo CI-340 es un equipo portátil para medidas de **fotosíntesis, transpiración, conductancia estomática y concentración de CO<sub>2</sub> interno**.

Acoplado a una **cámara cerrada para hojas y plantas, permite controlar y medir las concentraciones de CO<sub>2</sub>, agua, temperatura del aire e intensidad de luz**, gracias a sus módulos adicionales de control. Un módulo adicional permite medir también la **fluorescencia clorofílica**, parámetro para evaluar el estrés hídrico en plantas.

Equipo ideal para evaluar la reacción de la planta a condiciones ambientales diferentes y medir sus distintos parámetros de respuesta.

### Características:

- Sistema portátil para medidas de fotosíntesis.
- Estabilizador de análisis para medidas precisas de CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>O.
- Sistema de ambiente abierto y cerrado de medida.
- 9 tipos de cámara de hoja y planta adaptadas al CI-340.
- Cámaras disponibles de respiración de suelo y complemento para dosel vegetal.
- Módulos adicionales para control de luz, temperatura, CO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O y medidas de fluorescencia clorofílica.
- Medidas de fluorescencia clorofílica y fotosíntesis simultáneas.
- Sensor PAR modelo Filtered GaAsP photodiode de 0 ~ 2500  $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ .
- Sensor Temperatura del aire Termopar de rango -15 y 50°C.
- Sensor Temperatura de hoja infrarojo de rango -10 y 50°C.

