



UNIDADE DE CONTROLE MULTIPLO WALZ-IMAG-CG

Com o avanço de câmeras CCD altamente sensíveis e o desenvolvimento de diodos emissores de luz (LED) extremamente fortes, os fluorômetros IMAGING-PAM tornam-se possíveis não somente medindo imagens de fluorescência de clorofila, mas também são totalmente competentes em fornecer todos os parâmetros relevantes de fluorescência de clorofila usando o método de pulso de saturação. Desta forma, imagens da atividade fotossintética e suas variações espaço-temporais podem ser obtidas.

Características Técnicas

WALZ-IMAG-CG

- Funções: Aquisição de dados e análise de imagens ;
- Interface: USB;
- Software: ImagingWin (Windows XP);
- Acompanha: Carregador de bateria (WALZ-2120-N) para a bateria interna Li-on; cabo da bateria (WALZ-2125-A) para conectar a bateria externa de 12V; maleta de transporte IMAGMAX/T;
- Câmera: Chip 1/2" CCD (640 x 480 pixel);
- Resolução: Imagens de 640 x 480 pixels após 4-pixel-bining ;
- Design: Carcaça de alumínio com bateria de íons de lítio integrada de grande tamanho, soquetes para conexões de cabo com câmera CCD IMAG-K6 ou IMAG-K7, conectores para as cabeças de medição MAXI, MICROSCOPIO E MINI, uma fonte de luz externa (EXT) e carregador de bateria 2120-N ;
- Transferência de dados: Via GigE ethernet ;
- Lentes objetivas: Cosmocar-Pentax (F1.0/f=8-48mm) ;
- Detector de filtro: RG665, 3 mm ;
- Filtro de interface: De curtapassagem: < 770 nm ;
- Unidade de iluminação: Por conjunto de led - área útil: 10 x 13 cm;
- Adaptador: Para montar a câmera CCD (WALZ-IMAG-K6 ou WALZ-IMAG-K7);
- Montagem: Haste de 15 mm de metal para ser montado independentemente do Stand de Montagem com proteção para os olhos IMAG-MAX/GS;
- Stand de montagem: Com protetor para os olhos;
- Protetor para os olhos: Capota deslizante de perspex vermelho;
- Estágios x-y: Para o posicionamento variável da amostra;
- Medição: Em plantas envasadas: inclui 4 pernas opcionais de 20 cm para essas situações;

Benefícios e Vantagens

- Gera imagem da fluorescência da clorofila
- Permite diagnóstico antecipado de pragas e doenças em culturas
- Dados em tempo real.