BA18-Medidor de superficie foliar

BA18-Medidor de superficie foliar
Tipo de recurso
Unidad de biología vegetal y ambiental

Marca: Li-Cor

Modelo: LI-3000C

Sistema portátil de medida de área foliar. Se trata de un equipamiento portátil que integra las medidas de longitud de la hoja, anchura máxima, área y área acumulada. Utiliza un método de aproximación rectangular para medir el área de la hoja.

Partes del equipo:

Consola: Los datos se guardan en la consola cuando el escáner pasa por la hoja. La consola de control tiene una memoria FLASH no volátil de unos 2.1 MB, con capacidad para guardar de 65000 a 125000 medidas individuales de área. Dispone de varios conectores: el conector del escáner de medida, RS-232C y USB. También presenta un conector para el accesorio Li-3050C.

Pinza de medida: Se abre pulsando un botón que tiene en la parte de arriba. En la zona superior de su interior tiene 128 LEDs separados 1mm entre ellos y la parte inferior hay un sistema de fotodiodos LEDs que responden sólo a la luz LED pulsada para que no haya ninguna interferencia con otra fuente de luz. Dispone de una cuerda para la medida y un botón reset para eliminar las medidas que no nos interesen.

Batería: Tiene 1 batería interna recargable de 6 V con una autonomía de 12 a 15 horas de trabajo continuo. El tiempo de recarga con el equipo apagado es de 5 a 8 horas.