

Переносной импульсный флуориметр Walz PAM-2500



PAM-2500 представляет собой высокоточный и полнофункциональный переносной флуориметр для измерения флуоресценции хлорофилла, дающий возможность проводить весь спектр исследований в полевых условиях.

Конструкция прибора позволяет проводить высокоскоростные измерения, получая данные каждые 2,5 микросекунды (эффективное разрешение составляет 10 микросекунд). Флуориметр PAM-2500 работает под управлением программного обеспечения PamWin-3, которое позволяет проводить все измерения в полностью автоматическом режиме по введенной заранее программе. В этом случае сложные измерения могут быть проведены надежно и воспроизводимо даже пользователями, не имеющими большого опыта. Таким образом, новейшая оптоэлектроника и интуитивное программное обеспечение сделали переносной флуориметр PAM-2500 еще более мощным и универсальным по сравнению с его предшественниками.

Технические характеристики

Работа в полевых условиях	√
Предел чувствительности при работе с суспензиями	10 µg Chl/ml
Частота модуляции измерительного света	0,6 или 20 kHz
Светодиодные источники измерительного света	красный
Источник актиничного света	красный, дальний красный, галогеновая лампа
Источник насыщающих световых импульсов	галогеновая лампа
Регистрация параметров	F _o , F _{o'} , F _m , F, F _{m'} , Yield, qP, qN, NPQ, PAR
Размеры, см (вес, кг)	24 x 10,5 x 11 (2,7)