

データロガー付放射計表示器



METEON はハンディータイプの太陽放射の測定に使用するディスプレイ付きデータロガーです。

バッテリーで長時間使用可能、各種放射センサーを接続できます。

METEON に放射計が接続されると直接スイッチが入り、リアルタイムで W/m or $\mu\text{mol/ms}$ の単位で数値を見ることができます。マイナス表示もあり、放射収支計にも使用することができます。

METEON の組み込みデータロガー機能は、最小、最大、平均値の 3500 セット以上記憶できます。

METEON は付属ソフトウェアと USB を使用し、PC から簡単に設定する事ができます。

放射計の型式をリストから選び、感度を入力すると正確な測定範囲を自動的に選択します。

記録されたデータは USB で PC にダウンロードして、表計算ソフト等でグラフ表示が出来ます。

| | |
|----------|--|
| A/D 変換 | 16bits |
| 入力レンジ | $\pm 6.25\text{mV}$ to $\pm 200\text{mV}$ |
| 精度 | 0.1% |
| 温度特性 | $< 0.5\%$ |
| 動作温度 | $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ |
| 動作湿度 | $< 95\%$ |
| 入力回路 | $> 2\text{M}\Omega / 680\text{nF}$ |
| 入力接続 | 2x4mm バナナプラグ |
| 表示部 | LCD4 桁 |
| 表示間隔 | 1 秒 |
| コンピュータ接続 | USB1.1 / 2.0 |
| 供給電流 | $< 2\text{mA}$ |
| バッテリー | 単三アルカリ電池 |
| 記録容量 | 3518 サンプル |
| 記録間隔 | 2 ~ 65535 秒 |
| 記録内容 | 最大、最小、平均(インターバル) |
| 対応 OS | Windows 2000, XP |
| 重量 | 175g |
| 寸法 | 70x25x146mm |