

OPTI-SCIENCES

The Chlorophyll Fluorometer OS1p

携帯型蛍光測定装置OS1p



Opti-Science社のPulse-Modulate方式は、強力な光源を必要としない事が特徴です。その特徴を生かしたフィールド向け携帯型クロロフィル蛍光測定機器OS1pです。小型、軽量ながら、Y、Fo、Fm、Fv、Fv/Fm、Fms、Fs、qP、qN、NPQと多種のパラメータの測定が可能です。オプションのリーフクリップを装着すると、葉温度ETR、PARが測定できます。

<特徴>

- Opti-Science社独自のPulse-Modulated方式による再現性の高い蛍光測定。
- 測定項目はY、Fo、Fm、Fv、Fv/Fm、Fms、Fs、qL、qN、NPQ
- タッチスクリーンで操作。内蔵電池駆動は8時間以上、データ容量1Gb。屋外活用を前提とした設計です。
- 充電器、ソフトウェア、シリアルケーブル、携行バッグなど必要なものを全てをパッケージ。

<仕様>

測定項目	Y, Fo, Fm, Fv, Fv/Fm, Fms, Fs, qL, qN, NPQ, NO, Multiflash, ETR(Option), PAR(Option), T (Option)
光源	励起・飽和光：LED+690nmフィルタ。11000uE。アクチニク光：LED 3,000 uE
検出器	PINフォトダイオード+700-750nmバンドパスフィルター
測定方法	変調パルス測定法
計測時間	最速Fm測定2秒から最長連続16時間まで
内蔵メモリー	1Gb
電源持続時間	内蔵充電式バッテリー満充電時8時間以上
ディスプレイ	カラータッチスクリーン
サイズ	17.8×14×8.3 cm
本体重量	1.36 kg
付属品	AC100V対応充電器、キャリングケース、Windows対応データ回収ソフト、PC接続用シリアルケーブル

Environmental Measurement Japan



日本環境計測株式会社
 〒811-0215
 福岡県福岡市東区高美台二丁目52番42号
 電話：092-608-6412
 FAX：092-985-7844
www.environment.co.jp