



Sistema completo LCI T para hojas anchas con unidad de LED blanco

Código: LCIT-001/BW

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

El LCI-T es un sistema portátil de fotosíntesis de última generación para investigadores que estudian la asimilación de dióxido de carbono y las relaciones hídricas de las plantas. Su avanzada tecnología de análisis de gases infrarrojos (IRGA) garantiza una alta precisión en las mediciones de la tasa fotosintética.

El LCI-T es ligero, duradero y económico, lo que lo convierte en la herramienta perfecta tanto para estudios de campo como de laboratorio. Como pioneros en el análisis de gases para la fisiología vegetal, la última versión de la serie de dispositivos LCI de ADC BioScientific se basa en décadas de experiencia, ofreciendo capacidades de asimilación de CO₂ y porometría sin precedentes.

Sistema completo LCI T para hojas anchas con unidad de LED blanco comprende: (LCi T complete Broad leaf system with white LED unit)

- Cámara de hojas de plantas LCI T (B) con unidad de LED blanco
- Consola de control con pantalla táctil a color y GPS
- Estuche de transporte, Sonda de aire
- Cargador de batería
- Kit básico de repuestos
- Productos químicos
- Manuales de instrucciones

Control de iluminación LED para una regulación PAR precisa.

El LCI-T está diseñado para medir el intercambio de gases en plantas en condiciones ambientales. Algunas cámaras intercambiables incluyen unidades de luz LED blancas o RGB para el control de la radiación fotosintéticamente activa (PAR). Las cámaras para hojas anchas, estrechas y de coníferas cuentan con una unidad de luz LED desmontable, lo que permite a los investigadores mantener una PAR constante y controlada durante las mediciones de fotosíntesis.

Control PAR

Las unidades de luz LED ajustables regulan con precisión la radiación fotosintéticamente activa (PAR), lo que permite realizar estudios precisos sobre la respuesta a la luz.

Cámaras intercambiables versátiles

El LCI-T es compatible con nueve cámaras intercambiables especializadas, lo que permite diversas aplicaciones:

- **Cámara de hojas anchas:**
 - Diseñado para : Hojas grandes y anchas.
 - Apertura : 6,25 cm²
 - Uso : Mide la fotosíntesis y la conductancia estomática mediante sensores PAR integrados y una unidad de luz LED.

- **Cámara de hojas estrechas:**
 - Diseñado para : Hojas largas y estrechas (por ejemplo, gramíneas).
 - Apertura : 5,8 cm²
 - Uso : Permite mediciones precisas del flujo de CO₂ y H₂O con una unidad de luz LED integrada.
- **Cámara de coníferas:**
 - Diseñado para : Aguja de coníferas y hojas cilíndricas pequeñas.
 - Característica única : Diseño cilíndrico para un análisis óptimo del intercambio de gases con unidad de luz LED integrada.
- **Cámara de hojas pequeñas:**
 - Diseñado para : Plantas de hojas pequeñas.
 - Apertura : 2,14 cm²
 - Uso : Ideal para especies con follaje pequeño.
- **NUEVO Cámara del vástago:**
 - Diseñado para : Medir la respiración del tallo y la pérdida de agua.
 - Uso : Proporciona información sobre los procesos de intercambio de gases no foliares.
- **Cámara de suelo:**
 - Diseñado para : Estudios de respiración del suelo.
 - Uso : Mide el flujo de CO₂ y H₂O proveniente de la actividad microbiana del suelo.
- **Cámara de dosel alto:**
 - Diseñado para : Pastos altos (hasta 1,2 m) y zonas de densa vegetación.
 - Uso : Ayuda a evaluar la fotosíntesis de las plantas en entornos complejos.
- **Cámara versátil:**
 - Diseñado para : Diversas partes de la planta, incluyendo hojas, flores y frutos pequeños.
 - Uso : Adaptable para múltiples aplicaciones de investigación.
- **Cámara de respiración de la fruta:**
 - Diseñado para : Medir la respiración en frutas y otros órganos vegetales.
 - Uso : Ayuda a evaluar las tasas de respiración posteriores a la cosecha.
- **Cámara de plantas pequeñas**
 - Diseñado para : césped o plantas pequeñas enteras (por ejemplo, *Arabidopsis thaliana*) de hasta 55 mm de altura.
 - Uso : Medición del intercambio de gases en toda la cubierta vegetal en condiciones ambientales.

Aplicaciones

El LCI-T es una herramienta esencial para los investigadores que se centran en la fisiología vegetal, el secuestro de carbono y los estudios sobre el cambio climático. Su tecnología de vanguardia y sus opciones de cámara proporcionan datos de alta precisión para diversas aplicaciones científicas.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2

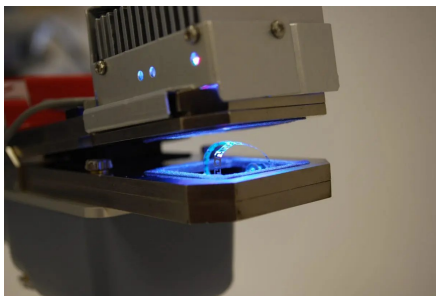


Imagen de galería 3

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)