

Преносим флуориметър FluorPen FP 110



FluorPen FP 110 е преносим апарат за измерване на флуоресценцията на хлорофил с GPS модул. Не причинява деструкция на листата. Използва се в полски и лабораторни условия. OLED графичен дисплей и два бутона за работа. Ергономична форма и устойчив на пръски. Измерва/ изчислява следните параметри: F0; Ft; Fm; Fm'; QY; OJIP; NPQ 1,2,3; LC 1,2,3; PAR (измерена като PPFД). Коригиране ъгъла на косинуса до 80°. Импулс на светло насищане от 10 до 100% (до 3000 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$). Активно осветление в диапазон от 10 до 1000 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$. Регулируема светлина на измерване от 10 до 100% (до 0.09 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ на импулс). LED емитер - син 455 nm. Детектор PIN-фотодиод с филтър от 667 до 750 nm. Капацитет на паметта: >16 Mbit. Прехвърляне на данни чрез USB и Bluetooth. Вградена памет на данни - до 149 000 точки. Захранване от литиево-йонна акумулаторна батерия с издръжливост при непрекъсната работа ≥ 48 часа. Изключване при неупотреба на осмата минута. Капацитет на батерията ≥ 2000 mAh. Максимален заряден ток от 0.5 A. Дисплея има икона за степен на заряд на батерията. USB порт за зареждане, което може да стане от компютър, банка за захранване, USB зарядно устройство и др. Работи при температура от 0 до +55°C и относителна влажност от 0 до 95% (некондензирана). Вграден софтуер FluorPen ver. 1.1, съвместимост с Windows 7 или по-нов. Размери (mm) 134 x 65 x 33 и тегло 188 g. USB кабел.

FluorPen FP 110/S - измерва флуоресценция на хлорофил, екипиран със стандартен листен клипс - фиг. 1a.

FluorPen FP 110/D - както FluorPen FP 110/S, но е пригоден за работа с преносими листни клипсове (щипки), които се продават отделно - фиг. 1b.

FluorPen FP 110/P - както FluorPen FP 110/S, но екипиран с клипс и трипод за постоянен мониторинг в помещения - фиг. 1c.

PAR-FluorPen FP 110/S - измерва флуоресценция на хлорофил и светлина, екипиран със стандартен листен клипс - фиг. 1a.

PAR-FluorPen FP 110/D - както PAR-FluorPen FP 110/S, но е пригоден за работа с преносими листни клипсове (щипки), които се продават отделно - фиг. 1b.

PAR-FluorPen FP 110/P - както PAR-FluorPen FP 110/S, но екипиран с клипс и трипод за постоянен мониторинг в помещения - фиг. 1c.

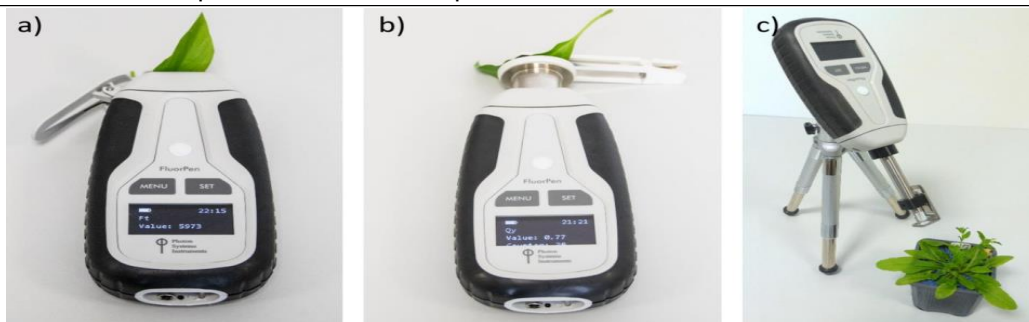


Fig. 1a) PAR-FluorPen FP 110/S. b) PAR-FluorPen FP 110/D. c) FluorPen FP 110/P.

За други модели флуориметри и техническа спецификация, не се колебайте да се свържете с ЛАБКО
ЕООД

