



Arriba:
Detalle de la entrada de USB

Abajo:
Colgador de seguridad opcional

Es reconocido en el mundo de la conservación, que la luz directa es uno de los grandes causantes de mayor daño en las obras de arte, muebles, tapices, empapelados y exhibiciones de museos.

Hanwell proporciona una amplia gama de instrumentos de medición que permiten al conservador medir los niveles de Lux y de UV contenidos en la luz.

El datalogger de Lux y (UV no) UV ml4701 forma parte de la línea 4000 de datalogger de línea avanzada, que permiten la monitorización sin cables, con señal de alarmas en tiempo real y la recogida histórica de datos. Estos instrumentos proporcionan al conservador con información indispensable para el manejo y protección de exhibiciones valiosas.

El ml4701 mide en un rango de entre 10 a 5000 Lux. Esto suele ser en general suficiente para los ambientes de conservación, en donde la luz no suele superar los 600 Lux, de todas maneras se puede pedir por encargo rangos de Lux más grandes. El sensor se suele calibrar con referencia a medidores de luz.

El ml4701 sólo necesita, para funcionar, una batería, fácilmente reemplazable por el usuario, sin necesidad de desmantelar el sensor.

Cada Datalogger 4000, tiene suficiente memoria como para almacenar hasta 100000 lecturas y está constantemente registrando información. Estos datalogger pueden acompañar a la obra durante un traslado registrando un control continuo de la exposición de la obra a la luz. Mediante un cable USB estos datos se bajan al ordenador, el programa permite unir los datos almacenados en forma continua o crear archivos nuevos de datos.

La unidad de medición está diseñada de tal manera que permite un fácil acceso a la batería y al dispositivo de conexión USB. Existe la posibilidad de comprar un dispositivo metálico para colgarlos de manera segura en cualquier parte del museo.

La línea ml4000 ha sido diseñada cumpliendo las normativas RoHS, las directivas WEE EU y está homologada por la CE.



Solo Lux

Código de producto ml4701
Serie ml4000

Aplicaciones Típicas

Monitorización en:

- ° Museos
- ° Galerías
- ° Archivos
- ° Vitrinas
- ° Exhibiciones temporales

Instrumento

Dimensiones: 110 x 80 x 35 mm
Peso: 200 grs
Energía: 3.6 Volt Batería de Litio
Vida de Batería: Hasta 3 años (depende del uso)
Materiales del casco: BS & PC
Rango de humedad: 0... 100% sin condensaciones
Rango de temperatura: -20 a 60° C
Capacidad de memoria: 100.000 lecturas

Sensor de Lux

Sensor: Detector de diodo
Onda visible: 400 a 700nm
Energía visible: 10 a 5000 Lux
Respuesta de Color Ojo humano (curva CIE)
Precisión: +/-1%

Funciones de datalogger

Memoria: 2048k EEPROM
Intervalos de registro: Programable desde 10s a 24hs
Capacidad: 100.000 registros
Interfaz de PC: Comunicaciones USB

Accesorios

Código:
W200 USB logger software
Y119 Colgador de seguridad
Y055 Cable de comunicación
G129 Batería de recambio
CAL-L Certificado de calibración