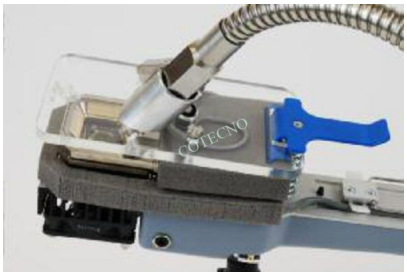
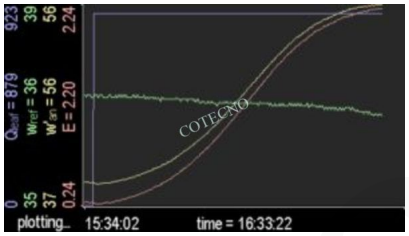
SISTEMA DE MEDICIÓN DE FOTOSÍNTESIS AVANZADA LCPRO T

SKU: N / A | **Categorías:** Fisiología de la Hoja |

COTECNO

GALERÍA DE IMÁGENES





DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistema de Medición de Fotosíntesis Avanzada LCpro T Información del producto:

El LCpro T es el sistema más pequeño, ligero y económico para medir la fotosíntesis, lo que permite un control completo de las condiciones ambientales. Ofrece un control completo, automático e independiente de las condiciones ambientales dentro de la cámara de la hoja. El control automático de las condiciones es posible tanto por encima como por debajo de los valores ambientales.

Con un peso de solo 4.5 kg, el LCpro T tiene menos de la mitad del peso y la mitad del tamaño de los sistemas convencionales que ofrecen control de microclima. Sin embargo, la consola LCpro T que ahorra espacio tiene una capacidad de almacenamiento casi ilimitada y ofrece control de flujo y capacidad de programación completa.

Hay disponible una gama de cabezales intercambiables para garantizar que el sistema se pueda adaptar de manera óptima a la aplicación experimental. Estos se pueden intercambiar fácilmente, también durante el uso en el campo. La resistencia de la capa límite y los gradientes de concentración se minimizan independientemente de qué cabezal se use. Todos los materiales de la cámara de medición han sido cuidadosamente seleccionados para garantizar una interacción mínima con H2O y CO2. Todas las ventanas están recubiertas de silicona para reducir los arañazos. Las diversas cámaras de medición (anchas, estrechas y la cámara especial de coníferas) tienen una fuente de luz individual con LED RGB y blanco. La fuente de luz está diseñada para suministrar PAR con alta intensidad y un espectro uniforme pero con poca pérdida de calor. Todos los datos, cálculos y gráficos de fotosíntesis en tiempo real se presentan claramente en una gran pantalla táctil LCD HD. Además de los cálculos clásicos de fotosíntesis y transpiración, el LCpro T también proporciona cálculos sobre la respiración del suelo, incluido el NCER cuando se usa la cámara del suelo. Los datos se almacenan en tarjetas de memoria extraíbles (tarjetas SD), que pueden leerse directamente en la PC o mediante la interfaz USB.

Ventajas:
- Ligero, compacto y portátil para el campo.
- Microclima y control ambiental completamente programables.
- Analizador de gases en el mango de la cámara foliar.
- 16 horas de duración de la batería.
- Amplia selección de cámaras.
- Pantalla táctil gráfica.
- Barato pero efectivo.

Especificaciones Técnicas:

Rango de medición de CO2:	0 ... 3000 ppm
Rango de medición de H2O:	0 ... 75 mbar

Rango de medición PAR:	0 - 3000 µmol/m2s
Rango de medición de temperatura:	-5 ... 50 °C
Dimensiones:	Consola: 230 x 110 x 170 mm. Cámara de hoja: 300 x 80 x 75 mm.
Peso:	Consola: 4,5 Kg Cámara de hojas: 0,8 Kg

Detalles de pedido:
Art.-Nr.: 176116 LCpro T sistema avanzado de medición de fotosíntesis.

Productos relacionados:

Descripción	Utilizable para
Cámara de medición LCpro	Hojas anchas
Cámara de medición LCpro	Hojas estrechas
Cámara de medición LCpro	Coníferas
Cámara de medición LCpro	Arabidopsis / hojas pequeñas
Cámara de medición LCpro	Plantas enteras (Arabidopsis)
Cámara de medición LCpro	Crecimiento plano y respiración del suelo.
Cámara de medición LCpro	Cámara de frutas

Descargas:

UGT Produktkatalog

UGT Product Catalog

COTECNO

COTECNO