

環境測定器 LUV-765

照度 / 紫外線 / 温度 / 湿度 / 露点温度



環境測定器 LUV-765 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-765 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-765C も併せてご検討ください。

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-765 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 湿度: 0.1%RH
精度	照度: 5% ±1 displayed digit UV: 15% ±1 displayed digit 温度: ±0.5°C 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)
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	5~6VDC, 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-765, 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-765 標準セット価格(税抜) ￥ 260,000.-

お問い合わせは下記に;

MK Scientific, Inc.

Measuring Knowledge

日本総代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

〒245-0063 横浜市戸塚区原宿 3-1-6 大川ビル

Tel: 045-852-7531 Fax: 045-852-7521

E-メール: sales@mksci.com

Web: http://www.mksci.com

販売代理店: