

データロガー付き環境測定器 LUV-765C

照度 / 紫外線 / 温度 / 湿度 / 露点温度



環境測定器 LUV-765C は一台で照度、紫外線強度、温度、湿度、露点温度を同時に測定表示できる環境測定器です。

LUV-765C は 73,000 メモリーを有するフラッシュメモリーカードが取り付けられており、測定の間隔を 10 秒、1 分、10 分、1 時間で設定し、長期間にわたり照度、紫外線、温度、湿度、露点温度をモニタリングすることができます。測定の開始と停止毎のセッションは、個別のファイルとして保存されます。そのため、73,000 メモリー内であれば、測定の開始と停止を何回でも実施できます。

測定されたデータは本体に付属の USB ケーブルを使用し短時間でパソコンにダウンロードし Excel 形式でデータを表示できます。ダウンロードしたデータは、付属の解析ソフトを使用して数値/時間グラフと数値/時間表で見ることができます。

用途

美術館、博物館、図書館、学校、工場、オフィス、事務所、病院、住居、研究室、倉庫などでの環境測定や種々の研究開発、品質管理等

紫外線 (UV)

長年、博物館や美術館の展示物の多くが、照明やカーテンなどを通した光の影響で損傷劣化すること認められています。光中で最も有害なものは紫外線です。

紫外線強度は距離によって大きく変化しないため、博物館や美術館では照明や窓からの紫外線強度を測定しており、その紫外線強度は 75mW/lumen 以下で 20mW/m² 以下とすべきとしています。

1976 年以来、ELSEC 社は、紫外線を測定する装置を博物館などに納入しております。

LUV-765C では、紫外線の現在の強 さ(mW/Lumen) と紫外線総量 (mW/m²) の両方を測定できます。

可視光線

可視光線量は、作業場やギャラリーなどの照明をチェックするだけでなく、光に敏感な展示物や製品への損害劣化をコントロールするために重要です。測定は Lux 又は Foot-candle で表示することができます。

仕様

| | |
|-------------|--|
| 放射検知方式 | マイクロプロセッサ接続の2つのシリコンフォトダイオード |
| 可視光線(照度) | 波長範囲: 400~700nm (CIE response) 検知範囲: 0.1~200,000 Lux (0.1~20,000 Foot-candles) |
| 紫外線(UV) | 波長範囲: 300~400 nm 検知範囲: 2~10,000 mW/m ² / 0~10,000 mW/Lumen |
| 温度検知範囲 | 0~+50°C |
| 湿度検知範囲 | 0~99%RH |
| RH センサー | 容量フィルムタイプ |
| 分解能 | 照度: 0.1 (100 まで) それ以上 1 照度(Foot-candles): 0.1 (100 まで) それ以上 1 UV: 0.1 (100 まで) それ以上 1 UV: 1 mW/Lumen 温度: 0.1°C or °F 湿度: 0.1%RH |
| 精度 | 照度: 5% ±1 displayed digit UV: 15% ±1 displayed digit 温度: ±0.5°C (±0.9°F) 湿度: ±3.5%RH (10~90%RH範囲), その他範囲 ±5% |
| 方向特性 | Cosine (照度とUV) |
| メモリー数 | 73,000 (同時に4つのパラメータを測定ロギング) |
| PC インターフェイス | 内蔵USBフラッシュドライブ |
| 使用電池 | 4 つの充電式 AAA NiMH電池 |
| 電池寿命 | 通常使用で30時間又は120,000ロギング |
| 外部チャージャー | 5~6V DC, 500mA USB |
| 使用環境温度 | 0~+50°C |
| 使用環境湿度 | 0~99%RH (結露なきこと) |
| サイズ | 170 x 60 x 15mm (温湿度プローブ含む) |
| 重量 | 240 g (電池含む) |
| お届けセット内容 | LUV-765C, AC/DC充電アダプター, 解析ソフトCD, キャリングケース, 操作マニュアル |



LUV-765C 税込標準セット価格 ￥ 424,600.-

お問い合わせは下記に;

MK Scientific, Inc.

Measuring Knowledge

日本正規代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地

Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536

E-メール: sales@mksci.com

Web: <https://www.mksci.com>

販売代理店: