

環境測定器 LUV-775

照度 / 紫外線 / 温度 / 熱放射



環境測定器 LUV-775 は一台で照度、紫外線強度、温度、熱放射を同時に測定表示できる環境測定器です。

※LUV-775 はデータロガー機能がついておりません。データロガー機能付きの LUV-775C も併せて検討ください。

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-775 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。

熱放射(IR)

W/m² で表示される熱放射測定は、窓に取り付けた熱反射フィルムにより、太陽熱がどれだけ減少するかのチェックや、展示物や製品が照明ライトの熱により、どれだけ影響受けるかの測定に役立ちます。

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
熱放射検知範囲	350nm~40μm
IR(熱放射)センサー	KBr ウィンドウを有するビスマス/アンチモニイサーモパイル
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 熱放射: 0.1 (100まで) それ以上 1
精度	照度: 5% ±1 displayed digit UV: 15% ±1 displayed digit 温度: ±0.5°C (±0.9°F) 熱放射: 5% ±10W/m ²
方向特性	Cosine (照度とUV)
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 (温度プローブ含む)
重量	240 g (電池含む)
お届けセット内容	LUV-775, AC/DC充電アダプター, キャリングケース, 操作マニュアル



LUV-775 税込標準セット価格 ￥ 441,100.-

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: <http://www.mksci.com>

販売代理店: