

BA01-Analizador fotosintético



Tipo de recurso

[Unidad de biología vegetal y ambiental](#)

Marca: Li-Cor

Modelo: LI-6400

Sistema portátil de medida de actividad fotosintética. Se trata de un equipamiento portátil que integra las medidas simultáneas, controladas independientemente, de radiación (PAR, 400-700 nm), evolución de la concentración de CO₂, humedad relativa y temperatura en el interior de un dispositivo en el que se inserta la muestra vegetal.

Partes del equipo:

Consola: La consola de control tiene 128 Mbytes de RAM para operación y 64 Mbytes RAM DISK para almacenamiento de datos. En el lado derecho de la consola están los conectores de la cámara de medida, los compartimentos para la batería, el conector RS-232C. Los tubos químicos se encuentran en el lado izquierdo. También tiene un stand para ponerlo debajo de la consola.

Sensor: Incluye la cámara de medida, mango para abrir y cerrar la cámara, 2 peltier y los analizadores de gas de referencia y de la muestra. En la parte de arriba hay 2 sensores de luz: (GaAsP) PAR y un sensor quantum externo. La temperatura de hoja se mide con un sensor colocado en la parte de abajo de la cámara. Otras cámaras hacen un balance de la energía para contabilizar la temperatura de la hoja.

Cable: Tiene dos cables eléctricos y dos tubos de flujo de aire, que conectan con la consola y el IRGA.

Tubos químicos: Se usan para eliminar CO₂ y agua del aire que entra. Un tubo contiene soda lime y el otro Drierita como desecante. Cada tubo tiene una válvula para ajustar el flujo de aire a través de los tubos.

Baterías: Tiene 4 baterías de 12 VDC con un cargador de baterías. Dejarlas mucho tiempo descargadas puede dañarlas.

Soporte para salida al campo.

CD con el software.