

携帯型 NDVI 測定器

PlantPen NDVI 310



PlantPen NDVI 310は、野外で簡単にNDVIを測定できる携帯型測定器です。

NDVIは植物のクロロフィル含有量を示す指標となります。

測定器にリチウムイオン充電電池を内蔵しており、操作性に優れた2つのボタンを使い測定します。

測定したNDVIは、内部メモリに保存されます。

保存されたデータはUSBまたは、Bluetooth経由でパソコンに転送し、FluorPen software を使い、簡単に解析ができます。

測定手順としては、標準白色板を用いてキャリブレーションをした後、サンプルをリーフクリップに挟み、測定ボタンを押すだけです。

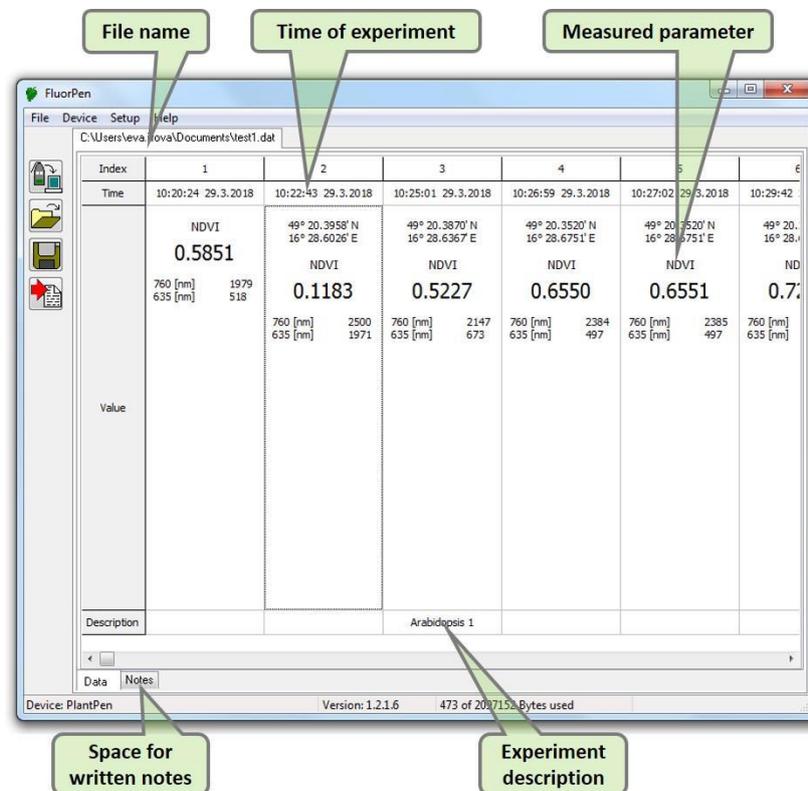
同梱物リスト

- ・ PlantPen NDVI 310本体、USBケーブル
- ・ 標準白色板
- ・ 収納ケース
- ・ FluorPenソフトウェア、ドライバ
- ・ 保護用ゴムパッド

測定項目

NDVI : 正規化植生指数

※NDVI (Normalized Difference Vegetative Index) = $(R740 - R660) / (R740 + R660)$ Reference: Rouse et al. (1974)



ソフトウェア画面

仕様

PlantPen NDVI 310	
測定項目	NDVI
内蔵光源	可視:635nm 近赤外:760nm
受光部	PINフォトダイオード(620~750nmバンドパスフィルター)
データ通信	USB、Bluetooth
ソフトウェア	FluorPen software
対応OS	Windows 7以上
データ通信	USB、Bluetooth
記録容量	最大100,000データ
表示部	グラフィックディスプレイ
電源	リチウムイオン充電電池
バッテリー稼働時間	約48時間
サイズ	135 × 65 × 33 mm
重量	188 g
サンプルホルダー	リーフクリップ
使用温度範囲	0 ~ +55°C
湿度	0 ~ 95% 非結露

デザイン及び仕様は、予告なしに変更される場合があります。



旭光通商株式会社

〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂 1-21-1 SHIBUYA SOLASTA 3F

TEL.03-6371-6908

FAX.03-6371-6933

http://www.kyokko.com