

葉面積指数測定器 LaiPen LP110



5つの異なる角度から太陽放射光を取得し、葉面積指数(LAI)、キャノピー構造属性を測定



- 測定項目
光合成有効放射(PAR)
葉面積指数(LAI)
- 検出器の波長範囲
PAR測定 : 400~700nmバンドパスフィルター
LAI測定 : 400~500nmバンドパスフィルター
- 通信
USBまたはBluetooth

技術仕様書

LaiPen LP110



測定	
測定項目	葉面積指数(LAI) 光合成有効放射(PAR)
入射光制限機能付きキャップ	水平方向の視野 112° 垂直方向の視野 16°
測定時の葉の傾き	視野角:0度、16度、32度、48度、64度
受光器	
タイプ	バンドパスフィルタ付きPINフォトダイオード
波長域	LAI :400~500 nm PAR:400~700 nm
データ保存・通信	
内部メモリー	最大16Mb
データ保存数	最大10万データ
データ転送	USB Bluetooth
制御ソフトウェア	FluorPen 1.1 (Windows 7 以上)
電源	
タイプ	充電式リチウムイオン電池
容量	2000 mAh
最大電流	0.5 A
充電	PCのUSBポート経由、モバイルバッテリー、USBチャージャー
使用時間	フル稼働で48時間 電池残量表示
その他	
表示部	グラフィカル表示
キーパッド	密閉型、2キータッチレスポンス 5分間不使用時自動的に電源オフ
内蔵GPSモジュール	165dBmまでの超高感度GPS 50%の試験で1.5m未満の高い精度を実現
寸法	120 x 57 x 30 mm
重量	180グラム
使用環境	温度 : 0~55 °C 相対湿度 : 0~95%(結露しないこと)
保管環境	温度 : -10~60 °C 相対湿度 : 0~95%(結露しないこと)
保証	納入後1年間