



# The FluorPen – FP100

小型クロロフィル蛍光測定器 フルオロペンFP100



手のひらサイズのクロロフィル蛍光測定器です。従来の蛍光測定装置は大きく、研究用途で実験室向けでした。フルオロペンFP100は屋外に持ち出し手軽に計測することができ、ローコストながら、研究用蛍光測定装置に匹敵する測定精度を実現しました。

## <特徴>

簡単な操作で計測できます。野外での測定に適しています。

F<sub>o</sub>、F<sub>t</sub>、F<sub>m</sub>、F<sub>m</sub>'を計測できます。

OJIP、Fast kinetics を計測できます。\*

光量子センサーを装備し、光合成有効放射(PAR)を測定できます。\*

PDAやGPSと連動させてデータのワイヤレス転送やGPSによる位置情報の確認が可能です。\*

データ容量は8MB。それを越える場合にはRS232C経由でPCへのダウンロードが可能です。

## <使用例>

農学・森林学

蛍光パラメーターによるマッピング

栄養素、化学肥料分析

光合成研究

生育地での屋外測定

突然変異体のスクリーニング

ストレスの検知

除草剤への適用

効果的な除草剤の開発

除草剤影響の減衰を検知



## <仕様>

標準検出器による測定項目

第二検出器による測定項目

励起光・飽和光強度範囲

測定光・照射間隔

検出器種類

サンプルホルダー

ソフトウェア

対応OS

データのダウンロード

記憶容量

バッテリー

その他機能

電源寿命

寸法

重量

\*印はオプションです。

F<sub>o</sub>、F<sub>t</sub>、F<sub>m</sub>、F<sub>m</sub>'、OJIP (Kautsky induction) \*、Fast kinetics \*

光合成有効放射 (PAR) \*

0 ~ 3000 $\mu$ E (調整可)

調整可

PIN フォトダイオードと697~750nmバンドパスフィルターの組合せ

金属製リーフクリップ

FluorWin 4.0ソフトウェア

Windows CE / 2000 / XP

RS-232C

8MBまで

単三型ニッカド電池もしくはアルカリ乾電池4本

オートスリープによる節電機能

連続使用時、約90時間

56 x 30 x 120mm

約300g

Environmental Measurement Japan



日本環境計測株式会社

〒818-0061福岡県筑紫野市紫6-5-1

電話 & FAX : 092-920-1067

www.environment.co.jp