



# ***FLUORÔMETRO POR IMAGEM MOBILE WALZ-IMAG-MOBILE***

A versão MOBILE do IMAGING-PAM foi desenvolvida especialmente para imagens de fluorescência de clorofila em campo. O sistema de medição compartilha recursos com a versão MINI do IMAGING-PAM, como consumo moderado de energia e área de imagem de 24 x 32 mm. A versão MOBILE do IMAGING-PAM é particularmente dedicada ao estudo de pequenas plantas, vegetação rasteira e crostas fotossintéticas. Uma caixa de aclimatação escura recentemente desenvolvida facilita medições de campo do rendimento quântico fotossintético máximo do fotossistema II (FV/FM). A alça de extensão e o botão de disparo do cabeçote de medição conferem ao sistema excelentes propriedades ergonômicas. A alta mobilidade no campo é obtida montando-se em uma bandeja de transporte o computador tablet do sistema, legível à luz solar, e sua unidade de controle. O sistema de transporte pode ser facilmente adaptado às dimensões

## Características Técnicas

### WALZ-IMAG-MOBILE

- Unidade de controle múltiplo: Unidade de controle múltiplo para câmeras GigE com todas as conexões de cabos localizadas em uma extremidade da caixa.;
- Cabeça de medição: Câmera IMAG-K6 altamente sensível com lente K6-MIN (F1.4/f=25 mm) montada em uma unidade de iluminação azul IMAG-MIN/B equipada com uma alça de extensão de 35 cm de comprimento e botão de disparo.;
- Bandeja de transporte de barriga: Bandeja transportada por um par de suportes de ombro e um cinto de cintura. A bandeja contém a Multi Control Unit e o tablet. Com retentor para transporte do cabeçote de medição.;
- Programas: Versão mais atual do software ImagingWinGigE para computadores Windows 10 e atualizações de software.;
- Computador tablet: Computador tablet totalmente robusto com tela sensível ao toque de 11,6 polegadas legível sob luz solar, incluindo baterias sobressalentes e carregador externo. Com sistema operacional Windows 10 e software ImagingWinGigE pré-instalado.;
- Caixas de aclimação escura: Cinco caixas. Cada um na parte superior com controle deslizante e local de encaixe para o cabeçote de medição. Na parte inferior, moldura de alumínio com abertura para planta ou área a ser investigada.;
- Opcionais: Carregador de bateria 2120-N para carregar bateria interna de íons de lítio e caixa de transporte.;

## Benefícios e Vantagens

- A versão MOBILE do IMAGING-PAM é particularmente dedicada ao estudo de pequenas plantas, vegetação rasteira e crostas fotossintéticas
- Uma caixa de aclimatação escura recentemente desenvolvida facilita medições de campo do rendimento quântico fotossintético máximo do fotossistema II (FV/FM)
- A alça de extensão e o botão de disparo do cabeçote de medição conferem ao sistema excelentes propriedades ergonômicas
- Alta mobilidade no campo, obtida montando-se em uma bandeja de transporte o computador tablet legível à luz solar do sistema e sua unidade de controle
- O sistema de transporte pode ser facilmente adaptado às dimensões físicas individuais do utilizador.