

## SISTEMA DE FLUORÓMETRO DE MONITOREO PSP32



“La próxima generación de sistemas de monitoreo de fluorescencia”

El nuevo Sistema de Monitoreo de Fluorescencia Optiscience es un innovador fluorómetro de múltiples cabezales que, por primera vez, permite la medición desatendida a largo plazo de parámetros avanzados de fluorescencia.

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Plantas](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El exclusivo mecanismo de adaptación a la luz del día y a la oscuridad permite la medición del ciclo de Xantofila de acción rápida  $qE$ , la migración de cloroplastos  $qM$ , las transiciones de estado  $qT$ , la foto-inhibición  $q_i$ , el NPQ fotoprotector  $pNPQ$  y el enfriamiento fotoquímico  $qPd$  en la oscuridad, inmediatamente después de la iluminación actínica, varias veces al día.

Se pueden configurar hasta 32 cabezales de medición con un solo controlador / registrador. Este controlador tiene una pantalla táctil en blanco y negro con una interfaz de usuario intuitiva basada en menús. Alimentado por una batería de 12 voltios, el sistema altamente eficiente puede funcionar indefinidamente cuando se combina con un pequeño panel solar.

La memoria integrada tiene suficiente capacidad para almacenar muchos años de datos y gráficos de fluorescencia. Los datos se almacenan como archivos delimitados por comas ASCII, que pueden abrirse automáticamente en Excel. Las opciones para la recuperación de datos incluyen WiFi, teléfono celular, tarjeta de datos SD, radio punto a punto, Ethernet, teléfono satelital o memoria USB (consulte las opciones de precios).

Hay disponibles fuentes de luz LED rojas (640 nm) o azules (455 nm). Dando un pulso de saturación cuadrado superior de  $10,000 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$  o un destello multifásico de  $7,000 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$  para la determinación de  $F_m$ .

- [Descarga hoja de datos](#)

COTECNO